

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<morphojroot version="1.07a">

<morphojproject>

<morphojproject_contents visiblename="newProject" lollipopcolor="-16776961" lollipopgraphpointsize="9.0" lollipoplandmarknumbercolor="-65536" lollipopshowlandmarknumber="true" outlinedefaultgraphpointsize="9.0" outlinelandmarknumbercolor="-65536" outlineshowlandmarknumber="true" outlineshowstartingshape="true" outlinestartingconfigcolor="-16711681" outlinetargetconfigcolor="-16776961" transgridgraphpointsize="9.0" transgridgridcolor="-16711681" transgridLandmarkNumberColor="-65536" transgridlollipopcolor="-16776961" transgridshowlandmarknumber="true" transgridShowLollipop="true" wireframedefaultgraphpointsize="9.0" wireframelandmarknumbercolor="-65536" wireframeshowlandmarknumber="true" wireframeshowstartingshape="true" wireframestartingconfigcolor="-16711681" wireframetargetconfigcolor="-16776961">

<uniquenumber>103</uniquenumber>

</morphojproject_contents>

<morphojset>

<morphojset_contents visiblename="newDataset" uniqueid="1" alignmentmethod="1" dimension="2" hasprocrustesfit="true" hasrawdata="true" linkedoutlinenumber="0" linkedwireframenummer="0" nincl="99" nlmk="31" nobs="99" objsymmetry="false" procsumsquare="1.725472677092264" procrustesfitfromparentset="false">

<alignmentvectors>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

<vector>0.0 </vector>

</alignmentvectors>

<datavector>

```
<datamatrix visiblename="newDataset, raw data" covarfromorigin="false" matrixtype="0" iscoordinates="true"
issymmetrycomponent="false" isasymmetrycomponent="false">
<data>
<vector>251.0 2201.0 785.0 2155.0 208.0 2355.0 327.0 2295.0 734.0 2263.0 856.0 2284.0 217.0 2351.0 244.0
2341.0 272.0 2330.0 298.0 2318.0 322.0 2302.0 328.0 2285.0 318.0 2260.0 300.0 2241.0 280.0 2223.0 258.0 2208.0
253.0 2193.0 356.0 2083.0 504.0 2038.0 660.0 2052.0 782.0 2146.0 785.0 2163.0 754.0 2186.0 719.0 2203.0 704.0
2228.0 725.0 2259.0 745.0 2268.0 771.0 2265.0 797.0 2267.0 822.0 2274.0 848.0 2280.0 </vector>
<vector>300.0 2513.0 750.0 2543.0 298.0 2756.0 377.0 2695.0 732.0 2683.0 806.0 2831.0 299.0 2749.0 307.0
2729.0 325.0 2715.0 347.0 2707.0 369.0 2700.0 382.0 2687.0 373.0 2637.0 324.0 2613.0 291.0 2575.0 299.0 2521.0
308.0 2509.0 417.0 2470.0 530.0 2475.0 644.0 2492.0 745.0 2536.0 748.0 2560.0 750.0 2590.0 751.0 2620.0 744.0
2649.0 729.0 2675.0 744.0 2692.0 771.0 2718.0 789.0 2751.0 803.0 2786.0 808.0 2823.0 </vector>
<vector>322.0 2237.0 955.0 2307.0 323.0 2546.0 381.0 2458.0 860.0 2525.0 912.0 2615.0 334.0 2542.0 349.0
2525.0 364.0 2507.0 379.0 2490.0 382.0 2467.0 380.0 2447.0 377.0 2393.0 350.0 2347.0 330.0 2297.0 326.0 2244.0
331.0 2232.0 486.0 2159.0 659.0 2161.0 828.0 2192.0 954.0 2300.0 951.0 2316.0 927.0 2367.0 897.0 2415.0 869.0
2464.0 860.0 2517.0 866.0 2535.0 877.0 2553.0 888.0 2571.0 899.0 2588.0 910.0 2606.0 </vector>
<vector>417.0 2020.0 1082.0 2101.0 279.0 2124.0 510.0 2206.0 957.0 2287.0 1174.0 2306.0 293.0 2122.0
358.0 2124.0 418.0 2141.0 454.0 2196.0 507.0 2216.0 512.0 2198.0 509.0 2149.0 484.0 2108.0 455.0 2070.0 425.0
2031.0 425.0 2015.0 598.0 1980.0 759.0 2032.0 930.0 2013.0 1080.0 2083.0 1078.0 2109.0 1043.0 2152.0 1005.0
2191.0 966.0 2231.0 949.0 2279.0 968.0 2297.0 1017.0 2293.0 1065.0 2275.0 1117.0 2283.0 1165.0 2300.0 </vector>
<vector>250.0 2599.0 628.0 2526.0 258.0 2900.0 311.0 2851.0 667.0 2740.0 745.0 2795.0 264.0 2891.0 273.0
2882.0 283.0 2874.0 294.0 2866.0 304.0 2858.0 313.0 2843.0 269.0 2787.0 206.0 2756.0 228.0 2687.0 247.0 2616.0
262.0 2587.0 318.0 2557.0 435.0 2517.0 511.0 2499.0 612.0 2519.0 637.0 2551.0 688.0 2585.0 732.0 2607.0 706.0
2660.0 666.0 2711.0 676.0 2746.0 693.0 2756.0 712.0 2763.0 732.0 2770.0 743.0 2786.0 </vector>
<vector>547.0 396.0 1126.0 454.0 504.0 509.0 634.0 534.0 1022.0 568.0 1167.0 590.0 522.0 509.0 546.0
517.0 571.0 524.0 596.0 531.0 621.0 537.0 647.0 531.0 637.0 491.0 605.0 464.0 569.0 444.0 546.0 409.0 552.0 382.0
686.0 271.0 861.0 252.0 1030.0 296.0 1125.0 442.0 1118.0 467.0 1092.0 490.0 1061.0 504.0 1033.0 524.0 1020.0 555.0
1036.0 574.0 1066.0 572.0 1096.0 578.0 1126.0 576.0 1155.0 584.0 </vector>
<vector>107.0 359.0 286.0 362.0 93.0 409.0 133.0 396.0 260.0 397.0 284.0 410.0 101.0 405.0 107.0 402.0
114.0 402.0 120.0 402.0 127.0 402.0 135.0 390.0 131.0 383.0 127.0 377.0 122.0 372.0 116.0 367.0 109.0 351.0 150.0
329.0 197.0 321.0 243.0 328.0 283.0 353.0 286.0 371.0 280.0 377.0 272.0 381.0 264.0 384.0 257.0 389.0 264.0 403.0
267.0 403.0 270.0 403.0 273.0 403.0 276.0 403.0 </vector>
<vector>197.0 282.0 930.0 237.0 118.0 492.0 321.0 481.0 866.0 456.0 1088.0 433.0 127.0 483.0 171.0 463.0
217.0 478.0 264.0 492.0 313.0 489.0 324.0 472.0 295.0 427.0 254.0 388.0 221.0 343.0 194.0 294.0 236.0 248.0 402.0
164.0 574.0 195.0 748.0 160.0 920.0 228.0 939.0 252.0 932.0 313.0 899.0 364.0 859.0 411.0 854.0 453.0 882.0 464.0
929.0 446.0 975.0 427.0 1025.0 422.0 1075.0 427.0 </vector>
<vector>118.0 217.0 372.0 226.0 105.0 277.0 173.0 264.0 340.0 267.0 408.0 287.0 115.0 278.0 127.0 274.0
140.0 274.0 153.0 273.0 165.0 269.0 175.0 254.0 167.0 242.0 156.0 234.0 143.0 228.0 129.0 224.0 121.0 205.0 170.0
148.0 246.0 135.0 315.0 158.0 365.0 217.0 362.0 231.0 350.0 238.0 338.0 246.0 327.0 255.0 329.0 267.0 352.0 273.0
364.0 276.0 376.0 279.0 388.0 282.0 400.0 284.0 </vector>
<vector>132.0 119.0 399.0 137.0 112.0 175.0 176.0 163.0 347.0 171.0 432.0 199.0 124.0 173.0 136.0 174.0
149.0 176.0 161.0 176.0 171.0 170.0 181.0 156.0 171.0 147.0 159.0 141.0 148.0 134.0 138.0 126.0 136.0 111.0 194.0
63.0 270.0 52.0 344.0 75.0 398.0 127.0 392.0 144.0 382.0 151.0 370.0 154.0 358.0 155.0 348.0 162.0 353.0 181.0 370.0
188.0 388.0 185.0 406.0 186.0 423.0 194.0 </vector>
<vector>126.0 301.0 432.0 295.0 72.0 365.0 181.0 354.0 381.0 346.0 485.0 356.0 79.0 358.0 103.0 356.0
127.0 356.0 151.0 360.0 174.0 359.0 185.0 346.0 171.0 336.0 156.0 327.0 140.0 321.0 128.0 308.0 131.0 291.0 193.0
232.0 279.0 220.0 362.0 242.0 436.0 287.0 430.0 304.0 418.0 313.0 405.0 320.0 391.0 326.0 381.0 336.0 390.0 351.0
413.0 349.0 435.0 345.0 458.0 341.0 480.0 347.0 </vector>
<vector>169.0 240.0 482.0 257.0 124.0 299.0 234.0 299.0 412.0 313.0 506.0 309.0 136.0 298.0 159.0 295.0
181.0 297.0 204.0 301.0 226.0 304.0 236.0 289.0 223.0 277.0 207.0 267.0 191.0 259.0 175.0 251.0 173.0 232.0 240.0
171.0 331.0 161.0 420.0 186.0 483.0 248.0 476.0 264.0 459.0 273.0 442.0 283.0 426.0 293.0 409.0 302.0 422.0 318.0
440.0 312.0 460.0 310.0 479.0 306.0 499.0 307.0 </vector>
<vector>218.0 262.0 442.0 300.0 135.0 327.0 240.0 330.0 410.0 360.0 496.0 372.0 147.0 325.0 168.0 323.0
189.0 324.0 210.0 328.0 231.0 331.0 245.0 319.0 239.0 305.0 230.0 294.0 220.0 283.0 216.0 269.0 224.0 255.0 279.0
227.0 342.0 231.0 403.0 248.0 444.0 293.0 442.0 311.0 435.0 324.0 423.0 331.0 410.0 337.0 407.0 350.0 421.0 362.0
```

437.0 359.0 454.0 362.0 471.0 365.0 487.0 368.0 </vector>
<vector>158.0 311.0 397.0 320.0 112.0 363.0 186.0 347.0 355.0 363.0 439.0 393.0 122.0 361.0 137.0 361.0
151.0 361.0 165.0 358.0 179.0 354.0 191.0 338.0 187.0 331.0 180.0 325.0 173.0 321.0 165.0 317.0 161.0 300.0 211.0
251.0 281.0 237.0 348.0 257.0 396.0 310.0 390.0 327.0 379.0 332.0 368.0 337.0 357.0 343.0 353.0 354.0 363.0 374.0
380.0 380.0 399.0 382.0 417.0 381.0 435.0 385.0 </vector>
<vector>151.0 271.0 413.0 278.0 107.0 326.0 198.0 338.0 359.0 337.0 442.0 351.0 118.0 327.0 137.0 331.0
154.0 342.0 172.0 347.0 192.0 347.0 199.0 329.0 192.0 313.0 182.0 299.0 168.0 289.0 154.0 280.0 154.0 260.0 211.0
215.0 285.0 202.0 355.0 221.0 412.0 268.0 411.0 288.0 397.0 298.0 384.0 309.0 369.0 318.0 356.0 329.0 357.0 351.0
367.0 364.0 389.0 357.0 411.0 350.0 433.0 344.0 </vector>
<vector>88.0 343.0 402.0 337.0 73.0 408.0 168.0 400.0 366.0 376.0 460.0 392.0 85.0 402.0 102.0 401.0 119.0
401.0 135.0 398.0 152.0 400.0 172.0 391.0 160.0 372.0 140.0 363.0 117.0 357.0 96.0 349.0 85.0 332.0 134.0 237.0
241.0 214.0 353.0 231.0 405.0 325.0 395.0 342.0 386.0 347.0 377.0 351.0 370.0 358.0 367.0 368.0 369.0 384.0 381.0
400.0 404.0 395.0 427.0 392.0 447.0 388.0 </vector>
<vector>173.0 265.0 417.0 304.0 128.0 293.0 205.0 327.0 367.0 370.0 450.0 352.0 142.0 293.0 155.0 306.0
169.0 318.0 184.0 330.0 201.0 333.0 206.0 318.0 198.0 306.0 189.0 295.0 179.0 284.0 171.0 272.0 178.0 255.0 238.0
222.0 306.0 217.0 370.0 243.0 416.0 294.0 411.0 311.0 399.0 320.0 389.0 331.0 380.0 342.0 370.0 353.0 375.0 370.0
391.0 362.0 407.0 357.0 425.0 352.0 442.0 349.0 </vector>
<vector>189.0 210.0 933.0 270.0 63.0 341.0 306.0 348.0 804.0 406.0 964.0 409.0 76.0 337.0 134.0 351.0
190.0 374.0 249.0 381.0 300.0 355.0 307.0 337.0 278.0 307.0 246.0 279.0 216.0 249.0 186.0 219.0 194.0 198.0 377.0
113.0 576.0 82.0 773.0 139.0 932.0 260.0 928.0 278.0 883.0 292.0 845.0 319.0 813.0 351.0 806.0 397.0 816.0 414.0
849.0 418.0 883.0 413.0 918.0 413.0 953.0 409.0 </vector>
<vector>254.0 277.0 925.0 366.0 126.0 417.0 362.0 434.0 814.0 498.0 958.0 625.0 136.0 416.0 193.0 418.0
248.0 435.0 300.0 458.0 354.0 445.0 372.0 430.0 376.0 380.0 344.0 345.0 301.0 319.0 260.0 290.0 261.0 269.0 420.0
169.0 611.0 158.0 788.0 231.0 927.0 356.0 921.0 375.0 891.0 400.0 864.0 428.0 835.0 454.0 810.0 483.0 809.0 513.0
829.0 554.0 873.0 573.0 919.0 586.0 957.0 615.0 </vector>
<vector>1166.0 1666.0 1445.0 1649.0 1101.0 1726.0 1207.0 1699.0 1418.0 1682.0 1530.0 1765.0 1109.0
1721.0 1131.0 1712.0 1154.0 1709.0 1177.0 1707.0 1201.0 1706.0 1217.0 1697.0 1214.0 1685.0 1202.0 1679.0 1188.0
1674.0 1175.0 1670.0 1168.0 1655.0 1208.0 1573.0 1300.0 1559.0 1396.0 1565.0 1444.0 1639.0 1436.0 1654.0 1428.0
1658.0 1421.0 1662.0 1414.0 1667.0 1410.0 1675.0 1421.0 1690.0 1454.0 1691.0 1481.0 1705.0 1501.0 1732.0 1525.0
1755.0 </vector>
<vector>72.0 409.0 235.0 396.0 51.0 490.0 98.0 450.0 226.0 441.0 271.0 463.0 59.0 486.0 70.0 483.0 80.0
478.0 86.0 468.0 93.0 459.0 99.0 442.0 95.0 433.0 89.0 425.0 81.0 420.0 72.0 415.0 78.0 405.0 112.0 391.0 150.0 387.0
189.0 385.0 227.0 390.0 238.0 405.0 237.0 413.0 232.0 419.0 228.0 426.0 224.0 433.0 231.0 451.0 239.0 455.0 248.0
456.0 258.0 456.0 267.0 457.0 </vector>
<vector>191.0 246.0 580.0 223.0 110.0 409.0 241.0 341.0 552.0 326.0 632.0 432.0 122.0 403.0 155.0 397.0
188.0 392.0 217.0 376.0 235.0 349.0 239.0 329.0 226.0 310.0 213.0 292.0 199.0 274.0 187.0 255.0 198.0 236.0 283.0
175.0 384.0 145.0 490.0 150.0 577.0 210.0 580.0 238.0 568.0 255.0 558.0 274.0 556.0 294.0 551.0 315.0 563.0 336.0
584.0 353.0 596.0 378.0 610.0 402.0 624.0 425.0 </vector>
<vector>160.0 175.0 551.0 150.0 65.0 294.0 181.0 252.0 504.0 231.0 591.0 302.0 73.0 286.0 98.0 277.0 125.0
278.0 151.0 273.0 175.0 261.0 190.0 244.0 192.0 222.0 177.0 213.0 157.0 204.0 156.0 186.0 168.0 167.0 253.0 126.0
350.0 118.0 448.0 111.0 541.0 142.0 557.0 160.0 546.0 178.0 536.0 195.0 518.0 205.0 507.0 222.0 512.0 245.0 523.0
267.0 539.0 281.0 563.0 284.0 585.0 293.0 </vector>
<vector>246.0 245.0 899.0 223.0 181.0 436.0 383.0 381.0 826.0 362.0 1019.0 433.0 188.0 430.0 229.0 394.0
278.0 375.0 330.0 382.0 378.0 392.0 391.0 377.0 376.0 343.0 335.0 315.0 292.0 288.0 255.0 255.0 252.0 236.0 384.0
119.0 569.0 94.0 755.0 111.0 896.0 213.0 897.0 233.0 870.0 269.0 832.0 294.0 795.0 320.0 815.0 359.0 840.0 372.0
887.0 370.0 934.0 372.0 975.0 392.0 1011.0 423.0 </vector>
<vector>350.0 195.0 823.0 159.0 137.0 350.0 336.0 345.0 804.0 334.0 969.0 349.0 147.0 340.0 197.0 330.0
244.0 338.0 288.0 365.0 330.0 355.0 343.0 337.0 340.0 303.0 333.0 269.0 328.0 235.0 343.0 205.0 377.0 189.0 486.0
197.0 595.0 180.0 703.0 161.0 810.0 146.0 831.0 175.0 829.0 214.0 813.0 249.0 799.0 284.0 806.0 323.0 810.0 347.0
849.0 352.0 881.0 338.0 919.0 336.0 958.0 342.0 </vector>
<vector>110.0 202.0 648.0 202.0 144.0 445.0 197.0 402.0 562.0 393.0 595.0 406.0 153.0 434.0 162.0 425.0
174.0 420.0 186.0 416.0 198.0 411.0 205.0 394.0 208.0 334.0 181.0 287.0 125.0 263.0 109.0 209.0 118.0 195.0 243.0
136.0 386.0 122.0 531.0 123.0 648.0 194.0 649.0 218.0 641.0 265.0 603.0 298.0 571.0 336.0 558.0 385.0 561.0 402.0
567.0 403.0 573.0 403.0 579.0 403.0 585.0 404.0 </vector>

<vector>202.0 97.0 524.0 177.0 77.0 263.0 196.0 203.0 489.0 249.0 634.0 271.0 90.0 263.0 120.0 261.0 146.0 247.0 172.0 232.0 191.0 209.0 203.0 194.0 203.0 172.0 202.0 150.0 199.0 128.0 200.0 106.0 214.0 91.0 296.0 62.0 385.0 62.0 460.0 105.0 518.0 169.0 525.0 188.0 517.0 201.0 508.0 214.0 500.0 227.0 492.0 240.0 498.0 261.0 528.0 275.0 560.0 269.0 592.0 260.0 625.0 267.0 </vector>

<vector>180.0 180.0 603.0 183.0 130.0 435.0 200.0 401.0 554.0 404.0 651.0 451.0 141.0 432.0 156.0 427.0 171.0 425.0 185.0 420.0 196.0 409.0 210.0 395.0 223.0 340.0 192.0 297.0 157.0 254.0 171.0 197.0 195.0 173.0 247.0 154.0 398.0 137.0 547.0 161.0 596.0 178.0 610.0 197.0 616.0 255.0 592.0 301.0 556.0 347.0 545.0 401.0 567.0 416.0 586.0 422.0 606.0 428.0 625.0 434.0 644.0 440.0 </vector>

<vector>140.0 175.0 454.0 171.0 107.0 255.0 198.0 259.0 424.0 236.0 503.0 239.0 114.0 249.0 133.0 251.0 153.0 254.0 171.0 261.0 190.0 264.0 200.0 250.0 193.0 231.0 178.0 215.0 163.0 200.0 147.0 186.0 142.0 166.0 217.0 125.0 301.0 131.0 384.0 121.0 457.0 163.0 459.0 183.0 447.0 195.0 432.0 204.0 420.0 215.0 414.0 231.0 436.0 243.0 451.0 233.0 466.0 222.0 484.0 223.0 499.0 233.0 </vector>

<vector>142.0 92.0 454.0 142.0 81.0 209.0 170.0 213.0 400.0 243.0 456.0 289.0 91.0 207.0 109.0 209.0 126.0 217.0 144.0 219.0 162.0 217.0 176.0 206.0 171.0 178.0 159.0 152.0 147.0 126.0 139.0 98.0 148.0 84.0 226.0 69.0 306.0 72.0 384.0 92.0 452.0 133.0 459.0 152.0 438.0 170.0 417.0 188.0 401.0 210.0 398.0 236.0 406.0 251.0 416.0 261.0 425.0 271.0 437.0 277.0 450.0 283.0 </vector>

<vector>109.0 115.0 406.0 170.0 56.0 250.0 118.0 229.0 372.0 243.0 438.0 296.0 63.0 245.0 76.0 247.0 90.0 245.0 103.0 243.0 114.0 235.0 123.0 220.0 128.0 194.0 117.0 173.0 102.0 154.0 105.0 128.0 115.0 110.0 193.0 92.0 272.0 87.0 350.0 104.0 406.0 161.0 397.0 180.0 389.0 194.0 384.0 208.0 378.0 222.0 370.0 235.0 377.0 252.0 388.0 265.0 402.0 275.0 417.0 283.0 432.0 291.0 </vector>

<vector>47.0 142.0 327.0 152.0 52.0 249.0 81.0 211.0 279.0 224.0 307.0 250.0 60.0 246.0 66.0 240.0 71.0 234.0 75.0 227.0 78.0 219.0 80.0 203.0 72.0 189.0 61.0 177.0 51.0 166.0 48.0 150.0 52.0 135.0 120.0 108.0 192.0 96.0 266.0 106.0 325.0 145.0 326.0 162.0 316.0 179.0 304.0 194.0 286.0 202.0 275.0 216.0 285.0 230.0 289.0 233.0 294.0 236.0 298.0 239.0 302.0 242.0 </vector>

<vector>102.0 135.0 236.0 151.0 48.0 223.0 105.0 218.0 212.0 236.0 249.0 263.0 57.0 223.0 68.0 224.0 79.0 228.0 90.0 231.0 99.0 225.0 106.0 210.0 93.0 191.0 73.0 177.0 76.0 154.0 94.0 139.0 114.0 134.0 143.0 136.0 173.0 139.0 202.0 142.0 231.0 146.0 241.0 158.0 246.0 182.0 237.0 202.0 214.0 208.0 207.0 230.0 217.0 245.0 225.0 246.0 232.0 249.0 238.0 254.0 245.0 258.0 </vector>

<vector>55.0 210.0 286.0 207.0 30.0 305.0 88.0 306.0 251.0 294.0 310.0 299.0 36.0 301.0 47.0 306.0 59.0 310.0 71.0 312.0 84.0 313.0 93.0 299.0 72.0 280.0 46.0 268.0 33.0 245.0 47.0 220.0 69.0 205.0 120.0 205.0 171.0 207.0 222.0 201.0 273.0 202.0 293.0 219.0 306.0 241.0 295.0 262.0 272.0 272.0 251.0 287.0 254.0 303.0 265.0 306.0 277.0 302.0 290.0 298.0 303.0 295.0 </vector>

<vector>63.0 272.0 306.0 242.0 35.0 312.0 80.0 302.0 276.0 290.0 325.0 304.0 45.0 308.0 51.0 305.0 59.0 305.0 66.0 306.0 73.0 306.0 83.0 296.0 79.0 292.0 76.0 289.0 73.0 284.0 70.0 280.0 61.0 261.0 102.0 203.0 171.0 182.0 243.0 192.0 301.0 236.0 304.0 251.0 297.0 259.0 290.0 267.0 283.0 275.0 274.0 281.0 286.0 297.0 294.0 296.0 303.0 296.0 311.0 297.0 319.0 299.0 </vector>

<vector>80.0 155.0 314.0 171.0 34.0 207.0 117.0 214.0 283.0 211.0 361.0 219.0 44.0 205.0 61.0 202.0 78.0 207.0 94.0 213.0 110.0 221.0 120.0 206.0 112.0 196.0 104.0 185.0 97.0 174.0 86.0 166.0 84.0 146.0 140.0 117.0 204.0 113.0 265.0 123.0 315.0 162.0 311.0 180.0 303.0 185.0 296.0 191.0 289.0 198.0 281.0 203.0 284.0 218.0 301.0 222.0 318.0 216.0 335.0 215.0 353.0 214.0 </vector>

<vector>42.0 200.0 300.0 203.0 43.0 252.0 81.0 236.0 243.0 242.0 295.0 304.0 51.0 251.0 58.0 249.0 65.0 248.0 72.0 246.0 78.0 243.0 81.0 228.0 76.0 219.0 67.0 214.0 58.0 210.0 48.0 206.0 38.0 191.0 87.0 123.0 170.0 98.0 252.0 126.0 300.0 195.0 297.0 213.0 286.0 223.0 272.0 228.0 256.0 226.0 243.0 233.0 252.0 255.0 260.0 266.0 269.0 278.0 279.0 288.0 290.0 297.0 </vector>

<vector>85.0 189.0 307.0 183.0 49.0 236.0 112.0 233.0 287.0 222.0 349.0 217.0 58.0 234.0 70.0 236.0 83.0 238.0 95.0 242.0 107.0 241.0 113.0 224.0 107.0 217.0 100.0 210.0 94.0 204.0 87.0 197.0 91.0 181.0 139.0 147.0 199.0 143.0 259.0 144.0 308.0 176.0 306.0 193.0 304.0 200.0 301.0 206.0 298.0 212.0 292.0 215.0 290.0 229.0 302.0 223.0 314.0 219.0 327.0 217.0 340.0 215.0 </vector>

<vector>57.0 172.0 283.0 180.0 47.0 261.0 100.0 233.0 248.0 224.0 288.0 230.0 56.0 260.0 66.0 256.0 76.0 251.0 85.0 246.0 94.0 239.0 99.0 226.0 89.0 214.0 78.0 203.0 67.0 193.0 58.0 180.0 65.0 166.0 116.0 132.0 175.0 115.0 234.0 131.0 278.0 173.0 281.0 188.0 272.0 195.0 263.0 202.0 254.0 209.0 245.0 216.0 258.0 228.0 264.0 228.0 269.0 227.0 275.0 227.0 280.0 226.0 </vector>

<vector>52.0 309.0 241.0 307.0 26.0 353.0 88.0 346.0 221.0 347.0 266.0 355.0 35.0 350.0 48.0 350.0 61.0 353.0 74.0 354.0 87.0 354.0 91.0 340.0 86.0 332.0 75.0 330.0 65.0 324.0 56.0 317.0 55.0 302.0 91.0 260.0 145.0 246.0

200.0 260.0 240.0 299.0 239.0 315.0 231.0 320.0 225.0 326.0 218.0 333.0 216.0 341.0 230.0 354.0 238.0 354.0 245.0
353.0 253.0 352.0 260.0 351.0 </vector>
<vector>72.0 130.0 384.0 108.0 28.0 187.0 137.0 201.0 355.0 179.0 454.0 150.0 37.0 184.0 62.0 183.0 86.0
191.0 109.0 201.0 133.0 208.0 141.0 196.0 132.0 174.0 113.0 160.0 91.0 151.0 72.0 138.0 75.0 123.0 147.0 89.0 226.0
72.0 306.0 74.0 380.0 102.0 386.0 117.0 373.0 131.0 361.0 145.0 350.0 160.0 346.0 178.0 357.0 189.0 379.0 176.0
398.0 159.0 422.0 151.0 447.0 144.0 </vector>
<vector>41.0 210.0 247.0 198.0 30.0 256.0 86.0 246.0 216.0 237.0 277.0 236.0 38.0 254.0 49.0 252.0 59.0
251.0 70.0 251.0 81.0 251.0 86.0 239.0 77.0 232.0 68.0 225.0 58.0 219.0 48.0 214.0 45.0 203.0 86.0 161.0 143.0 145.0
201.0 152.0 244.0 191.0 245.0 204.0 237.0 212.0 228.0 219.0 219.0 225.0 209.0 231.0 226.0 242.0 237.0 240.0 248.0
238.0 258.0 236.0 269.0 233.0 </vector>
<vector>67.0 262.0 311.0 301.0 27.0 294.0 107.0 305.0 271.0 340.0 347.0 368.0 35.0 293.0 51.0 299.0 66.0
304.0 82.0 308.0 99.0 309.0 108.0 297.0 102.0 287.0 93.0 279.0 83.0 272.0 72.0 269.0 72.0 253.0 128.0 199.0 206.0
198.0 281.0 224.0 312.0 293.0 304.0 305.0 293.0 312.0 280.0 318.0 267.0 322.0 263.0 334.0 273.0 348.0 290.0 353.0
309.0 351.0 327.0 354.0 344.0 360.0 </vector>
<vector>60.0 169.0 305.0 146.0 58.0 210.0 88.0 201.0 290.0 185.0 334.0 233.0 67.0 209.0 72.0 209.0 78.0
210.0 83.0 210.0 88.0 209.0 89.0 194.0 83.0 189.0 78.0 184.0 72.0 180.0 66.0 175.0 63.0 160.0 108.0 119.0 174.0 118.0
241.0 115.0 302.0 139.0 304.0 154.0 299.0 160.0 295.0 166.0 290.0 172.0 286.0 178.0 298.0 192.0 309.0 197.0 318.0
205.0 325.0 215.0 332.0 225.0 </vector>
<vector>92.0 100.0 325.0 103.0 62.0 146.0 120.0 160.0 293.0 154.0 372.0 189.0 71.0 146.0 82.0 150.0 93.0
154.0 103.0 161.0 114.0 164.0 122.0 152.0 113.0 143.0 105.0 132.0 99.0 120.0 93.0 108.0 96.0 94.0 151.0 69.0 213.0
62.0 274.0 64.0 324.0 96.0 327.0 110.0 319.0 119.0 312.0 128.0 304.0 138.0 296.0 146.0 302.0 161.0 320.0 161.0 337.0
164.0 353.0 174.0 368.0 183.0 </vector>
<vector>73.0 201.0 324.0 188.0 29.0 259.0 122.0 245.0 281.0 237.0 378.0 257.0 37.0 258.0 58.0 252.0 81.0
252.0 103.0 255.0 121.0 252.0 120.0 235.0 111.0 225.0 98.0 220.0 87.0 213.0 75.0 206.0 75.0 192.0 129.0 151.0 196.0
131.0 266.0 138.0 320.0 181.0 317.0 194.0 306.0 205.0 294.0 213.0 281.0 221.0 274.0 234.0 286.0 243.0 308.0 236.0
331.0 235.0 352.0 244.0 374.0 252.0 </vector>
<vector>103.0 113.0 396.0 145.0 65.0 198.0 132.0 168.0 356.0 185.0 426.0 199.0 73.0 193.0 85.0 184.0 99.0
176.0 114.0 174.0 129.0 176.0 139.0 163.0 133.0 150.0 119.0 145.0 108.0 136.0 104.0 122.0 111.0 108.0 184.0 68.0
267.0 60.0 350.0 76.0 398.0 137.0 395.0 151.0 385.0 161.0 373.0 167.0 359.0 169.0 350.0 179.0 360.0 193.0 375.0
196.0 389.0 193.0 404.0 194.0 419.0 195.0 </vector>
<vector>136.0 170.0 364.0 242.0 114.0 211.0 177.0 225.0 334.0 259.0 392.0 280.0 123.0 212.0 135.0 217.0
148.0 223.0 160.0 228.0 173.0 233.0 179.0 217.0 171.0 206.0 161.0 197.0 150.0 189.0 141.0 178.0 145.0 164.0 209.0
134.0 284.0 147.0 352.0 169.0 369.0 236.0 356.0 249.0 349.0 247.0 342.0 245.0 336.0 246.0 331.0 251.0 344.0 266.0
353.0 271.0 363.0 273.0 374.0 274.0 384.0 275.0 </vector>
<vector>92.0 138.0 284.0 166.0 58.0 189.0 114.0 179.0 254.0 192.0 316.0 205.0 67.0 187.0 78.0 184.0 89.0
186.0 100.0 188.0 111.0 190.0 119.0 172.0 114.0 165.0 108.0 158.0 101.0 152.0 94.0 146.0 98.0 130.0 146.0 103.0
201.0 100.0 255.0 114.0 285.0 157.0 278.0 172.0 271.0 176.0 265.0 179.0 257.0 182.0 250.0 184.0 260.0 199.0 272.0
201.0 284.0 199.0 297.0 198.0 309.0 199.0 </vector>
<vector>189.0 122.0 380.0 209.0 122.0 167.0 191.0 176.0 353.0 232.0 407.0 256.0 132.0 165.0 147.0 162.0
160.0 166.0 174.0 173.0 186.0 181.0 199.0 171.0 195.0 161.0 192.0 151.0 190.0 141.0 189.0 130.0 196.0 117.0 254.0
98.0 316.0 107.0 367.0 143.0 379.0 203.0 373.0 214.0 367.0 217.0 362.0 220.0 356.0 222.0 350.0 225.0 360.0 241.0
370.0 244.0 380.0 246.0 391.0 248.0 401.0 250.0 </vector>
<vector>65.0 174.0 325.0 174.0 43.0 216.0 108.0 217.0 289.0 203.0 338.0 200.0 51.0 212.0 65.0 214.0 78.0
219.0 91.0 220.0 104.0 224.0 108.0 208.0 99.0 201.0 89.0 196.0 80.0 190.0 71.0 183.0 66.0 165.0 125.0 124.0 199.0
121.0 272.0 125.0 327.0 167.0 319.0 179.0 311.0 180.0 304.0 186.0 296.0 191.0 289.0 196.0 297.0 207.0 306.0 206.0
313.0 203.0 322.0 200.0 330.0 198.0 </vector>
<vector>170.0 198.0 467.0 223.0 118.0 298.0 220.0 262.0 415.0 265.0 493.0 262.0 126.0 294.0 147.0 284.0
169.0 276.0 191.0 270.0 214.0 268.0 223.0 253.0 210.0 242.0 193.0 236.0 183.0 221.0 173.0 206.0 175.0 190.0 241.0
129.0 331.0 117.0 415.0 147.0 471.0 215.0 457.0 228.0 444.0 234.0 431.0 240.0 420.0 249.0 409.0 258.0 423.0 266.0
438.0 262.0 453.0 259.0 469.0 260.0 484.0 261.0 </vector>
<vector>99.0 113.0 344.0 125.0 57.0 156.0 131.0 164.0 310.0 175.0 385.0 186.0 63.0 152.0 80.0 148.0 96.0
154.0 112.0 160.0 126.0 169.0 136.0 157.0 127.0 147.0 117.0 139.0 108.0 130.0 99.0 121.0 103.0 106.0 157.0 60.0
226.0 55.0 295.0 69.0 345.0 118.0 340.0 132.0 328.0 139.0 316.0 147.0 307.0 157.0 303.0 170.0 319.0 182.0 334.0
179.0 349.0 177.0 364.0 178.0 379.0 181.0 </vector>

<vector>96.0 191.0 354.0 191.0 75.0 211.0 140.0 232.0 313.0 245.0 405.0 219.0 86.0 212.0 101.0 220.0 109.0 234.0 121.0 243.0 135.0 238.0 141.0 224.0 134.0 214.0 124.0 208.0 113.0 202.0 103.0 196.0 99.0 181.0 156.0 137.0 227.0 137.0 300.0 143.0 356.0 184.0 353.0 199.0 342.0 208.0 331.0 217.0 320.0 226.0 310.0 237.0 320.0 253.0 338.0 240.0 356.0 225.0 374.0 214.0 397.0 215.0 </vector>

<vector>53.0 275.0 301.0 261.0 42.0 359.0 89.0 323.0 276.0 313.0 343.0 322.0 49.0 354.0 60.0 350.0 71.0 345.0 82.0 339.0 89.0 330.0 90.0 314.0 81.0 307.0 71.0 300.0 63.0 292.0 55.0 283.0 59.0 266.0 110.0 223.0 174.0 210.0 240.0 218.0 297.0 253.0 298.0 269.0 290.0 279.0 282.0 288.0 275.0 298.0 268.0 309.0 278.0 323.0 292.0 322.0 306.0 317.0 320.0 315.0 335.0 318.0 </vector>

<vector>131.0 95.0 297.0 92.0 71.0 189.0 137.0 171.0 294.0 161.0 361.0 194.0 83.0 184.0 95.0 185.0 107.0 186.0 119.0 185.0 131.0 181.0 138.0 158.0 134.0 145.0 127.0 133.0 126.0 120.0 130.0 107.0 140.0 84.0 176.0 70.0 215.0 68.0 252.0 78.0 290.0 84.0 304.0 102.0 308.0 114.0 310.0 127.0 303.0 138.0 297.0 149.0 301.0 173.0 313.0 179.0 326.0 180.0 339.0 181.0 352.0 185.0 </vector>

<vector>70.0 72.0 308.0 70.0 39.0 209.0 110.0 149.0 302.0 151.0 347.0 181.0 49.0 200.0 66.0 195.0 82.0 185.0 97.0 175.0 108.0 162.0 109.0 137.0 106.0 122.0 90.0 112.0 77.0 100.0 68.0 84.0 78.0 61.0 132.0 55.0 187.0 57.0 242.0 56.0 296.0 66.0 312.0 82.0 309.0 96.0 305.0 110.0 301.0 124.0 301.0 138.0 306.0 164.0 311.0 170.0 319.0 173.0 327.0 175.0 335.0 177.0 </vector>

<vector>222.0 2483.0 657.0 2498.0 183.0 2628.0 284.0 2608.0 572.0 2617.0 714.0 2642.0 194.0 2623.0 214.0 2619.0 235.0 2625.0 256.0 2623.0 274.0 2612.0 283.0 2597.0 281.0 2565.0 271.0 2535.0 245.0 2517.0 222.0 2496.0 225.0 2472.0 302.0 2363.0 434.0 2350.0 566.0 2388.0 659.0 2485.0 647.0 2504.0 623.0 2527.0 595.0 2547.0 572.0 2571.0 568.0 2604.0 581.0 2631.0 611.0 2632.0 641.0 2623.0 674.0 2624.0 704.0 2635.0 </vector>

<vector>347.0 1788.0 1114.0 1716.0 373.0 2030.0 511.0 1906.0 950.0 1883.0 1157.0 1946.0 382.0 2021.0 407.0 1989.0 438.0 1963.0 471.0 1939.0 503.0 1914.0 510.0 1893.0 485.0 1853.0 437.0 1841.0 390.0 1827.0 350.0 1799.0 337.0 1776.0 479.0 1601.0 706.0 1592.0 934.0 1564.0 1107.0 1703.0 1110.0 1732.0 1071.0 1771.0 1018.0 1793.0 968.0 1822.0 948.0 1870.0 965.0 1894.0 1014.0 1888.0 1062.0 1887.0 1104.0 1911.0 1149.0 1932.0 </vector>

<vector>356.0 2001.0 1124.0 2049.0 358.0 2262.0 517.0 2147.0 955.0 2182.0 1152.0 2272.0 364.0 2256.0 397.0 2224.0 429.0 2190.0 469.0 2172.0 511.0 2153.0 517.0 2138.0 493.0 2092.0 442.0 2072.0 391.0 2050.0 354.0 2010.0 359.0 1992.0 525.0 1841.0 759.0 1837.0 993.0 1857.0 1125.0 2039.0 1116.0 2056.0 1065.0 2083.0 1012.0 2104.0 960.0 2129.0 950.0 2175.0 966.0 2188.0 1017.0 2190.0 1069.0 2194.0 1112.0 2224.0 1148.0 2262.0 </vector>

<vector>326.0 2457.0 734.0 2523.0 251.0 2632.0 326.0 2613.0 683.0 2661.0 805.0 2727.0 259.0 2625.0 274.0 2625.0 289.0 2624.0 304.0 2622.0 318.0 2618.0 333.0 2608.0 343.0 2572.0 329.0 2537.0 319.0 2501.0 322.0 2464.0 337.0 2455.0 441.0 2425.0 548.0 2418.0 653.0 2441.0 729.0 2514.0 737.0 2538.0 729.0 2571.0 698.0 2588.0 676.0 2615.0 677.0 2650.0 693.0 2667.0 720.0 2680.0 746.0 2694.0 773.0 2706.0 799.0 2720.0 </vector>

<vector>81.0 86.0 281.0 93.0 48.0 161.0 103.0 142.0 242.0 150.0 292.0 175.0 59.0 155.0 69.0 155.0 79.0 157.0 89.0 157.0 98.0 153.0 102.0 129.0 95.0 122.0 89.0 115.0 85.0 107.0 83.0 98.0 91.0 79.0 135.0 62.0 182.0 56.0 228.0 66.0 272.0 83.0 280.0 106.0 280.0 118.0 271.0 126.0 260.0 132.0 250.0 140.0 246.0 161.0 252.0 169.0 262.0 172.0 273.0 173.0 283.0 173.0 </vector>

<vector>88.0 91.0 246.0 116.0 73.0 162.0 106.0 144.0 218.0 157.0 266.0 188.0 83.0 155.0 88.0 155.0 93.0 155.0 98.0 155.0 103.0 154.0 103.0 133.0 100.0 124.0 94.0 118.0 88.0 111.0 86.0 102.0 98.0 83.0 136.0 68.0 176.0 66.0 215.0 77.0 243.0 105.0 240.0 126.0 235.0 130.0 230.0 135.0 226.0 140.0 222.0 145.0 224.0 167.0 232.0 171.0 240.0 175.0 249.0 178.0 257.0 181.0 </vector>

<vector>77.0 139.0 390.0 108.0 59.0 216.0 133.0 186.0 364.0 180.0 418.0 183.0 71.0 206.0 86.0 205.0 101.0 204.0 116.0 203.0 129.0 198.0 126.0 176.0 115.0 171.0 105.0 165.0 96.0 156.0 87.0 149.0 81.0 126.0 143.0 71.0 227.0 57.0 313.0 53.0 385.0 94.0 396.0 121.0 389.0 134.0 380.0 145.0 371.0 156.0 364.0 168.0 376.0 186.0 384.0 185.0 392.0 182.0 399.0 178.0 407.0 178.0 </vector>

<vector>103.0 153.0 443.0 128.0 99.0 229.0 181.0 235.0 387.0 214.0 470.0 229.0 108.0 227.0 129.0 229.0 148.0 237.0 166.0 246.0 181.0 241.0 179.0 227.0 166.0 206.0 146.0 191.0 127.0 174.0 106.0 160.0 107.0 146.0 177.0 85.0 267.0 83.0 359.0 74.0 440.0 121.0 447.0 136.0 442.0 160.0 422.0 176.0 401.0 190.0 384.0 208.0 390.0 223.0 409.0 221.0 427.0 214.0 446.0 215.0 462.0 226.0 </vector>

<vector>63.0 235.0 205.0 222.0 24.0 286.0 79.0 276.0 202.0 277.0 260.0 305.0 30.0 279.0 41.0 281.0 52.0 285.0 63.0 286.0 74.0 284.0 80.0 268.0 77.0 262.0 74.0 255.0 72.0 249.0 69.0 242.0 69.0 228.0 99.0 217.0 132.0 217.0 165.0 217.0 198.0 220.0 204.0 233.0 207.0 242.0 206.0 251.0 204.0 260.0 203.0 269.0 203.0 288.0 214.0 294.0 228.0 295.0 241.0 295.0 255.0 299.0 </vector>

<vector>180.0 135.0 367.0 164.0 122.0 190.0 199.0 189.0 354.0 212.0 416.0 239.0 130.0 188.0 147.0 189.0 162.0 196.0 177.0 198.0 192.0 192.0 197.0 181.0 191.0 170.0 184.0 159.0 175.0 149.0 173.0 137.0 186.0 129.0 233.0

124.0 279.0 127.0 326.0 135.0 364.0 158.0 370.0 172.0 371.0 182.0 372.0 192.0 365.0 199.0 358.0 206.0 355.0 221.0
368.0 228.0 381.0 230.0 396.0 229.0 410.0 233.0 </vector>
<vector>81.0 413.0 249.0 417.0 34.0 482.0 82.0 483.0 254.0 472.0 291.0 478.0 43.0 480.0 51.0 483.0 59.0
487.0 67.0 488.0 76.0 486.0 82.0 475.0 79.0 460.0 77.0 446.0 77.0 431.0 78.0 418.0 87.0 408.0 126.0 406.0 166.0 406.0
205.0 403.0 244.0 411.0 249.0 426.0 249.0 436.0 248.0 446.0 249.0 456.0 250.0 466.0 260.0 478.0 266.0 476.0 272.0
475.0 279.0 475.0 285.0 475.0 </vector>
<vector>148.0 69.0 425.0 78.0 132.0 164.0 217.0 177.0 409.0 212.0 453.0 256.0 141.0 160.0 158.0 168.0
175.0 176.0 193.0 183.0 212.0 185.0 220.0 168.0 204.0 141.0 176.0 124.0 151.0 102.0 144.0 75.0 156.0 66.0 218.0 45.0
286.0 44.0 352.0 55.0 417.0 73.0 428.0 91.0 435.0 124.0 438.0 157.0 432.0 190.0 401.0 202.0 410.0 224.0 420.0 230.0
430.0 237.0 440.0 243.0 450.0 249.0 </vector>
<vector>109.0 230.0 319.0 241.0 64.0 326.0 120.0 307.0 287.0 298.0 374.0 314.0 73.0 323.0 87.0 322.0 98.0
332.0 111.0 326.0 114.0 311.0 120.0 299.0 109.0 285.0 98.0 271.0 95.0 252.0 105.0 234.0 117.0 225.0 169.0 225.0
220.0 224.0 269.0 215.0 316.0 233.0 319.0 253.0 316.0 266.0 308.0 276.0 297.0 283.0 286.0 290.0 287.0 305.0 303.0
312.0 324.0 308.0 345.0 308.0 367.0 308.0 </vector>
<vector>120.0 344.0 324.0 336.0 92.0 429.0 151.0 396.0 314.0 403.0 370.0 432.0 100.0 423.0 113.0 418.0
126.0 417.0 138.0 411.0 149.0 403.0 151.0 386.0 143.0 378.0 135.0 370.0 128.0 362.0 120.0 354.0 126.0 336.0 167.0
305.0 219.0 301.0 272.0 309.0 320.0 331.0 326.0 345.0 327.0 359.0 318.0 369.0 310.0 380.0 312.0 394.0 316.0 411.0
327.0 416.0 341.0 413.0 355.0 415.0 366.0 424.0 </vector>
<vector>102.0 55.0 273.0 75.0 59.0 153.0 98.0 106.0 252.0 124.0 271.0 174.0 62.0 148.0 72.0 141.0 83.0
133.0 90.0 123.0 94.0 111.0 98.0 99.0 93.0 90.0 88.0 80.0 92.0 71.0 98.0 62.0 106.0 50.0 147.0 44.0 189.0 48.0 232.0
55.0 272.0 68.0 275.0 79.0 274.0 90.0 268.0 99.0 260.0 107.0 254.0 116.0 251.0 127.0 252.0 139.0 258.0 149.0 264.0
159.0 271.0 168.0 </vector>
<vector>160.0 195.0 515.0 196.0 127.0 298.0 203.0 276.0 455.0 295.0 573.0 306.0 133.0 294.0 152.0 292.0
170.0 293.0 189.0 294.0 203.0 282.0 203.0 270.0 195.0 251.0 186.0 233.0 171.0 219.0 163.0 201.0 167.0 186.0 252.0
158.0 341.0 147.0 430.0 156.0 512.0 190.0 514.0 203.0 504.0 226.0 489.0 246.0 471.0 265.0 459.0 287.0 459.0 302.0
484.0 313.0 513.0 305.0 542.0 298.0 570.0 301.0 </vector>
<vector>123.0 248.0 424.0 185.0 76.0 370.0 186.0 317.0 376.0 289.0 515.0 290.0 82.0 361.0 110.0 357.0
139.0 356.0 167.0 347.0 185.0 324.0 185.0 306.0 180.0 285.0 167.0 269.0 147.0 261.0 127.0 254.0 125.0 236.0 161.0
145.0 254.0 117.0 352.0 117.0 422.0 179.0 422.0 189.0 408.0 210.0 397.0 232.0 386.0 255.0 377.0 278.0 380.0 295.0
410.0 307.0 443.0 302.0 476.0 292.0 508.0 287.0 </vector>
<vector>43.0 148.0 275.0 86.0 55.0 231.0 93.0 201.0 245.0 164.0 287.0 193.0 62.0 229.0 73.0 228.0 83.0
226.0 89.0 218.0 91.0 207.0 90.0 192.0 80.0 181.0 70.0 170.0 59.0 160.0 48.0 150.0 44.0 139.0 89.0 98.0 146.0 78.0
207.0 75.0 267.0 83.0 279.0 93.0 275.0 109.0 263.0 123.0 255.0 139.0 247.0 156.0 248.0 170.0 255.0 178.0 264.0 182.0
275.0 183.0 283.0 190.0 </vector>
<vector>95.0 89.0 290.0 57.0 78.0 155.0 126.0 134.0 282.0 125.0 323.0 144.0 80.0 149.0 90.0 145.0 101.0
143.0 111.0 143.0 122.0 141.0 122.0 129.0 113.0 124.0 107.0 116.0 102.0 107.0 97.0 98.0 99.0 79.0 138.0 49.0 186.0
34.0 236.0 34.0 283.0 51.0 291.0 65.0 293.0 78.0 292.0 91.0 286.0 102.0 279.0 113.0 291.0 129.0 297.0 132.0 302.0
135.0 309.0 137.0 315.0 138.0 </vector>
<vector>38.0 110.0 285.0 58.0 45.0 177.0 95.0 173.0 289.0 175.0 328.0 168.0 50.0 176.0 60.0 177.0 70.0
178.0 80.0 179.0 88.0 174.0 93.0 167.0 80.0 154.0 69.0 139.0 56.0 127.0 42.0 115.0 39.0 102.0 82.0 51.0 147.0 28.0
217.0 28.0 282.0 51.0 287.0 63.0 289.0 90.0 295.0 117.0 304.0 144.0 289.0 167.0 292.0 180.0 301.0 181.0 310.0 179.0
317.0 174.0 323.0 167.0 </vector>
<vector>30.0 88.0 251.0 51.0 27.0 182.0 66.0 131.0 221.0 117.0 267.0 202.0 28.0 177.0 38.0 167.0 50.0 160.0
58.0 148.0 66.0 137.0 66.0 125.0 63.0 113.0 55.0 104.0 43.0 98.0 33.0 91.0 32.0 83.0 77.0 49.0 134.0 43.0 191.0 42.0
247.0 47.0 253.0 59.0 253.0 74.0 241.0 84.0 230.0 96.0 222.0 110.0 224.0 123.0 240.0 137.0 253.0 154.0 260.0 174.0
265.0 194.0 </vector>
<vector>51.0 74.0 227.0 71.0 15.0 179.0 66.0 124.0 238.0 106.0 296.0 148.0 16.0 172.0 26.0 158.0 34.0 142.0
50.0 138.0 65.0 130.0 67.0 119.0 66.0 108.0 62.0 98.0 54.0 90.0 49.0 80.0 51.0 68.0 90.0 40.0 138.0 32.0 187.0 34.0
225.0 62.0 229.0 79.0 230.0 85.0 233.0 90.0 235.0 96.0 236.0 102.0 244.0 108.0 260.0 111.0 274.0 118.0 284.0 130.0
294.0 142.0 </vector>
<vector>43.0 90.0 236.0 32.0 39.0 199.0 77.0 155.0 254.0 133.0 311.0 166.0 43.0 197.0 52.0 188.0 62.0 179.0
74.0 174.0 78.0 162.0 78.0 149.0 75.0 133.0 64.0 120.0 51.0 109.0 42.0 95.0 43.0 82.0 85.0 52.0 131.0 30.0 181.0 22.0
232.0 29.0 236.0 38.0 241.0 62.0 254.0 82.0 264.0 104.0 258.0 127.0 260.0 141.0 268.0 152.0 279.0 157.0 292.0 161.0
305.0 162.0 </vector>

<vector>39.0 153.0 222.0 58.0 41.0 236.0 81.0 189.0 226.0 96.0 295.0 103.0 44.0 230.0 52.0 220.0 62.0 213.0 72.0 205.0 80.0 195.0 81.0 185.0 78.0 172.0 67.0 165.0 54.0 161.0 42.0 155.0 38.0 147.0 62.0 93.0 109.0 57.0 167.0 39.0 222.0 53.0 222.0 64.0 218.0 71.0 215.0 79.0 218.0 87.0 223.0 94.0 230.0 98.0 247.0 97.0 262.0 90.0 278.0 89.0 292.0 99.0 </vector>

<vector>76.0 28.0 232.0 71.0 37.0 131.0 79.0 82.0 228.0 102.0 278.0 143.0 40.0 128.0 48.0 116.0 62.0 111.0 73.0 102.0 78.0 88.0 76.0 77.0 69.0 67.0 59.0 57.0 64.0 47.0 72.0 36.0 83.0 27.0 122.0 25.0 161.0 30.0 198.0 42.0 230.0 66.0 234.0 77.0 235.0 83.0 234.0 88.0 232.0 94.0 230.0 99.0 232.0 109.0 245.0 115.0 260.0 117.0 271.0 125.0 278.0 138.0 </vector>

<vector>156.0 186.0 317.0 223.0 80.0 218.0 154.0 235.0 298.0 266.0 336.0 283.0 85.0 218.0 103.0 229.0 119.0 242.0 138.0 251.0 154.0 240.0 155.0 231.0 150.0 221.0 148.0 210.0 149.0 200.0 152.0 189.0 165.0 179.0 205.0 176.0 245.0 176.0 283.0 189.0 316.0 213.0 315.0 227.0 308.0 234.0 304.0 242.0 301.0 252.0 298.0 261.0 301.0 271.0 308.0 276.0 315.0 279.0 323.0 279.0 331.0 280.0 </vector>

<vector>98.0 215.0 285.0 250.0 32.0 240.0 101.0 238.0 259.0 278.0 347.0 299.0 37.0 239.0 53.0 236.0 68.0 240.0 83.0 246.0 98.0 242.0 103.0 234.0 105.0 230.0 106.0 225.0 104.0 221.0 101.0 218.0 101.0 211.0 147.0 171.0 207.0 167.0 264.0 192.0 286.0 244.0 283.0 254.0 276.0 258.0 270.0 262.0 264.0 267.0 260.0 274.0 262.0 284.0 281.0 296.0 303.0 292.0 324.0 285.0 344.0 294.0 </vector>

<vector>138.0 1129.0 402.0 1182.0 76.0 1162.0 180.0 1186.0 334.0 1218.0 424.0 1231.0 88.0 1162.0 110.0 1173.0 132.0 1185.0 155.0 1193.0 178.0 1190.0 181.0 1180.0 170.0 1169.0 160.0 1158.0 150.0 1147.0 139.0 1136.0 140.0 1123.0 202.0 1078.0 282.0 1089.0 360.0 1108.0 401.0 1177.0 396.0 1184.0 380.0 1190.0 364.0 1194.0 348.0 1202.0 335.0 1212.0 334.0 1227.0 352.0 1233.0 374.0 1231.0 395.0 1229.0 417.0 1228.0 </vector>

<vector>143.0 137.0 358.0 145.0 66.0 209.0 152.0 198.0 324.0 213.0 423.0 243.0 75.0 206.0 95.0 203.0 115.0 204.0 133.0 214.0 151.0 208.0 157.0 190.0 152.0 179.0 148.0 167.0 143.0 156.0 139.0 145.0 149.0 132.0 196.0 106.0 251.0 99.0 306.0 109.0 352.0 139.0 356.0 154.0 347.0 166.0 339.0 178.0 331.0 190.0 324.0 203.0 335.0 219.0 359.0 212.0 383.0 207.0 403.0 218.0 421.0 235.0 </vector>

<vector>72.0 102.0 310.0 114.0 70.0 202.0 109.0 182.0 275.0 172.0 313.0 193.0 79.0 200.0 86.0 197.0 92.0 194.0 98.0 191.0 105.0 188.0 111.0 173.0 107.0 153.0 92.0 141.0 74.0 132.0 70.0 112.0 79.0 94.0 131.0 59.0 196.0 56.0 261.0 65.0 308.0 106.0 306.0 125.0 296.0 135.0 284.0 143.0 273.0 151.0 270.0 164.0 283.0 179.0 290.0 180.0 297.0 181.0 304.0 183.0 311.0 185.0 </vector>

<vector>109.0 171.0 322.0 111.0 71.0 210.0 136.0 206.0 296.0 169.0 372.0 209.0 81.0 209.0 93.0 209.0 106.0 208.0 118.0 210.0 130.0 212.0 138.0 197.0 133.0 193.0 128.0 188.0 122.0 183.0 117.0 179.0 105.0 162.0 136.0 110.0 193.0 86.0 255.0 88.0 314.0 107.0 326.0 124.0 321.0 134.0 313.0 144.0 306.0 153.0 299.0 162.0 305.0 176.0 323.0 177.0 341.0 178.0 355.0 190.0 369.0 202.0 </vector>

<vector>59.0 458.0 189.0 454.0 42.0 495.0 82.0 482.0 170.0 477.0 224.0 497.0 49.0 497.0 57.0 499.0 65.0 496.0 72.0 493.0 79.0 488.0 87.0 477.0 83.0 472.0 78.0 467.0 73.0 464.0 68.0 460.0 61.0 452.0 88.0 433.0 123.0 423.0 159.0 426.0 187.0 447.0 183.0 459.0 179.0 461.0 174.0 464.0 170.0 466.0 168.0 470.0 178.0 480.0 188.0 483.0 199.0 486.0 209.0 489.0 219.0 493.0 </vector>

<vector>130.0 101.0 392.0 106.0 86.0 187.0 161.0 158.0 356.0 160.0 428.0 169.0 94.0 185.0 109.0 173.0 127.0 176.0 144.0 175.0 161.0 165.0 161.0 150.0 148.0 141.0 136.0 133.0 128.0 121.0 129.0 106.0 135.0 99.0 201.0 77.0 265.0 50.0 333.0 59.0 388.0 101.0 392.0 114.0 388.0 128.0 376.0 137.0 363.0 145.0 351.0 154.0 357.0 170.0 372.0 173.0 389.0 171.0 405.0 169.0 422.0 167.0 </vector>

<vector>71.0 316.0 228.0 283.0 45.0 373.0 98.0 345.0 223.0 343.0 286.0 368.0 53.0 369.0 64.0 365.0 74.0 361.0 84.0 358.0 95.0 354.0 94.0 339.0 89.0 335.0 82.0 333.0 77.0 330.0 72.0 325.0 75.0 309.0 108.0 285.0 147.0 278.0 186.0 278.0 224.0 276.0 234.0 289.0 241.0 301.0 242.0 316.0 231.0 325.0 222.0 336.0 227.0 350.0 239.0 359.0 253.0 357.0 268.0 356.0 281.0 361.0 </vector>

<vector>150.0 133.0 391.0 137.0 115.0 192.0 190.0 187.0 355.0 185.0 430.0 194.0 123.0 190.0 141.0 189.0 157.0 192.0 172.0 200.0 187.0 195.0 188.0 180.0 176.0 172.0 166.0 163.0 158.0 152.0 150.0 140.0 154.0 127.0 209.0 95.0 274.0 82.0 338.0 93.0 389.0 131.0 393.0 146.0 387.0 156.0 378.0 163.0 370.0 171.0 361.0 178.0 360.0 196.0 376.0 194.0 392.0 188.0 408.0 185.0 424.0 188.0 </vector>

<vector>209.0 73.0 456.0 75.0 165.0 174.0 236.0 170.0 422.0 167.0 505.0 173.0 173.0 175.0 187.0 179.0 202.0 182.0 216.0 183.0 230.0 178.0 237.0 161.0 206.0 151.0 177.0 141.0 186.0 109.0 202.0 80.0 220.0 73.0 277.0 78.0 334.0 82.0 390.0 76.0 447.0 75.0 468.0 85.0 484.0 112.0 482.0 138.0 452.0 146.0 424.0 157.0 432.0 175.0 448.0 174.0 464.0 173.0 479.0 172.0 495.0 171.0 </vector>

<vector>96.0 148.0 311.0 154.0 45.0 267.0 129.0 211.0 274.0 203.0 352.0 245.0 51.0 260.0 65.0 243.0 85.0 233.0 106.0 228.0 123.0 218.0 130.0 201.0 123.0 189.0 115.0 178.0 106.0 168.0 97.0 157.0 103.0 138.0 154.0 119.0

```

207.0 116.0 262.0 121.0 309.0 147.0 306.0 166.0 295.0 172.0 284.0 177.0 272.0 183.0 271.0 195.0 276.0 215.0 295.0
222.0 315.0 219.0 333.0 225.0 348.0 238.0 </vector>
<vector>75.0 374.0 286.0 377.0 30.0 477.0 84.0 447.0 277.0 443.0 335.0 483.0 39.0 470.0 49.0 465.0 60.0
462.0 70.0 459.0 81.0 456.0 86.0 438.0 81.0 424.0 76.0 410.0 74.0 396.0 72.0 381.0 84.0 370.0 133.0 358.0 185.0 350.0
238.0 345.0 283.0 369.0 288.0 389.0 286.0 401.0 279.0 413.0 273.0 424.0 273.0 436.0 281.0 454.0 296.0 456.0 311.0
457.0 323.0 464.0 333.0 476.0 </vector>
<vector>114.0 151.0 309.0 163.0 67.0 242.0 132.0 215.0 269.0 215.0 324.0 234.0 73.0 235.0 85.0 227.0 99.0
226.0 113.0 228.0 126.0 223.0 137.0 211.0 134.0 197.0 124.0 186.0 117.0 173.0 111.0 159.0 124.0 148.0 170.0 136.0
217.0 133.0 264.0 134.0 305.0 157.0 305.0 172.0 295.0 180.0 286.0 187.0 276.0 195.0 272.0 206.0 279.0 223.0 289.0
222.0 299.0 222.0 309.0 221.0 317.0 227.0 </vector>
<vector>117.0 108.0 421.0 84.0 107.0 280.0 181.0 252.0 398.0 243.0 457.0 275.0 116.0 279.0 138.0 283.0
160.0 286.0 180.0 281.0 183.0 261.0 182.0 243.0 148.0 238.0 92.0 234.0 91.0 175.0 108.0 115.0 124.0 103.0 192.0 82.0
267.0 80.0 341.0 77.0 415.0 80.0 430.0 88.0 463.0 134.0 468.0 190.0 438.0 222.0 397.0 233.0 397.0 249.0 399.0 268.0
413.0 277.0 431.0 273.0 450.0 272.0 </vector>
<vector>128.0 85.0 354.0 92.0 98.0 156.0 159.0 144.0 326.0 137.0 350.0 144.0 105.0 155.0 119.0 153.0 132.0
152.0 146.0 154.0 158.0 150.0 157.0 134.0 146.0 126.0 134.0 118.0 129.0 105.0 125.0 92.0 132.0 75.0 187.0 55.0 246.0
45.0 305.0 53.0 352.0 85.0 353.0 99.0 351.0 109.0 346.0 116.0 339.0 121.0 329.0 128.0 328.0 141.0 332.0 143.0 337.0
144.0 341.0 143.0 346.0 143.0 </vector>
<vector>396.0 1481.0 873.0 1480.0 352.0 1700.0 463.0 1643.0 815.0 1658.0 929.0 1702.0 361.0 1694.0 387.0
1683.0 414.0 1676.0 441.0 1668.0 463.0 1653.0 464.0 1630.0 455.0 1592.0 440.0 1556.0 419.0 1524.0 397.0 1492.0
401.0 1468.0 503.0 1389.0 639.0 1377.0 775.0 1393.0 872.0 1466.0 870.0 1493.0 849.0 1528.0 832.0 1564.0 822.0
1603.0 813.0 1643.0 821.0 1669.0 841.0 1689.0 867.0 1701.0 895.0 1703.0 924.0 1701.0 </vector>
</data>
</datamatrix>
<datamatrix visiblename="newDataset, centroid size" covarfromorigin="false" matrixtype="1"
iscoordinates="false" issymmetrycomponent="false" isasymmetrycomponent="false">
<data>
<vector>1421.5575056730854 7.259508384492351 </vector>
<vector>1301.7871091001612 7.171493298723427 </vector>
<vector>1668.6332634050946 7.419760165187827 </vector>
<vector>1778.6228997049484 7.483594692011942 </vector>
<vector>1343.1759186298334 7.202792177244839 </vector>
<vector>1479.3922248135243 7.299386623504918 </vector>
<vector>443.2632655439035 6.094163872411514 </vector>
<vector>2013.785089600371 7.607771359342658 </vector>
<vector>643.0532511938399 6.466227537595186 </vector>
<vector>670.3283740319056 6.507767702815473 </vector>
<vector>814.8454039006813 6.702998406782308 </vector>
<vector>775.4279983629435 6.653415132868334 </vector>
<vector>682.4860154540329 6.525742036671947 </vector>
<vector>654.9704253357673 6.484590082456728 </vector>
<vector>677.119706384472 6.517848076165665 </vector>
<vector>812.8894302464829 6.700595098141831 </vector>
<vector>658.0300022574714 6.48925052642182 </vector>
<vector>1901.643414896535 7.550473746505043 </vector>
<vector>1779.8154126835195 7.484264937169241 </vector>
<vector>821.5091933987773 6.711143128405303 </vector>
<vector>465.53056793020517 6.143177761435917 </vector>
<vector>1137.4380380146345 7.0365336772664016 </vector>
<vector>1110.651654108611 7.012702197818339 </vector>
<vector>1728.591931172921 7.4550624434683055 </vector>
<vector>1579.712999658584 7.364998463735712 </vector>
<vector>1312.9408015546996 7.180024786884774 </vector>
<vector>1065.297989508857 6.971009841361881 </vector>

```

<vector>1289.2012030460892 7.161778083113426 </vector>
<vector>832.3615452046567 6.7242668959567355 </vector>
<vector>864.0054509983363 6.761579077810006 </vector>
<vector>866.1020576084253 6.764002751051098 </vector>
<vector>689.025913647244 6.535278880824897 </vector>
<vector>461.916973408188 6.1353851636940515 </vector>
<vector>641.5852846031889 6.4639421208204375 </vector>
<vector>655.6837849195691 6.485678637544198 </vector>
<vector>634.7737214309954 6.4532685911838525 </vector>
<vector>636.5930487190536 6.45613059540266 </vector>
<vector>613.789603544533 6.419652204187078 </vector>
<vector>566.0468463458343 6.338676842173618 </vector>
<vector>501.3295226919921 6.217263614799474 </vector>
<vector>830.8292786864102 6.722424332939017 </vector>
<vector>518.8701124061657 6.251653586730988 </vector>
<vector>659.7970851317752 6.491932340978987 </vector>
<vector>647.3802293013918 6.472933802411978 </vector>
<vector>645.8625140823503 6.4705866546339195 </vector>
<vector>668.1808235075486 6.504558830779245 </vector>
<vector>780.7424506157894 6.660245326716233 </vector>
<vector>604.6853087190435 6.404708171827831 </vector>
<vector>520.5536134886868 6.254892886571218 </vector>
<vector>601.2226789446812 6.398965379962877 </vector>
<vector>647.1042195564344 6.472507362759677 </vector>
<vector>776.4806044147258 6.654771664060072 </vector>
<vector>666.4465711953693 6.501959973157761 </vector>
<vector>663.7172931009784 6.497856295411321 </vector>
<vector>656.316652529171 6.486643374507118 </vector>
<vector>577.9347546610788 6.359460981091608 </vector>
<vector>679.4379555808396 6.521265920490481 </vector>
<vector>1158.4823498175142 7.054866108380898 </vector>
<vector>1847.7951289874316 7.521748385118564 </vector>
<vector>1855.9430782428158 7.5261482438256335 </vector>
<vector>1238.6834321816414 7.121804346304517 </vector>
<vector>535.6157144337601 6.283416953255469 </vector>
<vector>434.1362949358704 6.073358528430063 </vector>
<vector>814.8470665931637 6.703000447280761 </vector>
<vector>833.3554792756266 6.725460296965822 </vector>
<vector>450.71491597668575 6.110835024282509 </vector>
<vector>581.6355693076815 6.365844082030963 </vector>
<vector>540.6597522859784 6.292790157305212 </vector>
<vector>780.1047489631369 6.65942820420955 </vector>
<vector>623.1309084231483 6.434756622593955 </vector>
<vector>590.090425000626 6.380275787869161 </vector>
<vector>518.067999024166 6.25010650589146 </vector>
<vector>944.7244008431176 6.850893245639274 </vector>
<vector>873.8905224118695 6.7729551074114775 </vector>
<vector>593.7119970860206 6.386394348392694 </vector>
<vector>555.5766547964723 6.320006591992498 </vector>
<vector>696.0108916463324 6.545365309129121 </vector>
<vector>595.3194859254824 6.389098212574217 </vector>
<vector>589.4592929664577 6.379205664101109 </vector>
<vector>633.424181373262 6.451140310472848 </vector>
<vector>600.0053225570372 6.396938526105195 </vector>

```

<vector>521.2108730576794 6.256154706617279 </vector>
<vector>515.7233566992688 6.245570491284483 </vector>
<vector>595.2183118064139 6.388928248849411 </vector>
<vector>687.2788324605865 6.532740079545601 </vector>
<vector>672.5916174551745 6.511138336331055 </vector>
<vector>605.9982433701783 6.406877087336034 </vector>
<vector>619.0608912673894 6.428203638230052 </vector>
<vector>351.38334915661005 5.861877790329273 </vector>
<vector>714.1729256573198 6.57112512581301 </vector>
<vector>483.92054799749263 6.181920736211418 </vector>
<vector>646.0880295559454 6.470935763161325 </vector>
<vector>736.840990418754 6.602372116426691 </vector>
<vector>610.092536608838 6.413610645020924 </vector>
<vector>653.3192669102366 6.482065933085241 </vector>
<vector>535.9761068338535 6.284089583274715 </vector>
<vector>901.1948341131667 6.8037214763103755 </vector>
<vector>590.6448089356079 6.381214836624185 </vector>
<vector>1329.9090679562485 7.19286584892076 </vector>
</data>
<namesvector>Centroid Size    Log Centroid Size</namesvector>
</datamatrix>
<datamatrix visiblename="newDataset, Procrustes coordinates" covarfromorigin="false" matrixtype="2"
iscoordinates="true" issymmetrycomponent="false" isasymmetrycomponent="false">
<data>
<vector>-0.18884982670812317 -0.04263804176256488 0.18900969637013743 -0.03970191933028147
-0.2292455674929481 0.06270731109818534 -0.1416801167036559 0.02847786197307918 0.14607112626301352
0.03284954255816337 0.2304033433825299 0.055690576760160745 -0.2226393519797758 0.0604799600931904
-0.20301680103990374 0.05524815614434282 -0.18262805248801364 0.049400861111990144
-0.16357301524050774 0.042721467636376007 -0.1456615933268806 0.03308603584120799 -0.14031470504329255
0.021503509629986994 -0.1457112044537348 0.0032854023274921373 -0.15712038198351208
-0.01124826348852887 -0.16997954553505026 -0.025219806587116186 -0.18440943015726163
-0.03723664011496371 -0.18689214337118212 -0.04814754592691531 -0.10732501126682281
-0.11848164859478334 -4.948850497414371E-4 -0.14025975562965812 0.10804862381345876
-0.12017778779582126 0.18748426458932377 -0.046236840203563945 0.18847843710319678
-0.03405444962077468 0.1652685193045581 -0.01993259782391911 0.13963811983407395 -0.010274511592083512
0.12744519831334206 0.006283720939678286 0.1400334519010875 0.029411051787896117 0.15346874750402337
0.037115839923355036 0.17192667655865548 0.036750171722398514 0.19006153468132278
0.039858103310281744 0.2071682429540992 0.04640496492149086 0.225035649267583 0.05233527069169925
</vector>
<vector>-0.19475903320105484 -0.09285777777015075 0.15768531514718914 -0.08637529363679916
-0.18913548215094614 0.094512792860493 -0.12846639319765332 0.04478359396685058 0.14770537051565596
0.02294200898786833 0.21203203992010955 0.13306092474122003 -0.1882612910169418 0.08903161405393235
-0.18226231184475544 0.07351899669417765 -0.16848623482976713 0.06229613972896857 -0.15148868144117553
0.055446877798495685 -0.13451586559445516 0.04915241102905883 -0.124912653494029 0.03820840241848465
-0.13384731558730703 1.517211865475314E-4 -0.17224570930282984 -0.016722433570447455
-0.1989767398661784 -0.04477458518185166 -0.195164687904068 -0.08644226787362588 -0.18862927626213416
-0.09650862690469349 -0.10522126877403717 -0.13149471946157298 -0.016600662061792552
-0.1321703083725213 0.07320579336157702 -0.12307712284335424 0.1535209550589515 -0.09181368492650094
0.15674602732448153 -0.07307985197677483 0.1590690286538481 -0.04990696164434187 0.1605035220859308
-0.026756841030292505 0.15578796508526857 -0.004099167281687991 0.145072390540073
0.016657604799587996 0.15735905984009355 0.02964373635915781 0.17931017356558732 0.048456772685704
0.19475321902685816 0.07274334776140166 0.20724150612721234 0.09875776248195253 0.212981240276289
0.1267149349207174 </vector>
<vector>-0.19908322655715885 -0.08531988446291203 0.18846483260953636 -0.08925364069069626

```

-0.17831168749422893 0.09939680580718573 -0.1471819877035054 0.04293039474186094 0.14684068577271447
0.048126906216283 0.1870066645138718 0.09817095461667862 -0.1717656571127108 0.09610728972916589
-0.1634731111197063 0.08497057330280293 -0.1552384277602633 0.07337555460911077 -0.1469474157779574
0.062350896002388426 -0.1461626046844075 0.048452158135586995 -0.1484753622759641 0.03618688091917382
-0.15442678434395107 0.0041506416239363055 -0.17405294473895408 -0.021380630894772684
-0.18977450601275098 -0.0497835490321804 -0.19618131533186992 -0.08114522819793583
-0.19392463316330616 -0.08925041462044316 -0.10576841517706637 -0.1446641681104962
-0.001115986588211151 -0.15617441186783165 0.10325143011648828 -0.14964527807280933
0.18723573893417123 -0.0936328107403568 0.18672229066840906 -0.08329081401617128 0.17601835064510155
-0.0511341241344823 0.16145040109762024 -0.020369832592446537 0.14804308303581604
0.010811989646283097 0.14618691307674395 0.04307142573753354 0.151348070017185 0.05391050553929434
0.15973568961796222 0.06381682552002224 0.16816258297272077 0.07357929055964971 0.17651197323669238
0.08283718641644963 0.18490535951924345 0.09279850831012637 </vector>
<vector>-0.19493062215156345 -0.046893851684465075 0.1846267699645263 -0.06496047694163719
-0.26183957612148984 0.025446002859370823 -0.1254255868716505 0.04824208352799733 0.13265747778191028
0.05065307228016108 0.25543686600582133 0.04130200506891761 -0.2541221400793137 0.02293686778427749
-0.21785345259217004 0.01785127373925427 -0.18291240157733707 0.02153909903286349 -0.15758160524333195
0.0483318546927067 -0.12624503790463532 0.05419648336035187 -0.1250407361091371 0.04345031252584539
-0.13150082970131097 0.016461849839237073 -0.14940025438979251 -0.00399657918839994
-0.16916058551557409 -0.022453256841513676 -0.18946822980422193 -0.04140500608787093
-0.19087030394809645 -0.050595850953936074 -0.0977044872917522 -0.08704285752013098
-0.002580733374681664 -0.07387266300311543 0.09136047523017236 -0.10016805506164787 0.1817546429993957
-0.07485099402299669 0.1831603789438288 -0.05996138107314633 0.16783423156808283 -0.03271549460979378
0.15040576129904357 -0.007418229935188297 0.13247812901497316 0.018507639712616843
0.12746592945238142 0.04680364038540599 0.13979698662499634 0.05530910045028668 0.16669562199148955
0.04859796412023783 0.19175159620261573 0.03421642369091442 0.22144266091692463 0.03377452481809482
0.2497690546798972 0.03871449903530391 </vector>
<vector>-0.1490640274429847 -0.12039964229494934 0.1512029110299236 -0.10842502407091867
-0.19694447950246421 0.09952367661269663 -0.14521272346785258 0.07236825287118152 0.13993493544880486
0.05400046057303803 0.19168603611188964 0.10764055466905408 -0.19049665685970235 0.09390077528715249
-0.18133855686310674 0.08884864180230895 -0.1716229835817846 0.08489904208630852 -0.1612333342273351
0.08109017608828877 -0.15166515309734752 0.07671508700371533 -0.14234279789544904 0.06638687452586965
-0.1645060203337051 0.018525758547193946 -0.20455449482516666 -0.014754573040582409
-0.17849542973453958 -0.06051382067290708 -0.15388583836355044 -0.10831064681087385
-0.13818201708586675 -0.12748795795535736 -0.08892054287852164 -0.1424055566086877
0.005996331454909586 -0.1516691268184271 0.06849894050105204 -0.15089161483468796 0.14088430309779104
-0.11667019482048135 0.1532519230717332 -0.08862375649512579 0.18278641117372674 -0.05507779684962741
0.20915692036167446 -0.0312301865171695 0.18113232021273526 0.00258347618852758 0.14392435645815121
0.03280767830767832 0.1457788795158301 0.06038122824674626 0.1572843112920535 0.07053137148191144
0.17076626993478863 0.07864689871756189 0.18493662165724123 0.08707832365494408 0.19124358483707227
0.10053162112561655 </vector>
<vector>-0.20134205556448095 -0.04146585644285744 0.19363402606341254 -0.04175942983381224
-0.22297118323444015 0.03823766113358727 -0.1332964495522375 0.04593261139272161 0.13129850612806968
0.04246847746446729 0.230794110101133 0.04771637400090585 -0.21081114431998899 0.03697318020109211
-0.19400182998910917 0.04066821167068124 -0.17658709204777467 0.04366257313051167 -0.1591764805603145
0.04665283721263823 -0.1418519663871045 0.0489123981775859 -0.12477875625089024 0.04293787744014134
-0.13427918739775518 0.01665032950174619 -0.15768485527490467 5.852040299431042E-4
-0.18326784804063254 -0.01053575487588742 -0.2011142597502076 -0.0325938598707643 -0.19886960585495478
-0.05127865730552765 -0.1159149508105434 -0.1351156678500907 8.801105718061735E-4 -0.15977136333441821
0.11791363376345106 -0.1416306046589502 0.19211202220575502 -0.04982490531222654 0.18914610599504514
-0.03239980440469277 0.17321829406632888 -0.015069319204055073 0.15329559303370704
-0.0034424978889873187 0.13576303522521593 0.011989970643687071 0.12905726473266285
0.03379531878515157 0.14115636828162761 0.04564190308828218 0.16129365684884708 0.04232360328728399
0.18198230342683785 0.044318242789612466 0.20212888753527355 0.04098174558344306 0.22227374705616645

0.04443920144878735 </vector>
<vector>-0.20115304186499933 -0.047051781483495134 0.20433514697022886 -0.04955864452813731
-0.23048479303340363 0.06707374539590091 -0.14038617484219326 0.035575061577190786
0.14735171329441762 0.03125428355698441 0.2028670865542637 0.05951211137885673 -0.2126219092986534
0.057634837623864954 -0.1991006798737443 0.050553932175746094 -0.18317695482280832
0.05019080042341699 -0.16950161832071647 0.049875019008179956 -0.15360098634732347
0.04944522251900265 -0.13618659859408855 0.021895768910442877 -0.1456330091407111
0.006196607591255739 -0.1550883161841513 -0.007220991092274881 -0.1667087730866221
-0.01835373737904593 -0.18052352760700532 -0.02945593915609569 -0.1970041485805264
-0.06521582264682933 -0.10534333932351062 -0.11721138685987742 6.965011604085965E-4
-0.13771265643244004 0.1052652840116492 -0.12426722766778442 0.19709565016118075 -0.0697055131365866
0.20478698034277812 -0.029239691753828147 0.19154942720446003 -0.015280123400399293
0.17367879221499988 -0.005724185550666821 0.15573353054543246 0.0015801183431998923
0.14018156599857295 0.013345557398856992 0.156722218453487 0.044618277741255256 0.16365284789483006
0.044510241693016615 0.1705948849414945 0.04436042098644488 0.17753496835919488 0.0442338773726706
0.1844672728130596 0.0441418173911743 </vector>
<vector>-0.19100700313474148 -0.05712802732524892 0.1751892788289336 -0.06090621435293133
-0.23572436732259053 0.0456038703757609 -0.13434767212270365 0.04506004243639234 0.13769650986784956
0.046420314631692425 0.24874506951416436 0.0409245238142195 -0.23095508267446468 0.0413434839923747
-0.20854350031430102 0.0325414552496327 -0.18602248371170577 0.04110536335560094 -0.16298601045156555
0.04919707497584404 -0.1385497921975839 0.0488907812291282 -0.13262225251366155 0.04059662778717686
-0.14590295903018843 0.01747707979774953 -0.1653121748797042 -0.0029498824257776744
-0.1805961861208741 -0.026147635095608555 -0.19277402970676147 -0.051187463688176366
-0.17082929411484768 -0.07302771609171052 -0.0860717702001822 -0.11076403085857557
-0.0010836515147547316 -0.09123082872733083 0.08655458881426072 -0.10404324029251509
0.17044077789725584 -0.06569071986120499 0.17924602663352732 -0.05316896030138278 0.17418368154254898
-0.023063589151752602 0.15649795299792707 0.0014330775616277092 0.13543644844985236
0.023771777363275157 0.13182438089488815 0.04454333598424007 0.14546838309276197 0.05086311892517423
0.16930042767451298 0.043197178962541084 0.19267351055004214 0.03497670938399694 0.21766771720858555
0.03379050257789701 0.24240347604351967 0.03757198976789124 </vector>
<vector>-0.20904331018204475 -0.03882940286784797 0.18808447166419165 -0.03343414366439028
-0.2276991311882698 0.055737671060986885 -0.12186124604753854 0.033062525439538554 0.1394838809247142
0.03208814715843204 0.246407370905045 0.0610999499655338 -0.21207422256697295 0.05689083399186095
-0.19341445241737612 0.05026094626072865 -0.17307079825003535 0.04982321289867991 -0.15276546799479185
0.04783490237076608 -0.13412817167644644 0.04117021635784378 -0.11908066643670788
0.017409180479067594 -0.13197459242085657 -0.0010996699608428126 -0.14944213038121199
-0.013281814850173662 -0.16990226229246957 -0.022318209233325243 -0.1917832609290944
-0.028254054858851293 -0.20472306116951183 -0.057603442083794185 -0.1299795348780931
-0.14794316758002768 -0.0118056389679389 -0.17072661872798925 0.09675265364625985 -0.13735955032136327
0.17691302841024129 -0.047232113739102376 0.172780618445196 -0.025230135503070582 0.15437122314239804
-0.013793299178764063 0.13594686578796897 -8.319701214406713E-4 0.1190748400459414
0.01363299926786152 0.12245124441967137 0.0323285549651304 0.15833172537969045 0.04108308966218756
0.17721101445664256 0.04537297339196056 0.19610355833357124 0.04961430641606766 0.21499383223705548
0.053882685713286735 0.23384162000077297 0.05664539729105016 </vector>
<vector>-0.20410861275095843 -0.03549254752456503 0.19656605263302576 -0.03199503146411301
-0.22933987736471653 0.05034304096913868 -0.13459518030177808 0.026760271669342004
0.12202820030971151 0.023759744061431422 0.2513652149158323 0.05818281065905508 -0.21161845375621416
0.04629138708624192 -0.19355107170005606 0.046697233716504694 -0.17391092120033969 0.0485318966648692
-0.1559307313300612 0.04748439566274447 -0.14145348669259944 0.037658671063660706 -0.1277714520434876
0.015848207630339218 -0.143476622099184 0.003196600144532628 -0.16194093167812004
-0.004800017522909383 -0.17898468704975057 -0.014375790781909904 -0.1945877805528354
-0.025539812769961544 -0.19880722300391485 -0.047797157362265925 -0.11627891837268757
-0.12445554809449644 -0.003679278895395441 -0.1474739961658023 0.10890640082904532
-0.11970148140516346 0.19417664249264827 -0.046827498115664404 0.18678473113342958

-0.020900287538712165 0.17249295831572478 -0.009487563662796322 0.1548513589609636
-0.003848109389987602 0.13701540403823995 -0.001180554533946547 0.12270682036374028
0.010230861400361911 0.13186782077985879 0.03815934757872956 0.15785767189658786 0.047103936209328685
0.1844724652603215 0.041098124907104946 0.21143266922531523 0.04104365643793963 0.23751081763765544
0.05148521047096993 </vector>
<vector>-0.19004625890170135 -0.033180717747368416 0.187938827950033 -0.03213354039314245
-0.2582695013162569 0.04495451925404713 -0.12377875063807925 0.034177930202364 0.12379739265137416
0.029877861583888637 0.25159846108622685 0.04534753927451898 -0.24939059208919157
0.036547991889834174 -0.21980268509061 0.034714966880544124 -0.19026447548972938 0.0353690589139926
-0.16084154837802583 0.04089200425569076 -0.13252593183465977 0.0402095406732762 -0.11865750678026403
0.02438760355454388 -0.13559239401616588 0.01155176083442484 -0.15385534833954795
-4.2099369385659516E-5 -0.17338173968732837 -0.008022214891183493 -0.187774091010713
-0.024451625707710013 -0.18358050035130777 -0.045375968397387084 -0.10534678532271294
-0.11627060402014192 0.0011080030003123437 -0.12870977017029925 0.1029759534956381
-0.09948229515092104 0.19297375422273708 -0.04191380199125892 0.18523895157714731
-0.021056051033272797 0.17025816315337064 -0.010165490506534747 0.1540569589358912
-0.001764409339398719 0.13663313986311576 0.005380541309038 0.12403681414232229 0.017542545514340823
0.1347429992721033 0.036360038844612246 0.16309519793126526 0.03461605621447282 0.19029905177225298
0.030350677374080162 0.2187188806678225 0.026144304970438542 0.2456355595246803 0.034143647173896695
</vector>
<vector>-0.202576999161157 -0.03435190963513983 0.20418140597597675 -0.03512380535590502
-0.256597090196444 0.04611994463405973 -0.11450142787832686 0.037814208591123014 0.11808691000687951
0.04289110523576377 0.23942991853763881 0.03153408060052221 -0.24115774395592415 0.04390309912318899
-0.21165994669835375 0.03835850299384413 -0.183075033879496 0.03933087353453679 -0.15307556818405416
0.04278011776133786 -0.12445494919190343 0.0449259640241252 -0.11263224823633251 0.024721445136737887
-0.13027213772851398 0.010017640749693883 -0.1516955526578553 -0.0018573624208129275
-0.17293245531875565 -0.011194171648220248 -0.1940914476196079 -0.020563730554526347
-0.19792739117537542 -0.04502738241436982 -0.11548608314680714 -0.12856584368131377
0.0015778749030723634 -0.1480697059832159 0.11859908595373517 -0.12235221405193411
0.20474552610042973 -0.04685565561866742 0.1969998644514488 -0.025560894989810224 0.17579973481647665
-0.012553337546459722 0.15460631383007303 0.0017032457694738275 0.13465438121763845
0.015876441687616934 0.11342504801765213 0.028881726994678773 0.1313536326192229 0.04872513427112863
0.15422862332931342 0.039840535386592685 0.1799636395900581 0.03585745090280454 0.204274499020766
0.029427333058251737 0.230209616658525 0.029367163444894616 </vector>
<vector>-0.1702409667547689 -0.05201968972916349 0.16481267245259493 -0.04970761049502807
-0.27497979638494036 0.06217618239252248 -0.12214961026508755 0.04167373983451419 0.13232008805876336
0.045088413761686874 0.25990614621498964 0.04261019854584132 -0.25805962880192285
0.056441274008548606 -0.2280894383000307 0.04861576300290834 -0.19741431945375093
0.045145725041682044 -0.16604299716847304 0.04598628065410955 -0.1349260217581307
0.045319840283903866 -0.11750501957930544 0.024561471655401266 -0.12952548195754784
0.0056106041001736245 -0.14522662148171753 -0.008283261021596976 -0.16233593554634887
-0.021955440830049043 -0.1714609525507195 -0.04136743282325352 -0.16316610322971017
-0.0636080135374017 -0.08973677956588186 -0.11729219577441938 0.0028864355009739443
-0.12639442496428802 0.09567012424165358 -0.1160753733772042 0.16600673426790702 -0.06035737464310822
0.16736933036292487 -0.0337522506089917 0.16024797484334558 -0.013214537696570872 0.1444873157558095
-1.5921275426295824E-4 0.12702929577799965 0.011683156635758475 0.12564096755554455
0.03128485828497672 0.14870248376201026 0.04551072322561925 0.17123331711995163 0.03750896288960384
0.19661668345928088 0.03785806625171785 0.2219979052039588 0.038232722024054776 0.24593219822062787
0.03887883566231565 </vector>
<vector>-0.1824694523640025 -0.027899309909637397 0.18394694642403517 -0.04138590168660154
-0.24672300175893053 0.05715838351391804 -0.13550434324232621 0.024283030002102093
0.12477991736312521 0.02934886903908518 0.25636726579136865 0.06557102218321706 -0.23169153495457717
0.052949667081958945 -0.2087727372555216 0.051215067528761524 -0.18736705348299082
0.049624483567620614 -0.1663052539449268 0.04348172605144762 -0.14537264214630552

0.035770728639063165 -0.128927452667503 0.009977139128833776 -0.13587735886616042
-3.4565267206991025E-4 -0.1473127779288166 -0.008780720550263722 -0.15849836576928264
-0.014192351874416658 -0.17115867172078378 -0.019507970971991955 -0.17910839796104774
-0.045007718671528904 -0.10820538437786696 -0.1254017617994456 -0.0028461307589522002
-0.1546767248919775 0.10182250218326169 -0.13186599284418174 0.18126007101398148 -0.05652107653439263
0.17411770794766318 -0.029877132583578495 0.15793861622989158 -0.02089365207549102
0.14172485629287992 -0.011925384197183538 0.12560533113145636 -0.0014470736823447797
0.12070510872706659 0.015838359873283518 0.13822832770184243 0.045207044920075976 0.16484991450028802
0.052414275290684834 0.19405960821194596 0.05329486703129206 0.22141104890336924 0.0497595858116485
0.24932333677781968 0.05383417528211226 </vector>
<vector>-0.1919172210558627 -0.0456549808604782 0.19676556458336678 -0.05736415940362376
-0.2523583976855659 0.039960140377422244 -0.11682740398605247 0.049656915190898814
0.12204649897576715 0.03467381252538193 0.24599487227284692 0.048588592419856184 -0.2360191237587133
0.04045233697636397 -0.20759440431236634 0.04468558684263418 -0.18151252827344733 0.05939216254248199
-0.15447119258687717 0.06521021231823014 -0.12493534542749801 0.0634612343000513 -0.1160935752148516
0.036255625968669006 -0.12781633241864712 0.013168473818244512 -0.14383525113777998
-0.006694464877317936 -0.16535684766438885 -0.020366718675288963 -0.18674210299556132
-0.032594333333404 -0.18836244105583533 -0.06215350084882883 -0.10770689649741823 -0.13347116396900294
7.675774178267127E-4 -0.15887338126428324 0.10605738570310608 -0.1367606757542608 0.19441521792337357
-0.07205675228200807 0.1946577429621261 -0.042401685770069725 0.17487588921668862 -0.02636604919672787
0.15660069696909998 -0.008966747373662973 0.13520011480407204 0.005658889284862996
0.11694909852394766 0.023075908393549678 0.12037546706334118 0.05548599729656318 0.1363407122389913
0.07376428660897096 0.16824248607040293 0.061658457113481155 0.20014220290925697 0.049577136267042174
0.23211753643665087 0.03899884536425291 </vector>
<vector>-0.2086743996079954 -0.0317252761207925 0.18103079573237002 -0.020290142358082314
-0.23181559409959518 0.048899933444291686 -0.11374016654596182 0.044302545149246336
0.13401522979305266 0.026907716521865896 0.2494076969857561 0.05264642691202184 -0.21662541353304257
0.04221743043852227 -0.1954562930832326 0.04193600432291418 -0.1743391432259187 0.04294688525584696
-0.15426737222388945 0.04024143929346783 -0.13331778050923818 0.04354563252619549 -0.10829617151452732
0.03336692834961815 -0.12197878502059228 0.00913905879677764 -0.1461124323623292 -0.003329630776771427
-0.17401605149100577 -0.01235231480659698 -0.1992644575148743 -0.02373099473322788
-0.21151375535963407 -0.04550365551378069 -0.1446266345944077 -0.15915425015907325
-0.011116537943180637 -0.18098882526857532 0.1260833311464299 -0.1534029651021448 0.18530597517199635
-0.03491801034245828 0.17219560966469594 -0.014376650095850013 0.16078360401040853
-0.008449446167925328 0.1493447388168164 -0.003776219880905516 0.14011043938292278
0.004648964408420341 0.13565647755298293 0.017011584807769722 0.13736093405325553
0.037032885193353376 0.15140798555460763 0.05730227400478477 0.18010953874957022 0.052607014138069674
0.2086874888798975 0.0503920818627346 0.2336611431346621 0.04685357590028337 </vector>
<vector>-0.19081960208096269 -0.03790862103927059 0.1875139953028917 -0.04484852664410979
-0.2509566437250542 0.017546821569967275 -0.1260408029169937 0.047117001000479136 0.1301309014934384
0.06787271184503009 0.2501187844869889 0.019659277886450947 -0.22999524189019518 0.01374798365650265
-0.20690971537099392 0.029520081632100476 -0.18259980854736313 0.043603481653123596
-0.15681313862975096 0.057414555390654785 -0.13047942929593187 0.05723877096591258
-0.12691291527948692 0.033315590609158126 -0.14214735007092252 0.017312798449514343
-0.1586994408955812 0.003120662538756404 -0.17668989405992352 -0.010823879114939476 -0.191896336918414
-0.026817550080190013 -0.18593631460636634 -0.05424958489988821 -0.10438856688340066
-0.11998012538358116 -0.00322127985865249 -0.14565829062987062 0.10024138975518271 -0.1238983605569225
0.18330444110563437 -0.059590475250077365 0.1804507651918452 -0.03267046855764638 0.16490172863999406
-0.01582677405401272 0.15278238414386472 0.00342323581610751 0.14210867012319664 0.022395528285083573
0.1300271231681555 0.04167323797041286 0.14213959325227657 0.06592168480692358 0.16408063587285865
0.04988142254748596 0.1868368563903487 0.03822339127142519 0.21255720423038657 0.026072744843723735
0.2373120078729306 0.017211673471694555 </vector>
<vector>-0.1938399096635834 -0.03678938267579633 0.20056694273773906 -0.04063473467293978
-0.25383802464608685 0.038734755566412316 -0.1258227384387047 0.030624057207844144

0.13930115022807008 0.037327601400497526 0.2238887987333616 0.031714305332586436 -0.2471247808206639
0.03598176709020812 -0.21602085736647095 0.04049326965518468 -0.18552988740429163
0.049827734265939574 -0.15423568927003997 0.05068422248076289 -0.1286845215818155
0.034661885414924175 -0.12579724766383207 0.024721547703160752 -0.14243758151071795
0.010242000742922912 -0.16061505445639934 -0.003011858362698896 -0.17781379806543976
-0.01741389964602446 -0.19495539184414082 -0.0318399639038501 -0.19171864085948154
-0.043397009815444934 -0.09953419468472012 -0.09687101762923915 0.003748039906492577
-0.12253873207102395 0.11013719467700595 -0.10202121491427363 0.19952529032737787 -0.04591374554717403
0.19832680078480658 -0.03609430109528139 0.1754601704251913 -0.02647059855718928 0.1568037467379807
-0.010428205316866142 0.14148095662633214 0.007926533328129752 0.13988927053649858
0.03242099064743164 0.14602402496346542 0.04104803726228361 0.1636237519763264 0.04162877849916501
0.18133305851952772 0.037427887912476435 0.1997965446298737 0.03581020936443252 0.2180625764663386
0.03214908033440036 </vector>
<vector>-0.1953589803695899 -0.04040002472653423 0.18567109411867252 -0.059654260554807985
-0.25193751462251673 0.05053572007789105 -0.11956978858554039 0.03570919369607373 0.13767487146487745
0.024960591421411462 0.23056483104188358 0.08046352751284208 -0.24645267511829905 0.04893314453759488
-0.21471838369293078 0.04420970622643361 -0.18255707114666436 0.04797420732971455 -0.1514402323988612
0.05534446677228044 -0.12289681294998675 0.042646344442830095 -0.11445651185227346
0.03241215692530833 -0.11741558116665067 0.004338896544487115 -0.13871258068304973
-0.011787974556758826 -0.16513151514123503 -0.02184833888319524 -0.19071952972740444
-0.03377854105658308 -0.19226773268411224 -0.04559177353419473 -0.11434767635816391
-0.11717921694341553 -0.00962230880613919 -0.14274981229863304 0.09593830439981196
-0.12048452374759924 0.18572500057892602 -0.06543602711643356 0.1843758169661866 -0.05420742837378981
0.17034376090535924 -0.03726201033532008 0.1582394948030815 -0.018982703771059744 0.14481449077550826
-0.0016063686146195605 0.13392915355689433 0.017031872907631446 0.13650661495722075
0.033801286316102935 0.15182673548178752 0.05437394064652548 0.17813150933554234 0.06036344606511002
0.20492586866443804 0.06286224769857213 0.22893734825322765 0.07500825539213499 </vector>
<vector>-0.17886648658496854 -0.019074464667841896 0.166225784675043 -0.03414583436428067
-0.2593910878900256 0.05493067943728264 -0.12889550717968973 0.02384859976183062 0.13199017748650205
0.007451685968084568 0.26752337872656895 0.11013934976123005 -0.2493777845566711 0.04894683875863591
-0.22222026771093528 0.03845936749774384 -0.193967794129988 0.03529461517978389 -0.16574593087686096
0.033319416982027485 -0.13639346457168333 0.032396132649221046 -0.11679457910922603
0.021341267808395514 -0.12045842958561168 0.006346999226824657 -0.13520765633690082
-0.0015159625036422035 -0.152303671695828 -0.008246005926238802 -0.1680839797504595
-0.013812399632313907 -0.17605696972051071 -0.03253346176889886 -0.12433710695579489
-0.13159905355732762 -0.010972572720007774 -0.1469727444996128 0.10680968047061354 -0.1376287224454301
0.1651017761636339 -0.046451854203515296 0.15529047243221092 -0.0279896515392626 0.14538773831104077
-0.022842474548925497 0.1365736624446672 -0.0177251743280704 0.12767808610873807 -0.011427132440138927
0.12245082760120217 -0.001403531357958997 0.13566567387404285 0.017398084367365344
0.17580461451394874 0.01936149607879376 0.20851851992217485 0.03670654392882012 0.23257066967853385
0.06958898142727088 0.2614822269662421 0.0978384089501497 </vector>
<vector>-0.18218692238366901 -0.07379605833725114 0.1711565753461841 -0.06830113673964569
-0.24387053410185006 0.09551629202560104 -0.13466243776797412 0.019727869389545558
0.14236889178176404 0.026603212759416277 0.23469525725816498 0.08289760031655238 -0.22591572340047025
0.08858177687419741 -0.20167725936439937 0.08439598280454617 -0.17915392018541593 0.07579614597770234
-0.16412317723809416 0.055746827426527784 -0.14719114263203062 0.03795597798056907 -0.130885818190939
0.0027950253250988745 -0.13768412347571415 -0.01737762726469689 -0.14900706503348177
-0.03578833284872742 -0.16516133742059175 -0.04823956738777248 -0.1833850180924996
-0.06091809330419508 -0.16853324663591115 -0.08120283385773813 -0.09250328874525043
-0.10463588581986831 -0.009783232416476032 -0.10555506688398539 0.0746566422118482 -0.1017538951020026
0.15531803467881233 -0.08280380577011828 0.17569106623138053 -0.048416906802500714
0.17184475231882756 -0.03139957139153418 0.15985294881124948 -0.01946913381673735 0.14975764016999812
-0.0052175404072847265 0.13971478773543738 0.009061686221367965 0.1510622359795852
0.04900190919675933 0.16748384566092892 0.05918703685440137 0.18665489619493175 0.06314934387612146

0.2081533519155383 0.06521534727760722 0.22731332079011662 0.06924342142804425 </vector>
<vector>-0.1730391020673753 -0.0574561299492347 0.17175361023297744 -0.07202274339347697
-0.24674132641276186 0.08530529740757634 -0.13005701057419702 0.027440802119605288
0.14526031006035509 0.01874353274328963 0.21490458738278242 0.11287511297100523 -0.2360248880265159
0.08017091318183682 -0.2068439279469286 0.07534987438115559 -0.17767231298947755 0.07145018021276094
-0.15184277049313583 0.05788135790998028 -0.13548786228261814 0.03446738223546919 -0.1316061343100724
0.016787004281500706 -0.1428312830786369 -2.4774919779585285E-4 -0.15414968029708676
-0.01636030167048803 -0.16630542067875326 -0.03250130104222547 -0.17663499984202333
-0.049514558898230435 -0.1666882606765678 -0.06623025357528786 -0.09056258523175323
-0.11896073324573579 -6.534258037993075E-4 -0.14388678484105227 0.09312413156838334
-0.1378711181873994 0.16926228842049384 -0.08355443435755158 0.1715243944630599 -0.058764210020966455
0.1606955470351605 -0.043846211829096 0.15153038846048783 -0.027176950288998213 0.14930743676048747
-0.009530083874814934 0.1445104737808645 0.00897910085481591 0.15483515251410354 0.02777081584383862
0.17319189810077212 0.04297758107558941 0.18358954911307637 0.06498813079866278 0.19574556451808298
0.08618428409067476 0.20790565830061603 0.10655219426459225 </vector>
<vector>-0.1673575068264651 -0.04296414924713596 0.18712100577402657 -0.06244606304491121
-0.2538532324924715 0.06426705236725061 -0.1485201805065722 0.027225956993228394 0.1439275293847674
0.010811824692325337 0.22244655437659322 0.07538648788360466 -0.24649488554247845 0.05710681845993947
-0.2238002509021918 0.04919129625624248 -0.19938571305997102 0.05028436946994559 -0.17582647627407463
0.04599532078870413 -0.15402776139373928 0.035351401958566314 -0.14038162709033578
0.019999467511861165 -0.13855933734958278 8.93908729522365E-5 -0.15212076677058162
-0.008268033836198228 -0.17012370105391167 -0.016675805566095356 -0.17099552466154755
-0.03302178635847655 -0.16005074796141108 -0.05019370453128752 -0.08273167440182498
-0.08686951458938803 0.005313182175077145 -0.09345883515148759 0.09424597661942995
-0.09886556277892965 0.17817901591067115 -0.06980516879619836 0.19240188513275303 -0.05330573061438523
0.18232511651342748 -0.037055227722275465 0.17310048556041882 -0.02171426692397713
0.15674060609356633 -0.012706471320333871 0.14664872962541295 0.0026473356114677053
0.15108483454568644 0.023527144596132078 0.16100416676234725 0.0433539045471436 0.1754715654728528
0.05600798922846274 0.19717808809642487 0.05890540345012755 0.2170406442437047 0.06719915579312583
</vector>
<vector>-0.19877719635888996 -0.04757879275710749 0.1804175638221249 -0.04881342842174463
-0.23992407284512288 0.062175225505121924 -0.12186180977155757 0.03384200074714226
0.13560884989629257 0.030649145357346603 0.24626380719207175 0.07517046411831707 -0.23570465242870986
0.05880572954482062 -0.21130058583538255 0.038753160771232864 -0.18258224424009495
0.028662522987794276 -0.15259422101240866 0.0336036869784746 -0.12497694398636627
0.040159779182134474 -0.11716760765309218 0.031599879466809526 -0.12529075484162888
0.011608118766412273 -0.148543389371021 -0.005356255849314219 -0.17294682959603908
-0.021787055574566228 -0.19375280187837354 -0.04158464039679928 -0.19511122509957154
-0.05273463168453588 -0.11645007769536082 -0.11819508403164161 -0.008727989110792582
-0.12944386157873605 0.09883382802304616 -0.11631118716255227 0.17883409615187137 -0.05470074438380101
0.17908142559559787 -0.04300159041763324 0.16283472659966952 -0.022601505523322615
0.14041334673580513 -0.008745712131327365 0.11853453516984737 0.005698664681018179
0.12930515810313226 0.028650910455399827 0.1435597553651786 0.036730273477881915 0.1708160222008761
0.03643473523792737 0.198010080318901 0.038414978953863504 0.22142961543690626 0.05067842302536854
0.24176959111309157 0.06921679065601621 </vector>
<vector>-0.14516324857774018 -0.0547678232374047 0.16178533772429926 -0.07574350894773625
-0.27983322853284726 0.04514140108065863 -0.15255351494646355 0.04173358673398477 0.14789435032311227
0.03627602164312799 0.253910067356249 0.04723678411820807 -0.27317951163942944 0.03877844786924936
-0.24131473709675272 0.03257803133404855 -0.21135900125072762 0.0376918311288521 -0.18334316386300495
0.05459914546982318 -0.1565216461511389 0.04826922887111662 -0.14810390457555334 0.03639195683362654
-0.15024407457219388 0.014552009930789558 -0.155082953238091 -0.007170015670792512
-0.15858183939480072 -0.02892368243034231 -0.1494797044247507 -0.04820019370399942 -0.1280977926639069
-0.0587903615799341 -0.057597927533796306 -0.055257856076063774 0.013652266549532912
-0.06593204055002802 0.08428803165035259 -0.07704260637433623 0.15358935447624503 -0.08423159011198604

0.166698584794782 -0.06534395448416352 0.16501966774943225 -0.04044668499237339 0.15452899872764192
-0.018144821171374656 0.14520162455100483 0.004137317990558508 0.1490838969720012
0.029057619564898718 0.15188091254681357 0.04474649146258797 0.17681327721466433 0.048140481324581555
0.19749100578891773 0.03954936328814382 0.22185625582719964 0.038521854334145844 0.24679134252425253
0.04259356635213369 </vector>
<vector>-0.20817383458325042 -0.09229651704301986 0.20839740236578896 -0.08899069509220764
-0.1864949248901407 0.09415152783938521 -0.14239009798530033 0.06130350605618694 0.1412221862180182
0.056796806498202346 0.17000622023241455 0.06807899652966708 -0.17921897701815875 0.085795494333686
-0.17154195229711286 0.07897634809460757 -0.16163867482654581 0.07531572704591387 -0.15175991894505894
0.07238203752600693 -0.1419569709273684 0.0684317869742005 -0.13629131467390493 0.05491081087915468
-0.13415255151234645 0.00937644548237184 -0.15470909833670626 -0.026498738985825193
-0.19689674813820915 -0.04546762033091915 -0.20887752741942067 -0.08662717414009954
-0.20185389219301017 -0.09792838331211413 -0.10495444450699135 -0.14332009895290343
0.005909595309910403 -0.15340056983584924 0.11817099342088488 -0.15128365776177416
0.20825974780563117 -0.09540149703461895 0.2089904520551813 -0.07653714772714243 0.2023804921606111
-0.04076564701099539 0.173326472392083 -0.01569273287172535 0.14861082926219202 0.01311075972396395
0.138181858730953 0.05033456944212707 0.14078824763137449 0.06395164984096631 0.14611263671687186
0.06493651088171137 0.15149287528850183 0.06499479934419868 0.15686462618564564 0.0651542167264052
0.1621962924774631 0.06620848688043916 </vector>
<vector>-0.15832917608641325 -0.07553310278792626 0.1553484692027992 -0.0392254968867092
-0.2552851531191785 0.09447639660155825 -0.15047255558869405 0.024813978240574755 0.1305277953991187
0.03314629030514767 0.2687858118938168 0.03726424055472923 -0.24306128399729376 0.09286170061078958
-0.21520226651633684 0.08745335065938348 -0.19241441986145058 0.07152848003781108 -0.16975152149828757
0.05467326760361396 -0.15450794122794637 0.031126257283030583 -0.14502362880509506 0.015472808262745
-0.1478077634792466 -0.005214929863698028 -0.15164110114320176 -0.02570761600126261
-0.15725934542200204 -0.0459910858155602 -0.15908601055474703 -0.0667831944628818 -0.14781370143099493
-0.08268238239435 -0.0739608573402187 -0.12000555856630858 0.01011612240982021 -0.1306037760112607
0.08628381055988796 -0.09945993976124443 0.14879919367058284 -0.04612043400684035 0.1575218928077094
-0.028948507096240427 0.15148639982847026 -0.015648303481361037 0.14444132822626551
-0.002270654062969342 0.1382689578902832 0.010975188848361631 0.13219394352297026
0.024272317565365506 0.1403934180313508 0.043381705853787804 0.17008313083312934 0.0528991153617655
0.19931842919588028 0.04366535346044452 0.22820136028889526 0.031716173979224195 0.2598466623101278
0.03446835597028034 </vector>
<vector>-0.16826650752019773 -0.10933576641498088 0.1673507124865208 -0.11436776657128009
-0.20379388368355844 0.09004707308651715 -0.1473193278441217 0.06198128021441791 0.1321970909867324
0.05811440976439435 0.2105389062281882 0.09342262476389483 -0.19503832874319088 0.08738626326814397
-0.18291193637293238 0.08317651134912513 -0.17071987824843926 0.08138858340517408 -0.1593558897417473
0.07731980532495521 -0.1504487101761941 0.06850037593744465 -0.13973779789019675 0.05682297458094602
-0.13120559844833982 0.01401597588227416 -0.1561688675610758 -0.018766566446365124 -0.1840702449076214
-0.05152189364076285 -0.17474689970050883 -0.09584635806205999 -0.15669937436077377
-0.11532660484130085 -0.11449136647494557 -0.1326156316918434 0.0037939918117878835
-0.14861542940682326 0.12126171506493519 -0.13250803466053937 0.16177548688022103 -0.11844593678822683
0.17287051536014272 -0.10337651509207829 0.17811823975289162 -0.05865312255857728 0.1601806147587435
-0.022613862675821557 0.13302656100788338 0.013602652815585961 0.12520255815278167
0.055568901891331485 0.1426138881042611 0.06741938946745618 0.15792370068066672 0.071835139933171
0.17403762591047942 0.07607477536375047 0.18938340937632778 0.0804201074606668 0.20469959511128089
0.08489664434140981 </vector>
<vector>-0.19740897703544982 -0.05519813702774692 0.18130845559458375 -0.04103341292258596
-0.24212132037897166 0.03950278609073202 -0.13272557585219058 0.049514682551550684
0.14113421716143798 0.035675548655651416 0.23624677860592722 0.0443409988387162 -0.2332877164179155
0.03271226539922244 -0.2105155087904697 0.036208983818392465 -0.1866059794989401 0.04099611150100567
-0.16533011077703771 0.05043447362852467 -0.14263725176205955 0.055095834765015644 -0.1297742388838756
0.038780284254309946 -0.1370921507560134 0.015479147540798186 -0.15420260161900873
-0.004686289415115213 -0.17134643107612302 -0.023668356878349846 -0.1896957159007266

-0.041537354137093044 -0.19440628903540985 -0.0659289698070049 -0.10161206527548541
-0.11085684654096946 -7.204217595783904E-4 -0.09874509175352203 0.09994359249048476
-0.10557015225594545 0.1853310886224909 -0.0505061459502331 0.18654243178819882 -0.026284395556794196
0.17140973765994916 -0.012498920486344909 0.15283525045363558 -0.0024945641209496022
0.1376993991978313 0.010071659791939944 0.12947096695404098 0.028994042454450412 0.15512282086830154
0.04486110715559634 0.17383113578904658 0.033872195418679814 0.19261101678265666 0.021648279255451573
0.21424651857652421 0.0239565504735097 0.23174894427414708 0.03686368525910784 </vector>
<vector>-0.1849712856445409 -0.07775207295743848 0.1823787452778653 -0.08436768954411843
-0.2308667219497173 0.068422101803328 -0.12819075309008746 0.05465459237793555 0.14122339631614794
0.0419910561107263 0.2149836797509652 0.08309359204049972 -0.21982424330884154 0.06407840037973139
-0.19880894930323198 0.06265775724604702 -0.17770685079621812 0.06827843185261859 -0.1566919746022499
0.06688830925278103 -0.13650634282698976 0.06090357803249567 -0.12278788145156122 0.04539511074687795
-0.13424079485150883 0.014473796473433284 -0.15328260454939746 -0.012724303044226917
-0.17229860502035205 -0.03993258295200561 -0.18713757770008835 -0.07024005737363018
-0.17972220548984028 -0.08814214744586088 -0.09357973557253002 -0.12145619356674019
-0.00133676638014882 -0.13440323521234063 0.09208753166074585 -0.12744866188790685 0.17824424222149327
-0.09426517295299508 0.19006647842851573 -0.07392840989720284 0.1698278859024023 -0.04908211056206305
0.14955022631473078 -0.024252954096014908 0.13573243009406677 0.004090822414522117
0.13751137686431858 0.03435590309387268 0.14972981487560488 0.049944155023148334 0.16328435547458697
0.05929897277642099 0.1757155914597556 0.06881749100263052 0.19073547407072353 0.07321318613937275
0.20688206382538252 0.07743833472610195 </vector>
<vector>-0.17657679666725437 -0.08235371459176315 0.1728376881423525 -0.06224933101296219
-0.21801421753121755 0.08019588062926936 -0.1495789014905317 0.04713367039705417 0.14421820792144413
0.026601072359691225 0.22784512103128546 0.07784277555876302 -0.21066386116083682 0.07344783389991419
-0.1953937578834195 0.07383721893683462 -0.1795542273754042 0.06953998558027893 -0.16485927000505735
0.06538370882838548 -0.15332268221355083 0.054622737511934014 -0.1451499046617538 0.0360654437743448
-0.14324955682317508 0.005530586686844785 -0.15893936096663078 -0.01697116157674061
-0.17889072443103063 -0.036621644638285655 -0.17926272461385714 -0.06686541136359518
-0.1703965255427026 -0.08899606027466322 -0.08340572488092587 -0.12109607029114397
0.0067225483356362645 -0.13824197641007632 0.0988709510695768 -0.12997098118601835
0.17151565841469138 -0.0725940916061571 0.16399081891711137 -0.049457762487486095 0.15681450974862068
-0.03220033103496847 0.15303603666902219 -0.015386129754453068 0.148100481826259
0.0015668620594164202 0.14076809028995624 0.017681533734750093 0.1512765861844313 0.0362280748100466
0.1658356168426869 0.04952136606966824 0.18339644623931775 0.058930490401115934 0.20181035528726063
0.0659277026376884 0.22021911932769617 0.07294772235231277 </vector>
<vector>-0.2027567541215695 -0.06706401661927353 0.20738718227115907 -0.06958927976910993
-0.19023471427468747 0.08872036651715892 -0.14872155218652092 0.03190033361293754 0.1419118029392358
0.0385954836218654 0.18580254601034374 0.07490493848766877 -0.178687527434993 0.08382696880341098
-0.16997876134282638 0.07477523258402642 -0.16269582074011116 0.06586460212180334 -0.15691633839655866
0.055570771630943754 -0.1526727469704221 0.04376504243150732 -0.15059164107774148
0.020242469565410967 -0.16314634922743632 2.1360699124663152E-4 -0.18001646680836442
-0.016684307708014514 -0.19533165671239086 -0.03223217128477745 -0.20079852924763314
-0.05541749511743609 -0.19584662550163304 -0.07764033729979175 -0.09822416765634547
-0.12157539124759999 0.006461171238738975 -0.14339047295632584 0.11533765536125225
-0.13326295096890314 0.20400284693930526 -0.07973659248625475 0.20652795561011922 -0.05492069022400381
0.19302873811658647 -0.029531120803743545 0.17644919869584352 -0.006929899716807273
0.15079338393176203 0.005976765524915224 0.13563851100900662 0.02712091474889986 0.15106372623374406
0.04707099658288272 0.157417406228336 0.05123555002591365 0.16523035777953787 0.05524781424684855
0.17160489681486468 0.05937153301367337 0.17796227251939906 0.06357133569092766 </vector>
<vector>-0.15272525912358936 -0.11518854805964007 0.15232981440201185 -0.12839324387528095
-0.2371317429183586 0.09287569552972144 -0.11475671332795735 0.0612565898854004 0.12928858932197915
0.061474025763759016 0.22121259304178717 0.10655290276336322 -0.2177983471797104 0.08946549997016211
-0.19339708578497317 0.08750122934490595 -0.16793832154624494 0.09197064388703904 -0.1428501324999505
0.09434501001033999 -0.12512030527490642 0.07840028718624584 -0.11532135625320183

0.043674305458389365 -0.14944521675422187 0.007635225024564887 -0.19670192363077704
-0.01541336902456096 -0.19929510211240492 -0.06508503111147258 -0.16778128988933363
-0.10350192631097076 -0.12779060406576215 -0.12205527338896544 -0.062286742718541344
-0.13105182957376268 0.006813130881740435 -0.13596373995164554 0.07384579435210205
-0.13910577579539743 0.13999284101290768 -0.13765262441018797 0.16501851693071723 -0.11488734806260785
0.18314187389079128 -0.06580707967131222 0.17065753889194232 -0.02028927415023666 0.12423102491476024
0.0010377132690288955 0.1167161735380302 0.05010805129672779 0.14325865950364075 0.07901882103416048
0.16137431123005605 0.07861501291645034 0.17818011745234463 0.08243868240940404 0.19359411522919626
0.09088894327569783 0.21068504848592542 0.09713642436067989 </vector>
<vector>-0.17970763593950714 -0.09236515411669051 0.18440109487992004 -0.09075528060426652
-0.22189803554288492 0.056011910015014106 -0.1303236514275631 0.05854641969079996 0.12712893828245636
0.04442871306095282 0.22010142950244146 0.054443083869768386 -0.21228711531289202 0.04989947049739313
-0.1950041566244092 0.05781779908842068 -0.17614451587777968 0.06430310259687325 -0.15723983026110303
0.06769671649731977 -0.1368084652737955 0.06943825506439134 -0.1223825258192197 0.04764817587402001
-0.15447341016560828 0.017361769829885063 -0.19459399098395977 -0.0021891919899576125
-0.21431891399382272 -0.03836479335022184 -0.1922657656864097 -0.07693599331036692
-0.15783403427352358 -0.09992848463558353 -0.07750327796728806 -0.09967205700971275
0.003198479981866494 -0.09548373997850555 0.08411830001553418 -0.10311248146634579
0.16440517353553719 -0.09904346902912686 0.194837834160929 -0.07180260605093737 0.21409663472767365
-0.03713306184890065 0.19630073641798937 -0.00469685636433918 0.16025759201132098
0.010443363605326291 0.12726287654501145 0.033397699925914445 0.13169513105605604 0.05861301539234914
0.14900463143909304 0.06363816083653165 0.1680706506471892 0.057809495363992616 0.18867360097570232
0.05205937804455679 0.20923222097104574 0.047926640501444503 </vector>
<vector>-0.18006241379799706 -0.018931126548028403 0.19531609021796173 -0.04235446594297375
-0.22672285972374373 0.04080197372606337 -0.15630311976943206 0.029351674292438755
0.14499062665856502 0.02887507190916454 0.21926397411584556 0.054937413364654866 -0.21107713935853462
0.03558462649379583 -0.2014193802736541 0.031533616780944324 -0.1890049561782316 0.032251712154329926
-0.17819801753538636 0.03438402075612046 -0.16732973154211125 0.03490993835276179 -0.1511981533093282
0.020387545817761532 -0.15704719664242958 0.013683741049186373 -0.1615680331614808
0.008638147864028159 -0.16586629957284868 5.543000228443156E-4 -0.17017851485837082
-0.006050790733779704 -0.18198032260774846 -0.0358950377062639 -0.11360616488837862
-0.12060464507763033 -0.005973236817182509 -0.14629863857109732 0.10339525321290782
-0.12453106498723457 0.1882372514997738 -0.052029193130780416 0.19146418274946833
-0.028752141550899238 0.1800418311490039 -0.017013858675718377 0.1685557727733857
-0.005303530728887947 0.15703437848346438 0.006395417442523676 0.14274225917677089
0.014929338974676557 0.15959661482414267 0.040513696203152066 0.17207631256264425 0.03979592919512556
0.18599403881467058 0.04061533791946219 0.19830770960086358 0.04289092465991969 0.21051924419738982
0.04673006667433974 </vector>
<vector>-0.19075447702854084 -0.04591925756587403 0.18057052054985692 -0.036054862343565953
-0.2599313905386797 0.039775521192499746 -0.12844872034456897 0.045065838616268665 0.1341537984962129
0.029588610530580928 0.2578569840620891 0.03740888882072134 -0.24427999986001486 0.03594177898642209
-0.21763088209048526 0.03010085928359094 -0.19045925740103367 0.03682364525165535 -0.16479286623331554
0.04517207581045534 -0.13901763103600112 0.05658271439400907 -0.12424854684677543 0.03222603815824443
-0.1375396447549443 0.016875062775925563 -0.15096189050431635 -2.930385290828702E-7
-0.16278848494515957 -0.01695237080807408 -0.18062757945698302 -0.028972020082896448
-0.18499618361865836 -0.06038528708451803 -0.09835246566052357 -0.10997260054025959
0.002646155160448334 -0.1205202189877361 0.09985609237452617 -0.10870239564344386 0.1815052437991531
-0.05032234908235183 0.17644445136528383 -0.021638524911255477 0.16415554517125838
-0.013089505102500133 0.15345110375271356 -0.0030599390818650558 0.14278608123855493
0.008526876402935039 0.13047663555723182 0.017074298169998687 0.1362657576642531 0.04059699296019208
0.16335465119475137 0.04580819813422157 0.18980808910908414 0.03531928532630402 0.21658337344215045
0.03268305056481833 0.2449155373824321 0.03001988889402628 </vector>
<vector>-0.20337702773143695 -0.02347156607698031 0.20564109834109823 -0.05487661955032064
-0.19609857111472445 0.06017841755126232 -0.1367039768942105 0.029420920005856034 0.12192868532721

0.01600754600124351 0.21371403622034882 0.10524470708540916 -0.1835587406105419 0.05736814399105166
-0.17240423943352043 0.053190312394103385 -0.1610987175142102 0.05066630238060241 -0.14994559404136595
0.04658911007375445 -0.14053061669095174 0.040917802886715676 -0.1377565936193547
0.016755002477996495 -0.1470499674054446 0.002983755504468822 -0.1621336399045331
-0.003953063898152935 -0.176992786144875 -0.009383154963665555 -0.19323795932705518
-0.014738671585874028 -0.21056838590530713 -0.037108853031272704 -0.14215557864409298
-0.15026114448001165 -0.014781886106544607 -0.200731476574853 0.11844203057716432 -0.16870834683069824
0.20439195197071314 -0.06751962076692047 0.20237786656146514 -0.0386805502643992 0.18657679753994108
-0.02117095389386619 0.16532890447117712 -0.011001105658708798 0.13995300891337364
-0.01135750616896374 0.12059525243258919 0.0018055431260686223 0.1378655314645796
0.035101002240122074 0.1523339296656266 0.05107272414551121 0.16851731929979438 0.06831612500140619
0.18595612151214916 0.08241148053991011 0.20477174679093915 0.09493373833920468 </vector>
<vector>-0.18579159322648509 -0.03929925674085669 0.17866696164363863 -0.03339895339793353
-0.2479862391302211 0.035868888029370036 -0.1445081675130938 0.035066126212952665 0.14296279017217164
0.02957404996390477 0.24494280249506076 0.026329474793975453 -0.23313368445497953 0.03319696848562336
-0.21357498317949675 0.03721497991281836 -0.19239501358915467 0.04135749566148547 -0.17297769877422267
0.04865497583834244 -0.1532364239458048 0.047781615341747435 -0.14222921758976906
0.020431025212807194 -0.15159184297197195 0.008409829322360332 -0.16265928899351967
-0.0036266259754552266 -0.1721407766720693 -0.01399298868922821 -0.1830940650636381
-0.026076378929109825 -0.17542712724621007 -0.05196143715448301 -0.09432576160840535
-0.10427266919762966 0.0043375563407749285 -0.10670013300395384 0.10264959755695663
-0.10070636708408325 0.18071145724026658 -0.04479165169937086 0.17633014153580115 -0.01713319308249902
0.17248592697212387 -0.005690510850951659 0.16703490556047867 0.004039111817284094 0.1615498085279015
0.013757760582025078 0.15149652777262554 0.018453890502468803 0.1474422435308717 0.041250003751263586
0.16754531658255944 0.032468549765020754 0.18752448131179178 0.02685695603212055 0.20897577283916416
0.024581524229954542 0.23041559387685487 0.022356940350029567 </vector>
<vector>-0.20052791516264656 -0.07181425507564537 0.19970445819733115 -0.04017314923246527
-0.22560607893203014 0.08498328198899634 -0.12923261232500796 0.039678880930976906 0.1343427564848888
0.03540821083218807 0.20523998524092016 0.04944189313904111 -0.20959980910899043 0.08387038423515714
-0.19148972695456198 0.07758584174578272 -0.17329708849484052 0.06959161985773672 -0.15686378590607344
0.06151433675211554 -0.14029741125574116 0.04985271504837566 -0.13041619462673706
0.027186330010859384 -0.1471548955833038 0.0051176361186721225 -0.16579916762910948
-0.015229461367784435 -0.18448803631582586 -0.03383549391117659 -0.19937385312865694
-0.05757370146669097 -0.18593778074797931 -0.08184612132977645 -0.0928697842350974 -0.1381325432451417
0.013139895951917545 -0.16350588592764204 0.11657591402576882 -0.13070728563453646 0.1914267614973758
-0.052968718187528616 0.19555759496508948 -0.026148083636818947 0.17912446425063044
-0.014345502311133452 0.1626407661962495 -0.002565110248065208 0.14612902021155516
0.009206249102698159 0.12967319045703982 0.021007064366171592 0.15167588473056734 0.04333254911537794
0.16244171929476794 0.04385702749206849 0.17154516069584097 0.042498545576906924 0.18232246970691027
0.04300056101637568 0.191414098499748 0.04171218424490561 </vector>
<vector>-0.19642652146309264 -0.040596775355395895 0.1819458237766994 -0.04229591120749529
-0.24899984383943494 0.04744175626109283 -0.12494660864965614 0.034079363465158136
0.14138263556017877 0.037659599328325785 0.2314635287915669 0.05434827250891898 -0.23099123295465646
0.04155103789497759 -0.2049972137694389 0.04167803825770141 -0.17903661287296344 0.04779443708940659
-0.15305504829717154 0.04993365345466009 -0.12707602813116856 0.050037429468523915 -0.1188972873046078
0.02210767791391536 -0.12881983410280584 0.00599942284922903 -0.1507837373553187
0.0017693460304472053 -0.17069088455198514 -0.010404942754794758 -0.18856025584747682
-0.024570361865639663 -0.19032449357911643 -0.054552617514806154 -0.11767812064011121
-0.13796602226344468 -0.009455861190543027 -0.16522781594523278 0.10041460711547487
-0.13666204283939576 0.18002217139512908 -0.058284236534978065 0.1778658306261157
-0.026330317971328752 0.16184627472481442 -0.016348609222627895 0.14975625212875193
-0.004369884043426421 0.1356492245810211 0.009577936327970908 0.1315006913133527 0.025592097554091704
0.1592462812679844 0.0517587666658334 0.17529566980642147 0.051891711478255595 0.18937903820693364
0.04999316904489668 0.20544786708926333 0.04812478635361272 0.2195236881658405 0.04627103557154742

</vector>

<vector>-0.19789240403866562 -0.04604052744579977 0.18261537539976752 -0.03978421549979226
-0.2570934904059314 0.01974480723058024 -0.12703217591585858 0.047023814152037983 0.13985736726774067
0.0435178432584117 0.26249304489323644 0.02017472338536035 -0.24584631052059208 0.01700610629382487
-0.2156232138939172 0.018322574926677538 -0.18750998218118306 0.03028641424069791 -0.1607990800678418
0.04450669838941497 -0.13263633969645638 0.0551289874203991 -0.12172584127762272 0.04125291358969973
-0.130364416555748 0.013789457103096595 -0.1518246924501611 -0.005143765303715292 -0.1772940042033969
-0.018488777863146517 -0.19867620482858547 -0.03631176601210126 -0.19344062098169237
-0.05427660876656299 -0.1027569518587483 -0.08829706397695511 -0.005089597669016337
-0.10054302493455766 0.09179249704295996 -0.08962491421513377 0.17839627937316355 -0.04755264148570984
0.18402389247198156 -0.028627140674936297 0.16697523256771693 -0.012950769139346768
0.15101371337850159 0.0027864097410420403 0.13607916638610967 0.019794840892883546
0.12923649805218926 0.04114143175999325 0.14138867268492197 0.055821593887785445 0.169272185786398
0.042808350507729256 0.19404250000757098 0.02464579695557655 0.22379947531995706 0.017721510980523388
0.25461942591320263 0.012166940602023397 </vector>

<vector>-0.20713445399326466 -0.03877986479566303 0.1919155394307243 -0.035061781837835315
-0.23457168189520589 0.04887712008981841 -0.1252052625626425 0.03676938056009538 0.127131544547019
0.03637366096806484 0.2448922377543023 0.0426359337311282 -0.21889684224582795 0.046042893779057015
-0.19739775311797159 0.0436066815472054 -0.17794006413607266 0.04298638307819552 -0.15670068184251454
0.04440713679796224 -0.1354771048836282 0.04577561601407385 -0.12428061527913299 0.023272353110727687
-0.14069796951391247 0.00853740805201985 -0.1571658555818173 -0.0061662790664155295
-0.17565525733921444 -0.01909384357502826 -0.1942325934470892 -0.030124079783886315
-0.19850653533836193 -0.051755183529943086 -0.11389645730201536 -0.12729092071899248
-0.0018586675165390316 -0.15064356152170594 0.10911196050658784 -0.1296302043899355
0.18704241015692827 -0.04894161126028394 0.18729790525697915 -0.0237304946538695 0.17087342800503955
-0.00929386575867756 0.15262889897381401 0.003082933791373121 0.13449470795592372
0.013538637822951845 0.11448418058213324 0.0238849741435678 0.1457027050038409 0.04733243764190551
0.16719127411976098 0.04496794172677936 0.1886893848443942 0.04256849606989699 0.20827099082392939
0.04005885288904146 0.2298906280338347 0.03579284907837159 </vector>

<vector>-0.19434743062109514 -0.021958354445501697 0.1822911581980935 -0.03508206204847808
-0.2448232384269702 0.03851371132012043 -0.1221046266716839 0.03122495009029784 0.13391309696810452
0.03537142866798188 0.2556283004236725 0.055139993991358965 -0.23313937467730253 0.034650671011166735
-0.2074802431787472 0.038824873760573905 -0.18358322252182854 0.041860881495785776
-0.15850432652357604 0.04312414222317934 -0.1328429368130274 0.03958164357176588 -0.12291857893748254
0.01896724244400652 -0.13482718856051887 0.005669721259063785 -0.15066930351238172
-0.003753485148550088 -0.16766195980626858 -0.011424125227429981 -0.18490565445142393
-0.012923794028637244 -0.18947155692476939 -0.036847784478879916 -0.12134037412412768
-0.13354004943824846 -0.005088777576968375 -0.15779302011461485 0.1145564234230927
-0.14097656205185616 0.18139182888322591 -0.04732981431613681 0.1730932319409522 -0.02698117430469375
0.1587618372208517 -0.013202938612546882 0.14112999915671587 -3.469537758707328E-4
0.12288748350905554 0.009544372505204372 0.12032137753592943 0.028678579398387027 0.1392999872842866
0.046751362042743286 0.16612973720374266 0.049273584700236996 0.1939007426131583 0.04081872722639618
0.22164088532232257 0.04007160962769593 0.24876270364496833 0.04409262265547888 </vector>

<vector>-0.1995496510079034 -0.029530010277397274 0.18342882166978533 -0.04706491875876071
-0.20648576421573353 0.035252036656891736 -0.15809098962609575 0.02315916301992896
0.15686442644410759 0.013216638276500875 0.22252070768662097 0.09035662024390843 -0.19243944672182778
0.03427746598270413 -0.18439875606380504 0.03456350762113017 -0.17489458836435653
0.036519502268157186 -0.16685474078027043 0.03686712923373778 -0.15877859502175265
0.035568073773413166 -0.1560197903465233 0.012321971679873426 -0.1650363959183509 0.00387686433535913
-0.17263887947291248 -0.004425481995995137 -0.18178976724365414 -0.011291991253915796
-0.1907741987766349 -0.019726614661386047 -0.19417843066100654 -0.043273082588244915
-0.1209646577088002 -0.10366352957872813 -0.01817141721187014 -0.10067572544129 0.08629505966134571
-0.10023318989294133 0.17926603174202504 -0.058176293701296705 0.18130160318886726
-0.034680148406511346 0.17307291619655762 -0.025519191414937248 0.16629382957063 -0.016320774103578357

0.1579425871146978 -0.007208489890210596 0.15120694513254204 0.0020217656987096405
0.16874764669735098 0.024690577374266255 0.18557486794811978 0.03321331635680323 0.19915065588665132
0.04609818473037932 0.20952178154332268 0.06193985437477505 0.21987818865887332 0.07784677033865449
</vector>
<vector>-0.18741068966896057 -0.046084372841724806 0.17468227978094422 -0.054359312944097966
-0.2314839336501037 0.02739465709637331 -0.14054076284006167 0.04556583136931611 0.12784194905518265
0.026732686451907153 0.25230487982972244 0.07655878516322345 -0.21752267900820602
0.026858697152213853 -0.2001845223515306 0.032386149325625585 -0.18284349751605672
0.037941674563076226 -0.16688121660931401 0.048173651672145205 -0.14961315206181927
0.052136760030789146 -0.1378847794088409 0.03303871269360714 -0.1523388708637427 0.019513660746586423
-0.16540831661329372 0.0028789894279730305 -0.17542913061656332 -0.015416034635678255
-0.18541179549948306 -0.03372709471098391 -0.18152118125404154 -0.055636428869603016
-0.09752611886627226 -0.09760504107166543 -0.0015981936771297216 -0.11192061359565128
0.09328629977716414 -0.11213025815623048 0.1727206324089289 -0.06517340988161352 0.17814325163655703
-0.043587114687024794 0.16624710071890067 -0.029129993704053128 0.15586053899805394
-0.01474215451539908 0.14397016636067664 0.0012367426030353047 0.13200441250581524
0.014151306080699326 0.14216678695371462 0.03710528863591573 0.17006422838968302 0.03614539598608356
0.19659485703240742 0.039833192867049005 0.22196967004461138 0.05438420534687948 0.24574178701305802
0.06747544240122653 </vector>
<vector>-0.19017019448929384 -0.03639836379413712 0.18790528256073952 -0.04140312404748615
-0.2594683877908507 0.04867792769985907 -0.1192414981601983 0.032879344807673606 0.12066616657310338
0.030046327126028113 0.2648807237706181 0.0656924058970749 -0.24738476550367902 0.047592211719559366
-0.21557547309127512 0.03982572957215766 -0.18113060220299895 0.04113773980696978 -0.14834910793938696
0.04684950391789687 -0.12119449226581742 0.04333964594627476 -0.1216215504146844 0.0177689912660556
-0.1345563927804875 0.0021637751155228827 -0.15379331277853314 -0.0061924032055570965
-0.1699107734053063 -0.017420760196952243 -0.1874596934536126 -0.028729709971389586
-0.18660016892572676 -0.049788802428147726 -0.10307416152024101 -0.10824763234101649
-0.0011999716021076304 -0.13430255684022802 0.10359273125852402 -0.11977232864184258
0.18230835135527926 -0.05215795588750108 0.1771387394299057 -0.03274472434292587 0.16005976487908288
-0.016807446342535073 0.1416185580804295 -0.005409329754077534 0.12166434676253633
0.005923308090962695 0.11039891625294027 0.025062006792161733 0.1278536647226182 0.03937249422972257
0.1611932654117101 0.030271760094139066 0.19568980533465102 0.03010466690853047 0.22663812238821762
0.044721157666715916 0.2591221075438442 0.05794614113649165 </vector>
<vector>-0.19082519327534261 -0.04297136487028609 0.18823533284916769 -0.030137693075277073
-0.23154241647632925 0.069866262642336 -0.14823183437454363 0.025113651047885745 0.1407562509791532
0.025430434528892744 0.23204073628319963 0.036900116268807334 -0.2217335990795914 0.06270197152155005
-0.20712488360872566 0.05008539359155555 -0.1898757254595674 0.03858690275733564 -0.1707903412131931
0.034614420608369695 -0.15134431118167832 0.03566222765760651 -0.13978998571859036
0.017982553157094107 -0.14875944206118094 0.0018330704060079018 -0.16719733494354516
-0.0033523049521088956 -0.18217457905213505 -0.01391688959237991 -0.18868007099349782
-0.03152150201127261 -0.18105958976913872 -0.050193724562409836 -0.09129381028147661
-0.10847474231316336 0.014413101259554148 -0.12664890808488408 0.12239881755839849
-0.11408774164014296 0.18997386117874307 -0.04059920635363669 0.18752213399500328 -0.02229511870354025
0.17568053579331866 -0.008449946042377313 0.16087538537479695 4.8318797890215155E-4
0.14312542954360372 0.004515235835362527 0.1325357939614102 0.018264003711874383 0.14668467533521232
0.03532357136634349 0.16623247473022085 0.037759129216750925 0.1839513337417371 0.03262224923501478
0.2033188161353266 0.032497389370635094 0.22267843876969057 0.03240737129915458 </vector>
<vector>-0.2163028227045326 -0.03729500400830342 0.18144227592963788 -0.015658410988410254
-0.23544198250740375 0.038872197411039075 -0.12793538407559055 0.03503137646301921
0.13993646317691766 0.025173863001923834 0.24232051318904912 0.03551567848058058 -0.22053917305444753
0.036713624898549437 -0.19907787107504732 0.039706721916002705 -0.17561553396636298
0.043946494351810125 -0.15415502255566071 0.04699734126496102 -0.13114008239638855
0.049530877545889494 -0.12797484962639616 0.021317750929042464 -0.14534258811659706
0.00675407139329804 -0.16518058037482317 -0.0037545435159553626 -0.18615126911504315

-0.012288041892810898 -0.2050767929717058 -0.026435466559930742 -0.2043208646864181
-0.05067123571619879 -0.11349635667284252 -0.12522790163353117 0.012613673526372495
-0.13529055212272204 0.13126648679130842 -0.12780446667532952 0.18686675035811573
-0.027402246685104065 0.17156261774476844 -0.0010762426319759523 0.15948946436505493
-0.0010783947007829732 0.14734238964630084 -0.0011129839119733056 0.13796154057374166
0.0031966656262619342 0.13187608313432567 0.013494773769248156 0.1588111472393714
0.032411458337750276 0.17548626676706314 0.03677595445023656 0.19255031043747078 0.03589602293237944
0.21079241967066423 0.03306301148739708 0.2274327713490966 0.03069760678363878 </vector>
<vector>-0.190525892262744 -0.04403740469648524 0.1833823970731976 -0.027920910691699007
-0.24577958162630809 0.06062120587865369 -0.14028649571442697 0.030528541340461655
0.13094726218341488 0.028158052221660707 0.25229576494406875 0.041174381757132575 -0.2289403017913545
0.05503069977266392 -0.2084067933039368 0.047159393035302075 -0.18690253762165093
0.048834739783961176 -0.16540188186771773 0.05050651197038913 -0.14391743501636278
0.052124674894206295 -0.13210846649913346 0.016144483403725582 -0.1430716829146332
0.0036227597555007294 -0.1559897532634958 -0.008673401928212986 -0.17059373965581628
-0.018882338749564204 -0.18515492773858797 -0.029109265872773418 -0.180593430371119
-0.06051488230288429 -0.09380148988861707 -0.12162345952051697 0.011121053752801941
-0.13808381197879432 0.11743048388623567 -0.12179985076430652 0.18350676514683306 -0.0453306511949233
0.17311509849182058 -0.015237698009299853 0.16049798320536313 -0.006112071655663806
0.14955465589102615 9.013349215624168E-4 0.13478544230126907 0.00829536950782497 0.12176527290133851
0.01361368403828457 0.1437925909850758 0.040408232919904044 0.1671858721586981 0.041932126973932976
0.1898149149935965 0.035808051539586966 0.21453881977324915 0.03141346872431888 0.2377400318479153
0.031048034926051002 </vector>
<vector>-0.17796963407125424 -0.045966838818844405 0.1729016886070738 -0.025266204023147075
-0.255195743397975 0.06475657517956207 -0.1421568470105154 0.037314735855471765 0.14436503791743655
0.02742459857107741 0.2431596544573969 0.03276978159420387 -0.24081381097702498 0.055668126437135305
-0.21919320308012877 0.04208096662430537 -0.19649430291094497 0.04052475589889181 -0.17047636459779386
0.04299616425897373 -0.14697307258825165 0.048118420157179057 -0.13276261853529142
0.024709648492282844 -0.14501078000741613 0.011413386178460347 -0.15579348560409734
-0.002429354481536061 -0.1649988611599658 -0.016879928296801905 -0.1731924692134521
-0.03349351877158711 -0.17005111773432255 -0.05797328062542427 -0.09088803842467676
-0.12238071744931006 0.011321955549718687 -0.14549001961827054 0.11260553864741561
-0.12012707960343133 0.16774020863904535 -0.03405798629453331 0.16506055383437962
-0.013242263335125728 0.1574850404996626 -0.004815442681090538 0.15139883761276102
0.0029940986150683822 0.14314690056224758 0.009845879266506988 0.13554759465020322
0.01827084877742593 0.16061509404538368 0.037280745877138775 0.17807225842262123 0.03602665425219377
0.19494991430005462 0.033177090798457494 0.21336739868832394 0.02976311906274514 0.2302326728793873
0.026987038102021806 </vector>
<vector>-0.2035546961063348 -0.032927303924941795 0.20165894558118738 -0.019521510610611748
-0.24042502526865744 0.03276598182708186 -0.13895956306590293 0.03706071788944081 0.14419723411542618
0.02499152832418993 0.22140063044449684 0.023664906019252856 -0.2277411882568821 0.02695858918626937
-0.2059904206500613 0.03064840678380416 -0.18591344946284583 0.038950576340381626 -0.16563907685505613
0.04113493080349705 -0.14556243733501179 0.04775974703899171 -0.13844838069983162
0.023066355353880033 -0.15207603598137795 0.011469688989020182 -0.16747038694012337
0.002959744835578579 -0.1812238833180825 -0.007050059171031069 -0.19481321433982238
-0.018634237544284317 -0.20139841784247736 -0.046861758899063743 -0.10741565596293375
-0.10757387448872824 0.007942678604772492 -0.1086131823501153 0.12141273814859828 -0.09849090226506524
0.20497765574782773 -0.030341527483793904 0.19221108584500737 -0.011923053199489504
0.1797588239279811 -0.01039201427962139 0.16848119306194778 -0.0012149352112888687
0.15567608857385354 0.006366550012790538 0.14450192201396167 0.014054447618251493 0.1563979638747879
0.03175012401449323 0.17064000106362848 0.030793291459382255 0.1819569669316326 0.026584643963948523
0.19632374131097452 0.022531887899878155 0.20909416283931767 0.020032241067903144 </vector>
<vector>-0.1889411789227949 -0.05001447991558067 0.19647450699561608 -0.021693419694638092
-0.25493291604382684 0.08024485351470848 -0.12348189728548714 0.03259689774712622 0.12985819831692982

0.03403228184272804 0.23101375915871156 0.029742382917304216 -0.24458071352044336 0.07495930673913216
-0.21754159009330012 0.06186472064449461 -0.18919448301145303 0.051370228027532314
-0.16082955400992366 0.043425322572036365 -0.13116708544990535 0.04048448934187693
-0.11972597518234442 0.020888437281735974 -0.13664018701054476 0.006688131759957534
-0.1586982658261244 -0.001016491917027346 -0.17187740954994576 -0.020324498128842523
-0.18498011673890064 -0.03966463449602427 -0.18253695783253351 -0.06046363728492972
-0.09773105762248618 -0.14000408362875147 0.018635765537348963 -0.1566248765840177 0.12784452019340284
-0.11914163571812587 0.20142316565066504 -0.03212466582720076 0.18373716412078395 -0.01499651871865803
0.16707123707523966 -0.006887077785935105 0.15034148305390022 0.0011943554736499294
0.13616867460309512 0.013074093038090425 0.12206644459038286 0.024991010367780127 0.14022386411469165
0.03537398754556514 0.1596485595535457 0.030151422675260796 0.17910285679109195 0.02614283040580502
0.19988064930638125 0.027269714845922503 0.21936853903822748 0.028461552959024597 </vector>
<vector>-0.18704248619129984 -0.03273459169275109 0.18282661234942515 -0.04126602786532015
-0.24545729241774147 0.03706993604413329 -0.13337023990549934 0.04073256091724921 0.1371294784418219
0.037813282032698 0.25101158074963564 0.046454055637446846 -0.23683319604205577 0.030416118396451683
-0.21173242851222712 0.02258949067633396 -0.18703975633474273 0.02979635418378692 -0.16235154371767582
0.03699878955415653 -0.14033779375982208 0.04881617917167924 -0.12665888291568944 0.02965542562147871
-0.14124946459449508 0.015529395012583208 -0.15717760463613034 0.004528098476743394
-0.17169547532159057 -0.008081076417511143 -0.18616032782765995 -0.0207125375436579
-0.18176418075931458 -0.04370020433871902 -0.10549641588375402 -0.11853632965978475
-0.0022796692531245853 -0.133542604726224 0.10298301183333891 -0.12001707906667076 0.18351570141526802
-0.0519046474283479 0.1776129409845761 -0.030285799026347555 0.16041577016843023 -0.01837619186485302
0.14328198747956164 -0.004997329850187273 0.13080501366695316 0.011028007201059046
0.12614338295107513 0.031006877816812953 0.15137116522353883 0.047376596102845565 0.17358886464654902
0.041345080065064925 0.19592634596185332 0.03675784473014747 0.21858473138439183 0.03666138884553467
0.24145017081640444 0.03957893899416964 </vector>
<vector>-0.20460477325662743 -0.026685964494696353 0.18899274408111286 -0.031540339819414565
-0.23683564888027633 0.006882839411249144 -0.1370263141096882 0.03608051621361591 0.1278528283396256
0.05209507705069398 0.2668256806496216 0.012716204426572824 -0.22014972744901737 0.0080167780091496
-0.19711731395645152 0.019499850030350315 -0.1843544175109227 0.04012791151171276 -0.1657584676353149
0.05324639411650189 -0.1445090690002591 0.045360988349881344 -0.1356314059507097 0.02386095704750339
-0.14652781189090283 0.00857373550429461 -0.16197982416756218 -6.102271416177779E-4
-0.17883611423495727 -0.009807255619333814 -0.19406222306622467 -0.019084096552260024
-0.2001251472882468 -0.04190133013161968 -0.11403958476045091 -0.10977584718800475
-0.0057886057061570205 -0.1114663103431749 0.10554432533045827 -0.10360859372620448
0.19170538924114192 -0.042272293928033 0.1876225610145248 -0.019291251209110502 0.17122173437397928
-0.005184430196966336 0.15469933645666223 0.008869044584366187 0.13810950721501022
0.02290080340497555 0.12317592954960771 0.039953949465407826 0.13864084348841554 0.06414765179104782
0.1656994377237509 0.04464862783649949 0.19275409054146317 0.022058493211888994 0.2198774992846781
0.005474650122946937 0.25462454157371694 0.006713468261777059 </vector>
<vector>-0.1929921873850398 -0.053148160582369486 0.18598337549021585 -0.04306613833086777
-0.22044808499774915 0.07321529952654865 -0.14430087284870705 0.024489107529411806
0.14136730655751767 0.03293140225855892 0.24214048114240044 0.055147720040920264 -0.2091650439852771
0.0665024524330448 -0.1919107056264732 0.06181415146961864 -0.1745287475607104 0.05562373934832906
-0.15702209491510266 0.04791616969893796 -0.1452061747411066 0.03513377076725824 -0.14164162640981245
0.010933840902773825 -0.1544386903678159 -8.837720593686746E-4 -0.16877361256346335
-0.012813870431742262 -0.17994091803434673 -0.02601111009199671 -0.19096362165999287
-0.04073169238495046 -0.1827355543422943 -0.06607089371228717 -0.09972253022059895 -0.1249926348033425
-7.226740264332041E-4 -0.13666296344160572 0.09865754448878813 -0.11616721712340479
0.18091487073713575 -0.055734249075863274 0.1804222389882443 -0.03127524936403542 0.16700485917104782
-0.017060722751534484 0.15369838503624203 -0.004368548408438425 0.14177279068923485
0.009962749950914373 0.12973791259537795 0.025818604034497664 0.14316731058751236 0.04837873085590716
0.16458517421480645 0.048647574580482286 0.1865121927689603 0.042838544740689405 0.2080597749116213
0.04158495320994178 0.23048892230581847 0.048048411213972644 </vector>

<vector>-0.1491909791156162 -0.08318509995603889 0.14296945816630896 -0.08498164744448634
-0.2548494394758747 0.07908787830136343 -0.13932911442664658 0.0490454435765021 0.13545701319950745
0.03507944526253283 0.2516161925992642 0.09361619589818117 -0.23395905581774873 0.07066570607169465
-0.2129782334751467 0.07253315067280802 -0.19198904045997145 0.07448252546158257 -0.17096853829688913
0.07300074400302545 -0.14992919128859894 0.06624671591795993 -0.13730850985021634 0.02657577755525858
-0.1441311178759649 0.003815238195091976 -0.15624166039241966 -0.01721199208583258 -0.1580048745397132
-0.039852355457901334 -0.15110210871575241 -0.0624378340618387 -0.1334067978460367
-0.10206210085021704 -0.06978290319849119 -0.126423524607286 -8.40410166858591E-4 -0.12933431687001437
0.06443700850315393 -0.11123626176834513 0.1310591132363557 -0.0990428280397658 0.15471620199826172
-0.06745948870848363 0.1611339903675261 -0.0464334795045081 0.16401661459816352 -0.02377801149912567
0.1514899881011383 -0.004744041208039455 0.14077709417135517 0.01436442185425992 0.14737832371562062
0.05598705925547636 0.16822939494006323 0.06660047566627825 0.19091853568430114 0.06858634515326159
0.21360331698394075 0.07062415653829213 0.23620972867698534 0.07787170267831388 </vector>
<vector>-0.18482254451436436 -0.09100564143879292 0.16904796871456435 -0.0817997673510257
-0.23793116006715354 0.1092996125907231 -0.1294889263174993 0.025017669270174243 0.15531246923050607
0.03769172560760162 0.22125910049817796 0.08431314000191882 -0.22267972188698604 0.09660353277881495
-0.19724992124235743 0.0901120822149388 -0.1730139090860176 0.0763592624079106 -0.15024264206339322
0.06254718434882467 -0.13318130184339258 0.04403849998912927 -0.13029272191880625
0.0072702510710529085 -0.13411051538860516 -0.01511544614046444 -0.1572368395881066
-0.030809070870484796 -0.17583743884761557 -0.049283828396945256 -0.18830971143699807
-0.07342152848836896 -0.17246603791024606 -0.1068298194653178 -0.09197102598424023
-0.11381593646464967 -0.010049381125960483 -0.10834277371451032 0.07202619251565022
-0.10678244690284948 0.15168924604764836 -0.08844238604556157 0.1742379069258128 -0.06387925624146744
0.16899326531708944 -0.04327724499035365 0.16221022927796808 -0.022762238157711934
0.15538176668572704 -0.0022618607462341987 0.15446984763332142 0.018490489951744044
0.16064095106038753 0.05703666474240544 0.16800635132056504 0.06612240931837596 0.1799168617659271
0.07090972984030106 0.19187459847317706 0.07428631174812433 0.2038170437552208 0.07773067953269866
</vector>
<vector>-0.18714611130197656 -0.058610023923838066 0.1904770736494032 -0.05567847744679244
-0.21784348371412174 0.06802557819700913 -0.1305267063658199 0.04826959327858213 0.11976562634036596
0.04940002409473877 0.24327795510708147 0.06796593174234616 -0.20839105848166148 0.06342897567027879
-0.1910878609947003 0.05949707889630547 -0.17269426706563654 0.06416454698699625 -0.15448773766464782
0.061961848831251325 -0.139081765011502 0.0520354020384335 -0.13161360392194632 0.03873064920585886
-0.13417916052384582 0.011099548893263565 -0.14363079483823224 -0.014591795000385944
-0.16650982447050675 -0.02963165700661411 -0.18682809834183886 -0.04733749240380667
-0.18474293569773578 -0.06823622832304607 -0.12029185025405789 -0.16409557383275858
-0.006239301428270793 -0.17840128364951724 0.10897692201106418 -0.14868462118155795
0.19184962890983448 -0.06699414328050268 0.18201898406468445 -0.05016856655709616 0.1618576091170282
-0.029679805905381797 0.13814942630530838 -0.011694410571825109 0.11879820536754797
0.009601601395089294 0.11600848272363204 0.03821459592994432 0.1279013456318697 0.06132432259788396
0.15388683993618743 0.061549133424171516 0.17965672136753236 0.05314622541061771 0.20822716047813547
0.053282362752445106 0.23444257906682614 0.0621066597379011 </vector>
<vector>-0.20799900797726764 -0.04768829432363565 0.2112799594994751 -0.04880801672947249
-0.206645604281742 0.08483933235146181 -0.12525807918967996 0.024847400356122727 0.11474918525475646
0.03392765798443573 0.22389500353466005 0.0782099201899763 -0.2012165322323289 0.08038832633634407
-0.18596235801231953 0.06443277496993294 -0.16778605231258903 0.052035127088984556
-0.14864402683917421 0.04079837661866516 -0.13001694401356723 0.02888248860853006 -0.12512773018939594
0.017675785303686506 -0.13671424500219012 -0.005237123318352544 -0.1620605494277766
-0.014239146009637714 -0.1867323770082328 -0.0242786757124528 -0.20690104849916588
-0.041496668158710934 -0.21265108751316375 -0.05475855292747174 -0.12696988287508934
-0.1422111069801114 -0.003630083508410629 -0.1361441599692934 0.12117201133876036 -0.13983557990494797
0.2081040798756505 -0.05626100452547829 0.20834196158846435 -0.04026030371198494 0.18545572938906382
-0.021020526552418206 0.1558472481263837 -0.011584094220551065 0.12746652005289666
0.0017312621730754783 0.11427480347392815 0.02670934156728485 0.12236464603424244

0.040703073318750324 0.14916763058222243 0.03995543177099318 0.1752092823272464 0.041769402572216424
0.19681927307571379 0.05669748607979308 0.22016827472862968 0.07022006575426429 </vector>
<vector>-0.2116085605932777 -0.05136593218341391 0.20556650829291398 -0.0423097418223644
-0.20575645504626783 0.08995151125236632 -0.1216503154953519 0.024691833652751738 0.1174716228799055
0.03390622491376491 0.22624902998920135 0.07825222366300263 -0.202485767942343 0.08653417504225966
-0.1851998379485092 0.0686752627180661 -0.1684843574491869 0.04983299343075321 -0.1471611996185389
0.03935207017987886 -0.12482425369043608 0.028187562658162007 -0.12180942786276432
0.019697945110158314 -0.13579707698203178 -0.0046743792663551924 -0.1637405441473812
-0.014522906718350612 -0.19168006852574265 -0.025457563291185224 -0.21244881979018304
-0.04633776142150335 -0.21007688707906175 -0.056418205044146685 -0.12338216126141535
-0.14146808604187108 0.003104546219678912 -0.14885731039222336 0.13010862268424833
-0.14303876066151602 0.2058111136368473 -0.047846298274300314 0.20142667582255835
-0.038193914458251974 0.17464530434979075 -0.02236694372457963 0.14659601106954603
-0.009730897892452567 0.11912717053816035 0.005006084980458834 0.11460850691575863
0.030089904496647172 0.1236170731055783 0.037051317329268516 0.15122186278094435 0.03710028020917004
0.1794229890740632 0.03812394409471605 0.20337642796888034 0.05325978482805506 0.2237522681044155
0.07287558263303485 </vector>
<vector>-0.17252410837343027 -0.07707782893223875 0.1628180395024819 -0.07464611788635804
-0.21108833678510994 0.07216970244965684 -0.15297162795096586 0.04765948124493485 0.1388320380376894
0.042035386220889766 0.24468980473798013 0.07979767896335846 -0.20549110257316072 0.06558530040618837
-0.193393172756681 0.06371382212321279 -0.18141454279526106 0.06107939083388704 -0.1695620360199675
0.05764690845136377 -0.15876526572322475 0.05269434527868977 -0.1480054885748082 0.04273408665486648
-0.1445650762262597 0.012739665916464343 -0.16012137414820074 -0.013487712306462497
-0.1725986685430051 -0.04100896574300847 -0.17482749304270928 -0.07093546137302043
-0.16396756985700778 -0.08010676323460986 -0.08434629746723767 -0.11712187660707235
6.417380332074171E-4 -0.13590138210626856 0.08771675253300701 -0.13040220792666574
0.15770584778691416 -0.08127280076612993 0.16702911264152337 -0.06299250242908411 0.16464651844823622
-0.03563562294125894 0.14199494069102198 -0.0181880494752574 0.12769898835170948 0.006095188090038175
0.13269564094389452 0.033937083177633276 0.14758455211476207 0.045667093165183616 0.1707981302789043
0.05272713676143244 0.19334954854520534 0.06066830215722959 0.21644872266361656 0.06691798350978853
0.23899178552687622 0.07490873632261859 </vector>
<vector>-0.1836399993087797 -0.06552434373398679 0.19111534957426402 -0.0798790426501372
-0.23498437316363063 0.07902853972553556 -0.1347819414291863 0.03606779898659651 0.12622484337133913
0.0318977300107877 0.2231527823210475 0.0716862899381227 -0.21531160137431077 0.06635833833413508
-0.19659828892419381 0.06496109040228586 -0.1776087723752553 0.06730221570272268 -0.15889581317345053
0.06593077204725907 -0.14259892772091967 0.057227865683003726 -0.13839647818517212
0.012006105684145401 -0.15242164247586334 -1.7531573101283067E-4 -0.1646400697228021
-0.012463725032232755 -0.17326402583021494 -0.026888604375219907 -0.17827577627965993
-0.04345797370882017 -0.1659923825374834 -0.07995812552438768 -0.08609077906645779
-0.11790315881784903 0.0010302070568260699 -0.13555208067601904 0.08848269603702393
-0.12320609730251027 0.17302320624123405 -0.09727804154389377 0.19102733874280303
-0.055536096205514925 0.19260210132176453 -0.03313359116333625 0.1769056798436095 -0.01693457459717979
0.15720844229135084 -0.004177493170397572 0.13967559151829922 0.01217147873795015 0.13521323577330158
0.051835402925120566 0.14759096730275933 0.06588965115837646 0.16671319766718737 0.07009114953291423
0.18741528165180268 0.07046522139643278 0.20611995085276782 0.06914861396710963 </vector>
<vector>-0.19307030843120276 -0.07610440104880609 0.17777012228770084 -0.06615910095913574
-0.20677703090488045 0.09104569912244154 -0.13584990909364797 0.04008872749888649 0.12577568599346223
0.03641588747257948 0.24519683359258532 0.09297930817118835 -0.1860041783511987 0.07214065173351739
-0.17436829289828906 0.07060678352949194 -0.16272715271575414 0.06912434739147394 -0.15109189143120222
0.06763607377986401 -0.13977888458392104 0.06379208687481708 -0.14587960156190213
0.015870612935729354 -0.155498876191975 -0.003929933008580515 -0.17111992490268166
-0.015986277984335467 -0.1869982015686464 -0.03032599759996634 -0.19432549003755745
-0.05041456611066833 -0.17265315236868511 -0.09735812143813423 -0.08980370332372724
-0.14333640846658216 0.001697119214980846 -0.15988119117032318 0.09477549139957772

-0.14631861523730436 0.1676513921378077 -0.09036683329612143 0.16710240460659234 -0.04153291749641488
0.15683053409851386 -0.030721743697199877 0.1467960856809263 -0.017668013445412124
0.13899743194090125 -0.0049204926201859844 0.13126331385769938 0.007861024714961865
0.1424610807391011 0.05746980741760883 0.16206698354495244 0.06424135833728789 0.18168886623343158
0.07095437690797551 0.20328039409450743 0.07513605175535523 0.22259285894253175 0.07966181593599249
</vector>
<vector>-0.19995214740469652 -0.03852044475248919 0.18737560873888237 -0.046489737000643454
-0.22962401237569563 0.05457405509100659 -0.1357725348132271 0.024851890216227336 0.14847479076689074
0.03952889024220718 0.21480026183963777 0.04859283801545372 -0.2139543738276815 0.043491240253153714
-0.19540803510940707 0.04366933087013059 -0.17685859643197327 0.0438777631631723 -0.15831262593367515
0.04408275171485748 -0.1418381463692039 0.03917169385807792 -0.1433323835358214 0.011908545051980664
-0.1563492935391963 0.004606414071536944 -0.16810239685372436 -0.003788036503201392
-0.17832849239588117 -0.015751596300377892 -0.18870388567813434 -0.025295553297740463
-0.19377979745020893 -0.05406827450671438 -0.11234874256943934 -0.11559994602342975
-0.007858074002742669 -0.124760704640374 0.09811718709329653 -0.12135428621363346 0.18258122755256845
-0.06411029697234366 0.19343819788105318 -0.02997789165928817 0.1836031259719419 -0.014651529931542426
0.17148721905166875 -0.0019677407459896684 0.15935221499422556 0.010709898290729408
0.14959695273836346 0.024816590201999188 0.16259474940735666 0.048069572359844374 0.17260142289772437
0.04765166475147797 0.18280805323981603 0.044762292050366054 0.1918898666393626 0.040578423077148436
0.20180265947792103 0.04139218526839847 </vector>
<vector>-0.21202195840170704 -0.053545920825790745 0.19865778304178294 -0.060143961595928774
-0.2224840458517226 0.03799582432184536 -0.12412817271791518 0.050474067466846226 0.12558960806561437
0.03948875327648399 0.22450662634516805 0.06336443717964207 -0.21150157886316662 0.03617502831098479
-0.18639166828777842 0.039952183821864384 -0.16407129305427165 0.05078181201103183
-0.14301538966364447 0.06273070358801464 -0.12459858318402565 0.05772425034616391 -0.12594463561447097
0.0406879079453151 -0.1401173634778668 0.014568961978620738 -0.16310517037020275 -0.004838256136495625
-0.18473612404064135 -0.026572109737709314 -0.20890409511954433 -0.044888639764690416
-0.2067015123549258 -0.06172676744737411 -0.11829836684417759 -0.13017784859778295
-0.009887956691816194 -0.12654654972279009 0.10138453112173335 -0.13088168096589356
0.19551552513841605 -0.06879889695696634 0.2028667035895302 -0.050210779772459566 0.1951844227232629
-0.021756319252135236 0.17012759325066332 -0.0038798266829636816 0.1439916085083137
0.01153698923320573 0.12239748610621856 0.03201942138636847 0.12863803138485155 0.050528651930414954
0.15162438209516135 0.04949039948314811 0.17377208573545008 0.04238143798303144 0.1965633494881001
0.04489962445690017 0.21508817794361115 0.05916710273909864 </vector>
<vector>-0.17027866094024102 -0.058204572000816836 0.14878741391133676 -0.09035976263389844
-0.25563835311677885 0.057264550265169085 -0.13303680130796855 0.033367143125733495
0.14266025152331993 0.032412714310594434 0.2727722438891419 0.09309081588039425 -0.2423993931566724
0.04164155325447256 -0.2177559073584688 0.04567096274863395 -0.19305401257147672 0.05416847798166061
-0.16843669466062663 0.056071933014158505 -0.14393516744258536 0.05125746575102819
-0.13100040259689813 0.01554542669466104 -0.13796844521252527 0.002034706378660633
-0.14508999638466397 -0.013591728800619141 -0.14993280853526256 -0.027071369506960517
-0.1568899646003189 -0.042765394341248694 -0.15713052067271116 -0.07394960777571827
-0.08989459343972643 -0.09993738957600556 -0.015386963340693732 -0.10103813421936562
0.05912145426446401 -0.1016455898076386 0.1332796090152553 -0.09479354449467102 0.1468446733834161
-0.06593134566409548 0.1534838014460726 -0.0458578732994367 0.15125417759322357 -0.025722335317683604
0.14678041199366856 -0.005577378814999968 0.14459954518588117 0.014593890621749081
0.14531247529154676 0.056756047623045786 0.1700301404780385 0.06974780741470411 0.20123113193553638
0.07159982183088322 0.23020768278812612 0.07133141552367692 0.261463672638592 0.0798912938339343
</vector>
<vector>-0.17364707539620927 -0.05541869315493932 0.15369216048817205 -0.056383667335561626
-0.25745037067840637 0.054200371013434376 -0.12660790294032842 0.03168052346210566
0.14411229747725013 0.02912016333182387 0.2570713123951441 0.05850102311490385 -0.24435148252225253
0.0486341092739098 -0.2151482987271047 0.0457439009716053 -0.1877183027645875 0.05356334431060003
-0.16162809529080363 0.052929505324869425 -0.13769363385256012 0.03871502912036264

-0.13210442600725814 0.018585913820424203 -0.14528993189121517 0.0014062080790867917
-0.16022520050494396 -0.015469299288106827 -0.1782456981883745 -0.030131497434012916
-0.18492214139440297 -0.050064036123747116 -0.16503877581130966 -0.06726703757589553
-0.08617630232462224 -0.08877811852801236 -0.0066755570099458535 -0.09612178477183557
0.07585101098411468 -0.09505297285829183 0.14697700225517565 -0.06582414005555659 0.1608869191936237
-0.043546143363012865 0.1651671401214869 -0.0267311346761974 0.16940602952098777 -0.00993426252056238
0.1593019814429713 0.0039227379030506195 0.14924363684188546 0.017803814299287422 0.14829021135158937
0.0441655837853643 0.17232434943797353 0.052567912361034794 0.1950341791953465 0.05247964065256418
0.22032035512321504 0.04681072170233755 0.24524460947538929 0.049892285158968125 </vector>
<vector>-0.15656019230557197 -0.07613649292731262 0.15810733045959127 -0.06516901777306454
-0.24510361985423962 0.05153738525253505 -0.15526285123975386 0.05390556745734384 0.1652083159845983
0.03747943602271914 0.23476272029402656 0.04990139927102787 -0.22835137080693144 0.047973855227343015
-0.2133544217842105 0.05356693952526879 -0.19837204205904801 0.061063096925217816 -0.18333219765428294
0.06305663642937362 -0.16643204608767803 0.05945572944455007 -0.15504822573621005
0.039036988065904915 -0.16042701756399358 0.011116999572487957 -0.16411396600774542
-0.01487675711197893 -0.16406237962707038 -0.042679412621659724 -0.16212579425230259
-0.06683807536629335 -0.14532016776211598 -0.08537219987534918 -0.07232287871864543
-0.08917819974926033 0.0028376718549868096 -0.08854934769792897 0.07623309331981168
-0.09298401184528057 0.14899679300663457 -0.07646956267616102 0.1578873412978313 -0.048449212273551756
0.15750962776911345 -0.029772978672727244 0.15521919681527374 -0.011154266627814172 0.156546712483161
0.007493701416813896 0.15796403868770723 0.026188980435729696 0.176230997767599 0.048804238136957556
0.18764984203912613 0.04536321465223825 0.19906904258748762 0.04367223316068554 0.2122940507550572
0.043880008703124904 0.22367239633779384 0.044133125519061914 </vector>
<vector>-0.20947378472045472 -0.07755446419132489 0.15124004331606605 -0.11446782510234761
-0.21486606563631439 0.04820307872803431 -0.10284829903942165 0.04857759733555265 0.15281754619812948
0.0587337224187153 0.21914126849590113 0.10712604167776704 -0.20389978504679157 0.04146524796514804
-0.1805176120247701 0.04831228068577403 -0.1571203841849071 0.05530666644645642 -0.13266933953775117
0.060866818135063686 -0.10791717160493611 0.059782298201314574 -0.10059540632022648
0.03641465123809918 -0.12562077053075343 0.004812993965710397 -0.16408336414998392
-0.012116735154217597 -0.19957036383607293 -0.03583073523489449 -0.2133307206598884
-0.06897097922052985 -0.1997498125373813 -0.08310543761118942 -0.12311872299652361
-0.12203487602422097 -0.034781520159564615 -0.13557918125396992 0.05315010042533802
-0.13291530669070972 0.14024660984185838 -0.11971701294950937 0.15717936558489087 -0.09832847482244239
0.17128386360415718 -0.05774393246380334 0.18024481448850665 -0.01653906237703493 0.17791625792881027
0.026196763973156144 0.14102855361215502 0.04723983281918204 0.15648238875651407 0.07391036799861139
0.17075864151805584 0.07982731378648728 0.18525410160707817 0.08682064898015122 0.19956829623934697
0.0926633179100691 0.21385127136893348 0.09864438083090135 </vector>
<vector>-0.16395476755066463 -0.0824986421899782 0.17576590654834298 -0.06315280677592995
-0.2372009849385986 0.07178326164653273 -0.1463661652712471 0.04162319139783814 0.12364879774569311
0.028720029233115653 0.2635434177224383 0.055438854721380805 -0.22266865665687902 0.06701039131452806
-0.2000500891741429 0.06548351320903023 -0.18230248093801385 0.08150886808714883 -0.16123383249715093
0.07205412322307483 -0.1560456764273578 0.048082041816572586 -0.14626648785042967 0.02871670030161383
-0.16382657695839786 0.0060315431067023435 -0.1814740262603221 -0.016599574890420837
-0.18629189327162352 -0.04714220857899597 -0.17033443290862385 -0.0760076616375622
-0.15105993222266217 -0.09054986559738847 -0.06708077951682379 -0.09083184725140049
0.015592490306806272 -0.09215954040517098 0.09515016545645155 -0.10591472494967503
0.17099398697768656 -0.07607495277061053 0.175643318945102 -0.043858768189578894 0.17063149148896453
-0.02290520409436233 0.15761964793697938 -0.006801715444346648 0.1398210748813543
0.004484953996515568 0.12208912054643212 0.015806717277137644 0.12370964362281296
0.040024336388668605 0.14942615489689623 0.05138485169469625 0.18322200235234862 0.045203386045988544
0.21697986182682358 0.04542849347908263 0.2523197011878048 0.045712255835794226 </vector>
<vector>-0.1833341785105103 -0.06248357150934093 0.1635305123382887 -0.07246439306237784
-0.23239810788050821 0.08132748271789697 -0.13157118452673702 0.02644086031861502 0.14522765332744486
0.04109443961974861 0.2398975119457131 0.09125213904755193 -0.21871111213498706 0.0712995171296181

-0.19653986525272052 0.0630543803822964 -0.1744361698654433 0.06158916877525027 -0.15393777235422568
0.05165428046690261 -0.13510483239815987 0.038288099344829137 -0.13138621448965485
0.009480573127375302 -0.1448261910651336 -0.004284848416415391 -0.15829892605820056
-0.018030006284873865 -0.17006673232726727 -0.03176365473916166 -0.1834974885497937
-0.04552607182335265 -0.17301558936882955 -0.0759575011023815 -0.10276192575833021
-0.12791152669284117 -0.014283466027342826 -0.13383547533758167 0.07567644238117621
-0.11933601506131694 0.1568340187810891 -0.08104022624843642 0.16674754154033727 -0.05715382991295684
0.16814980020785844 -0.033375893190466646 0.1526990118207126 -0.016541849973199473
0.13890830069437496 0.0019955583754200645 0.14199042263682088 0.02579010248382007 0.14851438117246185
0.054706153144770175 0.1671248361264597 0.06337275683213384 0.19095066012157755 0.058548859528762834
0.21468844289716457 0.06218760453041202 0.23323022057636533 0.07762288752929913 </vector>
<vector>-0.15934984592267143 -0.0777415857177066 0.17897263887190137 -0.0799398818692073
-0.21911019439781781 0.1208059702094092 -0.1534379270289394 0.022246181085729053 0.14944478018588708
0.020225352460777085 0.19995871589971437 0.1110928098857352 -0.2142636826049035 0.11052155061429483
-0.1963874674002926 0.09486517329979484 -0.17684655699840005 0.0772016012990783 -0.16533035331242915
0.05668517820290067 -0.1599974556354406 0.032904240591250376 -0.15500797924453746
0.008701503106632447 -0.1668720068558556 -0.007709549581791493 -0.17915407434769648
-0.02589262623688514 -0.1741413033520611 -0.04432104299312514 -0.16520308564418262
-0.06327997266477624 -0.15274783103704956 -0.08843504114333081 -0.07441111850796205
-0.11087726679933582 0.008733125793627044 -0.11351156314602419 0.09446438752874406
-0.11000900250721878 0.1753216988664466 -0.09322871299843977 0.18364188629822706 -0.07248971727062899
0.18407091377997614 -0.05093926530606649 0.17447420063375663 -0.032051690781287806
0.16080083909449006 -0.014606939634038573 0.15127438938763518 0.0043321272426318225
0.14851688246960207 0.02643871441049949 0.15380733085258078 0.048984486103750516 0.16809826807313027
0.066463793885988 0.1823832269860044 0.08401433199143937 0.1982975975685172 0.0995508442599521
</vector>
<vector>-0.19138817874578545 -0.053830385847295714 0.18509170628420996 -0.06359371379168036
-0.22331771173067588 0.05646595244175168 -0.14328889242866294 0.030803857101185918
0.12456416810133578 0.043175363881355885 0.24992472301715452 0.05134512686650806 -0.21705128088277353
0.05203720276163154 -0.19695625782099294 0.04932884518139882 -0.1778236756273655 0.04983509566815446
-0.15763750803582519 0.050308916473799994 -0.14313406982441004 0.037182834581014526
-0.1434619713395206 0.024417665063347943 -0.15253691541661052 0.004512350420371769
-0.16266565601391966 -0.014289199576871579 -0.17899298876190695 -0.028690881620614894
-0.18802941084106306 -0.04753798953152546 -0.18423872847129025 -0.06359474809640758
-0.0949960485792471 -0.09598189808748615 -9.219552534768163E-4 -0.11036346627250948
0.09376135402488564 -0.10352324475104681 0.18172173085887047 -0.06988503243210584 0.18424368141679584
-0.05611668991088685 0.1743496240572351 -0.031445950366585165 0.15906655252318222
-0.009798358523295705 0.14057533047465876 0.010881480267969 0.12853079121428942 0.03455685613409764
0.12903980572490992 0.050492385877869285 0.15585819846857207 0.06136451014475344 0.1863257255642439
0.05203903098780904 0.21682277750081844 0.043780175828993434 0.2465650805423644 0.046123909126299045
</vector>
<vector>-0.17643273305178012 -0.0519371417681463 0.1787713190013972 -0.06470116888508962
-0.25323549822122776 0.07762106204009643 -0.11829634741354846 0.03897967413136313 0.1043962833301524
0.04404877913188142 0.26136211094350903 0.07239534714327495 -0.24458999141228485 0.06862072844357615
-0.21214313356058645 0.06944091484258604 -0.1791465890562905 0.07387375411207131 -0.14574284725689093
0.06916932713883978 -0.12086550055994981 0.04679006300085833 -0.1172682033540347 0.026288532169573206
-0.11903802303306671 0.0014986134673571263 -0.13081763270564645 -0.019166861065603773
-0.15189817784187998 -0.03225583681569848 -0.17307593626497716 -0.04426723480647973
-0.17176237369544972 -0.06516400564709486 -0.112632351350068 -0.16090268758949194
-0.0015233514722125217 -0.17461042208587452 0.109809233282902 -0.15563877786188496 0.17760433416695698
-0.0719836920452679 0.1757483212670122 -0.06038614156798065 0.15593054431022677 -0.03925557987704592
0.13919414266723876 -0.0164677169573736 0.1222250464978038 0.007423305718248483 0.10757242957976526
0.031743303299468575 0.10787594317183327 0.051716696430139215 0.1394687579197169 0.07095776432853812
0.17769110088877907 0.07170155340963699 0.21686747661827213 0.06690319974048457 0.25395418845235274

0.06756464842503897 </vector>
<vector>-0.19964008132077585 -0.06463397525524006 0.2077715325331922 -0.08479754623061445
-0.2100768386263321 0.07735325143850258 -0.13555329258076645 0.0411564498260178 0.13075193783057182
0.03382286061421929 0.1911861009656519 0.09640723472217008 -0.1977260968741448 0.0764282022835612
-0.17900233892679204 0.07855049943088405 -0.16155127810847894 0.07877330592996196 -0.14853472840083254
0.06781572740415104 -0.1410302973964058 0.05044112357194852 -0.137259773186347 0.02520736324303536
-0.14995194645460058 0.00337683355666607 -0.16277354096039062 -0.01837363884575581
-0.17751431671762963 -0.03886663623367648 -0.19214820736823524 -0.05940456285718449
-0.19471665509193342 -0.07918045106129254 -0.10541901269853958 -0.13139063777436755
-0.0034782565043956284 -0.144373982346498 0.09905304963399475 -0.12776438865637682 0.1956894572373868
-0.09269765084868448 0.21182301613228252 -0.07173695251196946 0.19955135607402968 -0.04666376839824661
0.17485234309847078 -0.027678274266082575 0.1559241691613449 -0.004055021336921096 0.1367459827348801
0.021249660985118247 0.13372932295313605 0.044870362856621174 0.14277002782804976 0.06044646615621942
0.15648887224424815 0.07011271251530636 0.17450852734467556 0.07563791868498196 0.18553096544468545
0.0899675134035447 </vector>
<vector>-0.18177650879364413 -0.05247251387294077 0.17416976894076977 -0.07718029353887026
-0.22344106342372652 0.06334687575162545 -0.1335717582665225 0.03365998743150106 0.1482841409897997
0.04354923066067071 0.2189741360118484 0.08452069334955103 -0.2187981793937036 0.05292908549417359
-0.2001365600661622 0.047423854658559444 -0.18001902345312204 0.04568097962810978 -0.16202392106802904
0.04734254872016821 -0.14192038625380685 0.045559253514804235 -0.13987370765310447
0.02399254303437129 -0.15518789676522252 0.013440885005024881 -0.16467873232299923
-0.0019487279504794616 -0.1721995513737163 -0.01896512822082805 -0.17969011859775338
-0.03599424486945091 -0.17291977761230004 -0.06973909192731112 -0.09776469898122758
-0.11715607897479491 -0.008910351154463635 -0.1360392565103209 0.08101932859000134
-0.12764696621830643 0.1626355438500504 -0.08912969546641077 0.17461687213493474 -0.06264609958868445
0.1759756827172574 -0.03897265636671298 0.1719489333215996 -0.015809983024285594 0.15930746457595382
0.0029418370074757016 0.14490716291487837 0.021541810242191775 0.16375010495985426 0.0522589622446713
0.17409110155424565 0.05864683509700802 0.18265224856807286 0.0648428113729418 0.19495230523593177
0.06959925816813325 0.20562744081430606 0.07242328514841526 </vector>
<vector>-0.20015228285287515 -0.055240005983261606 0.16501596272651195 -0.09496941949922252
-0.20068879222542194 0.04339474170094014 -0.1269640915770493 0.043888620303747815 0.15355329497567596
0.07313556087441833 0.21212002658910742 0.0694100036203454 -0.19319449731884458 0.04253570757977763
-0.17866796874830732 0.04521027237913877 -0.16413168538056927 0.04798031485466766 -0.1496063155063274
0.05073952073628729 -0.13713412165224367 0.04459401961036619 -0.128915345083657 0.034857507262493856
-0.14577418552839366 0.014223674227959098 -0.15969406223385108 -0.008863030178344337
-0.1767749340797041 -0.028016385490185536 -0.19513758890824454 -0.04736078364987284
-0.1974598010764222 -0.06667521476503446 -0.12776792237299475 -0.13412272565871725
-0.03034355686197323 -0.15804389293489834 0.07099983681996734 -0.1482132637555854 0.1616243950152511
-0.10552929258647913 0.16712575460955512 -0.08732351995250429 0.16605125795792564 -0.04845731516332455
0.17051453757007023 -0.009092637062075984 0.179152312516889 0.030662199142199358 0.15457919117577062
0.06155793824168715 0.157325448339139 0.08087554287581272 0.17040774050624005 0.08363656956225725
0.18392920856071307 0.08205434846370821 0.19503204790039774 0.07602506142084367 0.20497613614366442
0.06712588382285625 </vector>
<vector>-0.1933065624846909 -0.056668719756353084 0.18761646387893274 -0.0976634667549547
-0.2086245692066228 0.10230856936813898 -0.13598141097536964 0.020928323431627576 0.1306243333639236
0.011789053595830684 0.2024601705759277 0.15695944669925824 -0.20607793991749215 0.09398108063985253
-0.18790859528319243 0.07828490058869797 -0.16670615701010777 0.06784581449922336 -0.15164709615632535
0.0488079528572094 -0.13675209678102832 0.03116994643032949 -0.13536124295750945 0.010627218559893297
-0.13963950837463834 -0.010142361065836906 -0.15264650670039667 -0.026283154763822078
-0.1723937594149913 -0.037893743102762986 -0.18856687367075328 -0.051050540227576165
-0.1892828871420543 -0.0651309582743786 -0.10915980395398613 -0.11898470097398114
-0.011073729722488934 -0.12420859646799814 0.08656317376650421 -0.12030156252282487
0.18123010224232494 -0.10500728007478391 0.19013799094125491 -0.08385372700918031 0.18846720272583212
-0.058462721291167696 0.16735128273254737 -0.04244671449153129 0.1476090875049832 -0.02308091395076404

0.13280009012102156 -6.0991145155094365E-5 0.13534792064507487 0.02233629901496708
0.16117143521615088 0.046981821817823184 0.1818360285793165 0.07612666077090031 0.19235623750438047
0.10975501536439651 0.19955721995347253 0.14333804823492205 </vector>
<vector>-0.16174994573710555 -0.06638480266078628 0.14059961800086163 -0.045164349927368494
-0.23864665470131866 0.10631785047889247 -0.14305682310744908 0.02141544050756338 0.15284609890650044
0.016949028925417012 0.24562665941853393 0.09650548277118945 -0.23568673923607514 0.0946577328526927
-0.21643323630751662 0.07265967285678712 -0.2002173210333116 0.04709626401177354 -0.17242544539489119
0.04278265761793426 -0.1457482263554891 0.03150014021988827 -0.14059566067746043 0.012970773181823879
-0.14085499723408854 -0.005983037607327664 -0.14640683505136617 -0.02363402781949199
-0.15888741566104758 -0.03856095239928409 -0.16594835029829763 -0.05642821315393563
-0.1607013486172757 -0.07664312904951749 -0.08966599021823793 -0.11871342582354957
-0.006162683396042392 -0.1251900276093612 0.07752058911348159 -0.1143082074805134 0.1385080750485104
-0.060729371596775224 0.1427245112198737 -0.0312344580104046 0.14332929800151886 -0.020663031281411656
0.14733973806753933 -0.011503536504286743 0.14948023564595742 -8.369628571170025E-4
0.15004566362914776 0.009731401624023594 0.162757792024933 0.021409575387255294 0.18947914830663903
0.02891208905664839 0.21228332601632263 0.04271619858632135 0.22764887219102056 0.06433228434698805
0.24299804743613346 0.0860209413559321 </vector>
<vector>-0.1744353094326917 -0.07831388537564213 0.14930343091341705 -0.11256154710909196
-0.21294435345858256 0.09107060207260018 -0.1389964265883447 0.03371902082505213 0.14675907761550333
0.04982617237669563 0.227977723197917 0.11730462015191184 -0.20586250573783232 0.08896244831363852
-0.18884453743412505 0.07763005462867727 -0.17028875316644213 0.06671340142551331 -0.14982386909163337
0.06243937913900349 -0.13965445955787528 0.045020419993839954 -0.13571249251242593
0.02444760869380662 -0.1361907628934669 -0.0014991392579414026 -0.14992590218202703
-0.02498364350876013 -0.167169809578034 -0.04602172737784196 -0.17729163975400436 -0.07058539286881661
-0.17192135436062056 -0.09090091493539162 -0.09661167003239726 -0.1267019080966957
-0.016745452839889232 -0.14777405477727928 0.06528580849272228 -0.14553289500059993 0.1438910516667689
-0.11863807671467504 0.14757465651491886 -0.10297207585989483 0.14815410796073672 -0.06431008326771506
0.16189641194660317 -0.02956426406523188 0.17041994364002183 0.007359626164314794 0.15444717268693414
0.04140243623696735 0.15396701973168428 0.06408915172918167 0.1637969379610513 0.08327154862194847
0.17992621490402258 0.09399892073669977 0.19937728468639634 0.10384952763023998 0.21964245670169516
0.10925466947548629 </vector>
<vector>-0.1766474397359629 -0.05213744779175575 0.1681065170958528 -0.042001100290831525
-0.24119163431359142 0.07070278567396679 -0.14448131883517348 0.034679305154413746 0.1428914035027906
0.016982813796998234 0.23800043975194007 0.08315315181333577 -0.2319102259258248 0.06438978645292104
-0.21207602767599987 0.0563232990422105 -0.19176345340481674 0.05425158763844832 -0.1706448968036065
0.05072607631482269 -0.15082339916491805 0.042639923390017695 -0.14123303796991538
0.028802093784045593 -0.13514422049002553 0.007383424769145636 -0.1455560103285498
-0.011774228498293026 -0.16127806805975559 -0.02820329633158355 -0.17389882361744305
-0.04673952490136682 -0.17319836981908263 -0.06172313749820449 -0.09418727691475823
-0.12100648051394275 0.0037674837039580397 -0.13531708423571379 0.10312690127911645
-0.11445988471534083 0.17212179908926742 -0.04932450849497948 0.16324632401551764 -0.03321511665752318
0.1517273818561744 -0.026170940826869 0.14082340749715141 -0.01687896804237077 0.13861064020448993
-0.0027394534845093 0.14013898964139557 0.011582409784043256 0.1471337547076263 0.023188783758539867
0.17274062339258622 0.03551681248109253 0.200305284215068 0.03749354619205825 0.22446729717529595
0.049000684038315145 0.2368259559311938 0.0748746881989092 </vector>
<vector>-0.16662741297567904 -0.09043957948020209 0.14600809962915873 -0.04386984908682907
-0.21869960498907418 0.11498961414726769 -0.14773648176891122 0.012966019297259336
0.14407403909709612 0.017832655709116584 0.24975550599774965 0.08481203397206176 -0.21339955575955627
0.10855556594541367 -0.2004118224999603 0.08414124851406471 -0.17460328385803628 0.07166892730461655
-0.15532116775497368 0.05232522075474462 -0.1484634144347821 0.024726842809778812 -0.1544142743018963
0.003919206587909722 -0.1700634428104093 -0.013882348792953083 -0.19151793087101848
-0.030922878219616125 -0.18470593368705382 -0.051281267829018 -0.17233692930672603
-0.07423463612861181 -0.15348999482879733 -0.09415078764814468 -0.0784676571307048 -0.107872887584014
-0.0013776796345949076 -0.10737439374914609 0.07348892789976325 -0.09263890014201738

0.1410336814331791 -0.05311532870815226 0.15104918659044583 -0.03269647936112091 0.15401799515644607
-0.02112649447334563 0.15289356331873113 -0.01104810419051744 0.15004498585826856
0.0011082203325129755 0.14710477254326504 0.011452384893317968 0.1533600705432986 0.03040183923211663
0.17965510405606586 0.03895731025788711 0.20886367790031077 0.039441313789930946 0.23186455528135486
0.05214262209850018 0.24842242130704106 0.07521290974718917 </vector>

<vector>-0.15470508606460506 -0.05447687169963698 0.16893322007519912 -0.05757674585537907
-0.28326992195605877 0.04143912127408969 -0.13561157142395103 0.03958333274684999 0.1519833439221742
0.032886041033980976 0.2322939014483012 0.04814647108528679 -0.2737300327045006 0.03911280096303357
-0.23478576903144674 0.05153994132301716 -0.1986777861037719 0.06866518566867294 -0.158761870348871
0.07695683786570132 -0.1334639177606799 0.04909116581389081 -0.13550351929636661 0.03147174940651892
-0.14952127025043643 0.014693569451055065 -0.15847692229696828 -0.005239793527348664
-0.1613283477013851 -0.024667444077700156 -0.16080653384525387 -0.04689727962643444
-0.14089707951310976 -0.07178335875571144 -0.06615613487370535 -0.09618663541515403
0.010247755831305763 -0.11434777891008069 0.08874702378955815 -0.10691888716405153
0.16250372055579368 -0.07599883197041195 0.16696902824586135 -0.048999701563716094
0.15688658888800655 -0.03246302356206342 0.15279472438714148 -0.01543283016431881 0.1514326327883983
0.004876418283288424 0.14969738169742178 0.023355474098221266 0.15997672979812316 0.04106216041219372
0.17563666339260284 0.047347003560260524 0.1904176611389789 0.04982309124875301 0.20571899640503716
0.046278401887354485 0.22145639080720736 0.04466041616983926 </vector>

<vector>-0.16269284760787797 -0.0194523672365395 0.16263065218953812 -0.02691835508442264
-0.2624505224829517 0.04709410421602919 -0.14848513503057084 0.01944134933766081 0.12885746584020152
0.03000806726712519 0.2814494071848415 0.03476965823573888 -0.2543629353747791 0.04361667621033114
-0.22886695601393178 0.03315758384861228 -0.2025801672413525 0.03448776685138412 -0.17561954406802757
0.03904651666419884 -0.15214189003970519 0.027224642254681096 -0.14655837693529125
0.01195758302910672 -0.14500062618146642 0.004231892996285567 -0.14557839912204656
-0.0046644842681395765 -0.15059541391971668 -0.010942897807459254 -0.15674738112841255
-0.015318023527337396 -0.15899647516773935 -0.027268665995717055 -0.09594977457302782
-0.10930993248050229 0.0026743862363832836 -0.13672585180348626 0.10638316086370525
-0.11546354345777762 0.16207000025891588 -0.03727852555548451 0.16072807283037763
-0.019405711850857495 0.1505255094936614 -0.009995677652140617 0.1418242901917221 -9.80715788294827E-4
0.13340003451998764 0.009633238899610234 0.12903350675072722 0.022871093089309957 0.13601707947774955
0.03900009482072443 0.17148143010357728 0.05206038250953177 0.20635254025546393 0.03804906132041053
0.23856913213217287 0.019586378832863394 0.2746297765578721 0.027488662124555398 </vector>

<vector>-0.19152007604014215 -0.033267962226448164 0.20322704552464818 -0.03639236790326712
-0.27017081454604436 0.03373517716681383 -0.11450148220357965 0.03645456939993766 0.11708321105961039
0.03614018178848506 0.24971587669346917 0.028499664753007383 -0.25302626848833304 0.03010502496685986
-0.2183501317550242 0.039070763142880355 -0.18337222063280798 0.04951336472251805 -0.1481705807991115
0.05400696921670311 -0.11624871411858065 0.04286168899110296 -0.11482444468571051 0.0274923036210969
-0.13379219412386942 0.014862583509920155 -0.1514556756207235 0.0020041610189774593
-0.1690702476354281 -0.010873553704547241 -0.18800778096565907 -0.023493427872081647
-0.19033839036009034 -0.04251887739565517 -0.11470761727468091 -0.12524680040102446
0.003200719994439787 -0.13355228977956313 0.12064734385764853 -0.12956180096283398 0.2002630040118146
-0.043339625433087704 0.19532652590429073 -0.03158305964154837 0.1743664083451519 -0.01806230421037496
0.1527420398622843 -0.007397276915903179 0.132257042208026 0.00890100942587851 0.11667898917694569
0.02718033671281974 0.11988957756884894 0.04903119652708717 0.1474213381363143 0.05227162356943278
0.17825898362679082 0.04296439962007798 0.2076815367415735 0.03399364663825221 0.23879699653792988
0.02620068165448837 </vector>

<vector>-0.15815965869238297 -0.0553829163055537 0.16452100392862778 -0.06235267144389409
-0.26605598210141823 0.059127233002464065 -0.1388561941446279 0.03504928415817837 0.11971971510597128
0.042136318813621024 0.26962862232117357 0.07817462172515757 -0.2528903342168988 0.05385099401926624
-0.2233787536125142 0.047631500749703626 -0.19351331403101124 0.04735894673026594 -0.16581706247411065
0.06051843275914848 -0.1395417557686152 0.05000959505811715 -0.13215585353605053 0.02266638518357615
-0.1406374001306674 0.006613613928352233 -0.14781786852340303 -0.010947130914218943
-0.15634597545513615 -0.026962367656751127 -0.1633297091160784 -0.043094432054125976

-0.14965005372057372 -0.06342658479576314 -0.08154230209632661 -0.10656286110518715
2.836836408395705E-4 -0.12185054119875664 0.08359152582320664 -0.11175576976847734 0.1550944915713481
-0.0708190884856527 0.16234101759468547 -0.048743117055149984 0.1500076115185342 -0.030011658169458437
0.13908896541603852 -0.011393217476608255 0.12813760484777 0.007214687666765315 0.11881234140237779
0.027243552935918635 0.1365734947032901 0.050168774990199845 0.1716136838542103 0.037827150884563655
0.2068442964819658 0.02837385540701412 0.23757137548691035 0.04288190978443639 0.2658627839228656
0.06645549863284873 </vector>
<vector>-0.1985197274950219 -0.08137136003505539 0.19643230606324794 -0.05813438455290845
-0.20401633947116732 0.08414778339882167 -0.1383771497215002 0.05159297908218205 0.13758374809065982
0.037691943815843953 0.20094131068962917 0.07313214610442656 -0.18907520504539915 0.08093537726156097
-0.17725794995744681 0.07607000054513707 -0.1670735237802857 0.07124249350339873 -0.1568951570255675
0.06640896973563545 -0.14510582820098936 0.061500352239686404 -0.13493507739925767
0.036718638558534446 -0.14134262954242874 0.003610342084081288 -0.1659792377566711
-0.016504596404648117 -0.19553626580915 -0.031765900558662304 -0.20191926651207204
-0.06486619692609952 -0.1868259846057155 -0.09452649858755845 -0.0999777325791355 -0.15181567977957744
0.007961300234834129 -0.15592871725896623 0.11571916779639439 -0.1400474080562498 0.19321448488708912
-0.07142034594590568 0.18969569445424675 -0.03999922609296641 0.1730441441542502 -0.023500634685401915
0.15308623292736437 -0.01033521284214104 0.13473320117276644 0.0028346055062681338
0.12947693814254288 0.024351823100047076 0.15070591090689328 0.049432269743263715 0.16244443960711644
0.05124366863675289 0.17419943888732098 0.05299473781706375 0.18593647574443262 0.05641766003252417
0.1976622811430198 0.05989037056091254 </vector>
<vector>-0.1743835165257017 -0.02525142924423598 0.1830553761840471 -0.06776597039737642
-0.24492638006177597 0.028821999740899697 -0.1395280873193065 0.03817794902388647 0.12691136686978824
0.019023134710456274 0.2388551816373194 0.10164509254705134 -0.22866909337210956 0.02963870602416374
-0.20935786639935536 0.03254948170505378 -0.18820925407589267 0.03417247994407675 -0.1693927353864763
0.04029828656621169 -0.15060213768882857 0.0463383621989628 -0.13410642451303065 0.024252915179710482
-0.14119373495236381 0.016408197103578274 -0.14811686984305003 0.007029551432649585
-0.1565874392948788 -0.0026110357485568374 -0.1636514238775591 -0.010448153075096788
-0.17840118624535892 -0.04065376792601173 -0.1153405729842545 -0.11612633745858317
-0.01771810307331483 -0.14026256119858935 0.0814075692297868 -0.12162991022199535 0.1713026947374472
-0.07622536722104693 0.18616828927919685 -0.04600399897000905 0.17566004004061872
-0.031133128239244173 0.16033906597597808 -0.017028481551217875 0.14681863158806238
-0.004272186258666237 0.13336139408483488 0.008517400296779283 0.13956484208403735
0.03248682471935557 0.168122914127375 0.03858269854857137 0.19669663455564412 0.04462125426417604
0.2162093768566659 0.06714064827986496 0.23571144836245586 0.08970734522518128 </vector>
<vector>-0.19476261506453424 -0.047425661675485176 0.17733991306629154 -0.040983267706380215
-0.24842508754889064 0.05618618307714101 -0.13245257027598734 0.024609802181341855
0.11999599968804557 0.022479881782949854 0.271012379169209 0.08675424092816773 -0.22878177956295495
0.06273954041884044 -0.20620414137689408 0.06944177581389488 -0.18293884059544976 0.06205266669372963
-0.16250486850607349 0.0545221580679032 -0.1418189144023198 0.041267762634859595 -0.11761328569463834
0.011034583840242583 -0.12835956372201013 -0.003866733722032969 -0.14200079149857606
-0.018862442150450368 -0.1558842369158144 -0.028217278967324712 -0.16957453367498412
-0.0404224301592437 -0.18820713768607578 -0.06423339585803364 -0.10840714746988293 -0.1148263877026805
-0.007006670075704586 -0.1384513169221193 0.09544392109270508 -0.12493113444246602 0.17259457762460811
-0.06116004102946011 0.15968363868454427 -0.027533280123773356 0.14801171255127904
-0.022217137565392203 0.13332937350112126 -0.014231789111721793 0.12158414451890531
-0.008944758705532038 0.11527084467173064 0.002296262454890485 0.14229436171335408
0.03217181804767223 0.17037424102830379 0.04207103315383734 0.2012936095171641 0.05205964404653543
0.2293841878940531 0.061937914146860965 0.2573292793494752 0.07468178855322691 </vector>
<vector>-0.18120993024102136 -0.053309501733675886 0.1866359585360226 -0.047463918072084325
-0.24254771813956222 0.06761893456381515 -0.13739887995652794 0.02665677043121875 0.13635993477763367
0.02859879423671032 0.2374744293326813 0.041029125579444437 -0.2313224739910853 0.06476469172153543
-0.21031374254978677 0.04792132256954794 -0.18504901886424416 0.052031969135486494 -0.1612002397433892
0.05055876007960462 -0.1374003353420623 0.036483655216126946 -0.13742239456620509

0.015425238420982368 -0.1556739271631068 0.0028076088088727132 -0.1725571356192257
-0.008397765546777188 -0.18385684704194596 -0.025212102125983644 -0.18257434145872675
-0.04626586860767143 -0.17419710402773858 -0.05618171441221224 -0.0817037738679564
-0.08746284332538964 0.00807857959532029 -0.12551107345063786 0.10360194139191382 -0.11317843220615686
0.1810052829647493 -0.05448481870985673 0.18666402560224 -0.03622694901396098 0.1810945502435656
-0.016559460397398716 0.16430933988040647 -0.003849773118814152 0.1461109315599996
0.0074637384411517455 0.12933805733514686 0.02018246622188645 0.1378449095190478 0.04261565601099185
0.15891142106883052 0.04676554959465936 0.18275550862652906 0.04390198984316754 0.20520206676580083
0.041055238481479496 0.22904092537269682 0.03822271136393846 </vector>

<vector>-0.17849029587117876 -0.048405451217368625 0.15348101461813748 -0.08683912151998265
-0.2428485296864031 0.06492783050831162 -0.12796664335900398 0.017139137072514465 0.13156320443271102
0.036145300943225496 0.25705946734684154 0.09933836069347553 -0.22559841587516014 0.05816327724131164
-0.20208607353737873 0.05196843436602436 -0.18061266593733327 0.04563874569728634 -0.1593299881441654
0.0413474235317027 -0.13584406547689976 0.03511167267196375 -0.1350051684647605 0.003983031586434276
-0.14463438723277502 -0.005385760605964405 -0.15880423929625725 -0.010985384041641271
-0.16866338042507711 -0.018273901349735618 -0.17808437499353227 -0.029679183665638965
-0.16891984518393266 -0.06212067186342941 -0.09595736190904487 -0.1057713316352895
-0.013612354511369175 -0.11303751617337347 0.06743817846768393 -0.10567797842148849
0.14654066600937327 -0.10202916191364642 0.1646192311313046 -0.07329919834435597 0.17659633997531113
-0.04722238959140383 0.1756971960537543 -0.016148360716059677 0.1513477667484918 4.311834260857586E-4
0.13077938896448543 0.02150198945397279 0.13856006059804704 0.05133700560943024 0.1616943170778177
0.07201703921954357 0.19096724295674194 0.07052534744592628 0.22209656166110117 0.07129450650746186
0.2480171538624703 0.08400512508470852 </vector>

<vector>-0.19099145687037924 -0.04809380837400441 0.18306700190754416 -0.04305440563690574
-0.24501592537655117 0.04381770681665147 -0.12871040952570872 0.03559868015429751 0.12747773975698598
0.03172993609596238 0.24383945587655387 0.04545555712511598 -0.232611806354659 0.040664786764573885
-0.2047146773247102 0.0390148096225079 -0.17988335040910766 0.04356870176088781 -0.1565744605968226
0.05584140263530202 -0.13333713538768036 0.04801479070918374 -0.1318178961401286 0.024740375230133685
-0.15043817407863166 0.012336205103855207 -0.16601152730385776 -0.0015989273430720933
-0.1784916154004347 -0.018636305914097623 -0.19094742791884267 -0.03722916112977232
-0.18480404201985842 -0.057434663937515854 -0.09961728722843753 -0.10737351986292484
0.0012028957837442351 -0.1278129266610404 0.10059186760974356 -0.11107343435078838
0.17992731289599934 -0.0523650992621005 0.18618872680441875 -0.029103605901842237 0.17692819694781317
-0.013535029716303184 0.16299957930840975 -0.002593009146491271 0.15060553355374837
0.009883345916699485 0.13669023286722426 0.020835125775694956 0.13529466992029665 0.04874391426124981
0.16009321694924933 0.04560967642450445 0.18487973239643263 0.03627795344405263 0.20967910058923173
0.03158966888493503 0.23450192876841594 0.03618126051125135 </vector>

<vector>-0.16961182319790882 -0.0879944437405506 0.17006710677548914 -0.08462403062344673
-0.23006163709473723 0.050118178143527994 -0.13250120609619995 0.04435730533815376
0.12317792061755012 0.040829569695847105 0.23677276661442173 0.049856438847696694 -0.2190670772099376
0.05136886523847643 -0.19981342190752752 0.056686839320094135 -0.179206586127223 0.06075021998364513
-0.15994511061702626 0.06211782617875789 -0.1407092368480936 0.05529243038556374 -0.13108654828481106
0.032030983271319494 -0.1728976730666515 0.01807451769166351 -0.2121638986883312 0.004209546869405435
-0.20031988310964094 -0.03908441280838276 -0.17897893428862635 -0.07838086094229187
-0.1546873602948793 -0.0882082001512393 -0.0764365580617062 -0.08250279190089543 0.002258436284617223
-0.07725780475146347 0.07964210846862227 -0.08490006451753095 0.1578932383696977 -0.08488807543669857
0.18611024537192702 -0.07089457670714344 0.207310235365191 -0.03419864341446684 0.20426819970178298
0.001060727247386855 0.16366032504884448 0.012070996746036958 0.12583241923487767
0.027167673877348662 0.13676461399738962 0.05183248111912146 0.1586874768355471 0.05064454101937494
0.18063646967359318 0.04936088993674871 0.20123934647510594 0.04812760988526779 0.22316604605864265
0.046976264198673456 </vector>

<vector>-0.17331980205586273 -0.07492381714481355 0.18234094283180083 -0.06065998339604618
-0.25955875120227406 0.11944006641116067 -0.12012546701588277 0.02979060785999156 0.12041457395602491
0.01982758517276061 0.24800013035445667 0.09027304081246017 -0.24945545965422544 0.10810744388228453

-0.22597416944694862 0.08072339450779542 -0.19288994354528508 0.06490177372216499 -0.15829519539337578
0.05721395694091749 -0.1301252904783928 0.04120706753542855 -0.11825262462323574 0.013368377504326739
-0.12956600382987646 -0.006626168387398592 -0.14263493971793606 -0.024949586613306034
-0.1572988278817529 -0.041689956960330524 -0.17185042064356712 -0.0600926794511132
-0.16160705657767382 -0.09121237491886162 -0.07694951305345642 -0.12192299219205012
0.010969185227340233 -0.12590387271639147 0.10196727934831007 -0.11642575674999996 0.1791620385305646
-0.07226004922457921 0.17394503719557586 -0.041055862994369356 0.15580460994234258
-0.031206026017528615 0.13760926426281433 -0.023013626605933854 0.11772649293870295
-0.013231942907045723 0.11566536049819409 0.006571250527939256 0.12356317056041738
0.03955011863092808 0.154633597501188 0.051405686373910665 0.1875606299977537 0.04696562910457577
0.2170454468284102 0.057142175168937326 0.24149570514584967 0.07868652212418646 </vector>
<vector>-0.16531644532873965 -0.0744033957590358 0.15960880571841363 -0.07245135949178898
-0.2330640420911972 0.08419636083232404 -0.15021680088633488 0.037579089457090466 0.1462935442909211
0.029085564860191107 0.236081904279144 0.08960928026813322 -0.2193300016336198 0.07337436564280428
-0.20395682512205235 0.06559698505411607 -0.1870320925655121 0.060889058973735255 -0.17163469006126056
0.056189468816339724 -0.15473207079873455 0.05141770642295298 -0.14726167839231483
0.023738241874483812 -0.15515519882832393 0.002285936896091653 -0.16310657009029342
-0.01913058276538747 -0.16646165081432251 -0.04059447770871934 -0.1697812806139554 -0.0636017671839351
-0.15158638092806165 -0.08071049023606093 -0.07634290134844599 -0.10008365642373296
0.0037042794340107384 -0.11303216357662547 0.08531210566460276 -0.12120061485365774
0.1548988330918055 -0.08470016695244129 0.16279202145799673 -0.05408019270356097 0.15981526510799843
-0.0355983540217957 0.14918205657632014 -0.017072390094189205 0.14003770437379828 -8.919026351564274E-
5 0.14008966206570392 0.018366602402936857 0.15260342128474874 0.045893146686988864
0.17566739502945625 0.048799417370964944 0.19872996604992385 0.05014236489301089 0.2172946903463125
0.060684448868866286 0.23286697473201168 0.07890076271341527 </vector>
<vector>-0.17203495323644266 -0.07788891672173753 0.19399616277916532 -0.06532999062125094
-0.25521926296306524 0.09450845402980802 -0.13494940941959452 0.04090569002676916 0.1219148395676543
0.03407068220984878 0.22589558530343745 0.06690974668155822 -0.24431949943285092 0.08116872849897139
-0.22224095671983674 0.0656847446022117 -0.1960982896833808 0.06312985955722397 -0.16981044581357238
0.06613954690776377 -0.14574506991192887 0.056145659064801304 -0.12584791677317003
0.03312562907391222 -0.13221739801066654 0.007100179107670376 -0.1514889854614434
-0.012972692545462149 -0.1652650569006737 -0.036917568493167394 -0.1771867911375183
-0.06278849673347237 -0.15355253298289367 -0.08405797265185162 -0.06801381241773585
-0.1091105659738871 0.020013575896173866 -0.1171379832294103 0.10824025921123163 -0.11751770500924799
0.18623147375665625 -0.07636770698694945 0.1870076661449856 -0.04830900023196932 0.16876541937737588
-0.032784291269314564 0.15228964575948592 -0.019183052188524632 0.1339852394797669
-0.0036830298131249467 0.12701139238268103 0.017110445616968884 0.1409558416149193
0.04852354019595725 0.15965807675522212 0.04621464212085502 0.17842099410699316 0.04572183543381772
0.19713230186152156 0.043395176366301864 0.21247190686750234 0.05419441297493072 </vector>
<vector>-0.1814630671216038 -0.1147920924917055 0.16921190280320428 -0.1214809527931104
-0.20616537967915294 0.07661833573250404 -0.11864314334818099 0.04957220515318769 0.13172685081100993
0.05345112090560943 0.19929295866900207 0.0935240318661354 -0.1957127905628485 0.07579121255139026
-0.17102878119356774 0.08121109222113093 -0.1462576092805596 0.0857958581379136 -0.12315309125534069
0.08165381653046852 -0.11744527070746165 0.05996200807079155 -0.11687370098932431
0.039273384437086986 -0.15370081131148808 0.030510620173679386 -0.2145587136053211
0.021674763484011973 -0.2128288900712823 -0.042712927739227566 -0.19142306396048317
-0.10717378727737814 -0.173177677550017 -0.12040258011067453 -0.09393404081355981 -0.14192041104122227
-0.00714338182068614 -0.14015466158250967 0.0786409062281887 -0.13802644956039659 0.16275453127331588
-0.1268141725410854 0.17852947420659893 -0.11584578460087074 0.21047445594667893 -0.06327253716334844
0.21151213619714418 -0.001863255677131255 0.1764013922327172 0.031571614610518176 0.13112105848475653
0.04196336063359367 0.1308226433890865 0.0604947851081722 0.13304585630838509 0.08128375283705794
0.1488334185030572 0.09184178037103485 0.16971419767038767 0.08886905873443159 0.19142763054734566
0.08939681101994257 </vector>
<vector>-0.18807362712876827 -0.05824064614270759 0.1967326222982284 -0.046703480953205326

-0.23909488126601547 0.06274761972001912 -0.13521602663579457 0.04216748967222524 0.1491159682575062
0.030201451085570277 0.1907424591673223 0.04235830985859518 -0.2271732530156137 0.06099544083602158
-0.2033554503913845 0.057567635208536826 -0.18121441846401973 0.05586949796352919 -0.15739332524426902
0.059212524654845555 -0.1369667284646874 0.05238400473337917 -0.13856500640052638
0.025204880926430515 -0.15721707542126087 0.011509065808475329 -0.1776276995822289
-0.002138714624352554 -0.18623125901144036 -0.02421920404429778 -0.19308951399449042
-0.04632707371564398 -0.1812619133176313 -0.07520445402177575 -0.08776053491298189 -0.1095503946370286
0.012722947283526256 -0.12659102001218253 0.11322422987403749 -0.113054783631315 0.1933064702974055
-0.0586093783354215 0.19504201034096708 -0.03477261229462135 0.19158405675195275 -0.01771268372987185
0.1830233601384664 -0.005720269939362303 0.17106671250225805 0.0028997784751485615 0.1541226442604306
0.014918202062121317 0.1525913393847065 0.03706150731492819 0.1595725654643626 0.04048116424895357
0.16824965602986078 0.04216476835121856 0.1752399013023803 0.04051373761660772 0.18390376989770238
0.04058763754518 </vector>
<vector>-0.18542086909955732 -0.07657987585782494 0.17594813818438487 -0.08500331814615035
-0.21547910094293451 0.08933162247014445 -0.13205781436296332 0.04462477528975038 0.1348655477366809
0.05013644228192213 0.22212113335796274 0.08162136695120924 -0.20868517347743645 0.08463482414868875
-0.189143481263272 0.07595142813706095 -0.16878586292863637 0.07029210705902401 -0.14845066633488896
0.06388038062449897 -0.131986814742389 0.0522313177778747 -0.13148937275506573 0.0347408711836487
-0.13897925559820898 0.006236721783484929 -0.15100535402531395 -0.02062222184876464
-0.16740183590089683 -0.04441718082421532 -0.18446849514680158 -0.06822800167337736 -0.181788531358869
-0.08652240455326182 -0.10576679381553049 -0.14787503859227072 -0.003011207778716593
-0.15920133369974346 0.10019401693041795 -0.14928441583115362 0.1749117295170482 -0.09558993934989303
0.17390045083779038 -0.0750719447592593 0.15867041318352862 -0.04834093224574801 0.14637731152912298
-0.020955813539906918 0.13931964455254947 0.008543917770550632 0.1330941563496135 0.03881059140553718
0.1396470992535355 0.058406523901248335 0.15519044905417814 0.07307784811748046 0.17509924477267103
0.08162085130740418 0.19633681916117163 0.08270651275464655 0.21824447511082518 0.08084431795739402
</vector>
</data>
</datamatrix>
</datavector>
<idvec>Argabright43_169 Argabright43_252 Argabright43_48 Argabright43_801 Argabright46_87
BalthaserNorpoth_2 BalthaserScothorn_52 BalthaserUMDisplay_2 BarnhartBartleyGibson_1
BarnhartBartleyGibson_16 BarnhartCaudill_1001 BarnhartCaudill_1002 BarnhartCaudill_1003
BarnhartCaudill_1004 BarnhartCaudill_1005 BarnhartCaudill_1006 BarnhartCaudill_1007
BarnhartCaudill_1009 BarnhartCaudill_1010 BarnhartCircleville_1 BarnhartDunlap_16BarnhartEitel_39
BarnhartEitel_49 BarnhartSteely_1 BarnhartSteely_32 BarnhartSteely_33 BarnhartSteely_66 BarnhartSteely_8
FCHS_101 FCHS_261 FCHS_264 FCHS_265 FCHS_323 FCHS_57 FCHS_63 FCHS_64
FCHS_66 FCHS_67 FCHS_70 FCHS_73 FCHS_75 FCHS_77 FCHS_78 FCHS_79
FCHS_81 FCHS_82 FCHS_83 FCHS_86 FCHS_87 FCHS_88 FCHS_89 FCHS_91
FCHS_94 FCHS_96 FCHS_98 FRSMNeagos_20 FRSMNeagos_22 Harness14_125
HarnessA_1031 HarnessA_383HarnessZ_28 LVHSMears_4 LVHSMears_8 McClishToy_23
MearsMears_162 MearsMears_297 MearsMears_486 MearsMears_490 MearsMears_530 MearsMears_560
MearsMears_750 Argabright_002_B3_034 Argabright_003_003 Argabright_003_004
Argabright_003_014 Argabright_011_12 Argabright_022_001 Argabright_043_196 Argabright_043_197
Argabright_043_223 Argabright_043_570 Argabright_043_576 Argabright_043_698
Argabright_043_725 BarnhartCaudill_1011 FCHS_80 FCHS_84 FCHS_93 Harness10_1
Harness6_1 HarnessA_149HarnessZ_117LVHSMears_43 MearsMears_268 MearsMears_883 MHarness1_6
Schaffl_67 Schaffl_89 Argabright33_1</idvec>
<meanconfig>-0.18566870059581148 -0.056781019657105164 0.1797461105794899 -0.05857583018110862
-0.23497923952384067 0.06370506833003015 -0.13405999410032307 0.03713193197873929 0.1356174937523348
0.034888927091152225 0.234960127970605 0.06713668071434004 -0.22333902360250074 0.05866248279586417
-0.2020966079524433 0.05470661393747543 -0.1804758787889357 0.054453589370362335 -0.159278400051199
0.053780296720650926 -0.1399866328291374 0.046804061067164365 -0.13201291568015955
0.025926671709769034 -0.1430077651615247 0.006171034754194523 -0.1600954369902157

<vector>36 </vector>
<vector>37 </vector>
<vector>38 </vector>
<vector>39 </vector>
<vector>40 </vector>
<vector>41 </vector>
<vector>42 </vector>
<vector>43 </vector>
<vector>44 </vector>
<vector>45 </vector>
<vector>46 </vector>
<vector>47 </vector>
<vector>48 </vector>
<vector>49 </vector>
<vector>50 </vector>
<vector>51 </vector>
<vector>52 </vector>
<vector>53 </vector>
<vector>54 </vector>
<vector>55 </vector>
<vector>56 </vector>
<vector>57 </vector>
<vector>58 </vector>
<vector>59 </vector>
<vector>60 </vector>
<vector>61 </vector>
<vector>62 </vector>
<vector>63 </vector>
<vector>64 </vector>
<vector>65 </vector>
<vector>66 </vector>
<vector>67 </vector>
<vector>68 </vector>
<vector>69 </vector>
<vector>70 </vector>
<vector>71 </vector>
<vector>72 </vector>
<vector>73 </vector>
<vector>74 </vector>
<vector>75 </vector>
<vector>76 </vector>
<vector>77 </vector>
<vector>78 </vector>
<vector>79 </vector>
<vector>80 </vector>
<vector>81 </vector>
<vector>82 </vector>
<vector>83 </vector>
<vector>84 </vector>
<vector>85 </vector>
<vector>86 </vector>
<vector>87 </vector>
<vector>88 </vector>
<vector>89 </vector>

```

<vector>90 </vector>
<vector>91 </vector>
<vector>92 </vector>
<vector>93 </vector>
<vector>94 </vector>
<vector>95 </vector>
<vector>96 </vector>
<vector>97 </vector>
<vector>98 </vector>
</linksetmatrix>
</morphojset_contents>
<covariancematrix>
  <covariancematrix_contents visiblename="CovMatrix, newDataset, Procrustes coordinates"
covarfromorigin="false" df="98" dim="2" fromexternaldata="false" frommorphojset="true" hasobjectsymmetry="false"
isasymmetrycomponent="false" issymmetrycomponent="false" linkedoutlinenumber="0" linkedwireframenummer="0"
matrixtype="2" pooledwithingroupcovariances="false" uniqueid="101">
    <covariancearray>
      <vector>2.601101508278979E-4 -1.4629912016138243E-4 -1.8038176425329682E-4 -1.3959257171988383E-
4 -1.236920322368652E-4 1.2325263264118149E-4 -7.28544399576925E-5 1.1170807383499273E-5
2.5487692983631455E-5 -1.124323193680804E-5 7.438447975713166E-5 9.557075003458962E-5
-1.28432965094237E-4 1.0808707953950553E-4 -1.1134343680751612E-4 9.17672580704501E-5
-9.195483640202562E-5 8.287911837688977E-5 -7.262951394179301E-5 7.008779613736439E-5
-7.380015883584569E-5 1.9291874196257124E-5 -6.777450295912272E-5 6.4047656377335465E-6
-5.200212284972988E-5 -4.294249461598583E-6 -2.548491921082574E-5 -3.577038593415141E-5
7.546635609375115E-5 -9.581062573511659E-5 2.005468320868779E-4 -1.3747929475704785E-4
2.982342806537235E-4 -1.3507415960346285E-4 2.1260474414903685E-4 1.1586332705016286E-4
4.423494740890543E-5 1.4010488815864434E-4 -1.3692650690808947E-4 9.541675378497241E-5
-2.1064169682744762E-4 -1.3520597194172516E-4 -1.4164774545762478E-4 -1.237218327725557E-4
-5.6362685211290296E-5 -9.289706270174268E-5 1.3391942433590004E-5 -5.8854970463699855E-5
3.127785299250924E-5 -3.881067566888554E-5 4.9082723287876466E-5 -2.3934962124826933E-5
1.9631413154840854E-5 6.146623465578909E-8 3.5553989831762124E-5 2.9923940469442603E-5
5.330731804062573E-5 4.546398217477163E-5 6.882901250679902E-5 5.92309087329965E-5
8.378559074444397E-5 8.441176635977214E-5 </vector>
      <vector>-1.4629912016138243E-4 5.042745964618888E-4 1.5078218508985555E-4 4.151294559240541E-4
-2.0574951890375883E-4 -3.7079380175788324E-4 3.151386397559516E-5 -1.181181703802781E-4
-4.257639505976227E-5 -9.861485541830019E-5 2.1997088567816077E-4 -2.760163819948238E-4
-1.8661500409681493E-4 -3.525818939005743E-4 -1.3777344833980706E-4 -3.262193772141584E-4
-9.832196461410941E-5 -2.7794718820913335E-4 -5.557146258497639E-5 -2.0954088140368718E-4
1.7754432157744963E-5 -1.3002154425471876E-4 4.114501038183693E-5 -1.0990751271682405E-4
6.941889650377466E-5 1.2167794056027747E-5 1.735870175690406E-4 1.0977447695163316E-4
1.2634102935866847E-4 2.8644797502520717E-4 -4.327726060036025E-5 4.8806700382302774E-4
-2.181006986705655E-4 4.658086615537203E-4 -2.0428804498944265E-4 3.298840313200836E-5
-3.3369536021462193E-5 -6.890749632542477E-5 1.6824457771048612E-4 2.7209967107661674E-5
2.020863970310973E-4 3.9230862053376306E-4 8.178129491475319E-5 3.8514595711826955E-4
-7.531128084652128E-5 2.3613966436174976E-4 -1.4357757191967558E-4 1.0062943822164998E-4
-1.0579108334812712E-4 -6.161517975888075E-7 -6.069244005791533E-5 -8.403634247004505E-5
-2.1574731269982303E-5 -1.1096617210354732E-4 4.434764319945581E-5 -1.66118887028803E-4
9.885736439420695E-5 -2.246764926249418E-4 1.462925047365496E-4 -2.570890284908222E-4
2.067664587834374E-4 -2.739198361791066E-4 </vector>
      <vector>-1.8038176425329682E-4 1.5078218508985555E-4 2.6891946603042704E-4 1.6186100154279672E-
4 5.530239927948263E-5 -8.823185981605007E-5 2.7637784487661948E-5 -6.1569633767122656E-6
-6.4978403647356E-5 -1.3356938299985448E-5 -1.1915595051804541E-4 -1.6141211359091818E-4
6.137891751878718E-5 -7.469982135927784E-5 5.400833332503186E-5 -6.555298159725744E-5
4.423124201615015E-5 -5.163914601211776E-5 3.140120639708148E-5 -4.382282481244775E-5

```

2.9810589195865133E-5 -1.6545409691289562E-5 2.7865003013530416E-5 -1.595640261847099E-6
1.7925886770490648E-5 1.7471547799311262E-5 1.6563970720470325E-5 4.525184044317039E-5
-4.79311446032285E-5 9.968698480799619E-5 -1.3709751611366256E-4 1.449865414526999E-4
-2.1502355568588983E-4 1.4180631350704963E-4 -1.258977021647928E-4 -7.371237435013812E-5
3.6670567889881095E-5 -1.1692994849473016E-4 2.1149770582700627E-4 -6.873330368380134E-5
2.935448170375252E-4 1.5567838148146924E-4 2.2760051937795563E-4 1.4610655653709108E-4
1.1142351762098394E-4 1.0388516143705507E-4 7.680383819103618E-7 5.077387644469884E-5
-5.640433471494245E-5 6.847917838418939E-6 -7.252990040607085E-5 -6.880706944218964E-6
-6.195859594041776E-5 -2.7536393450148457E-5 -8.377979477295391E-5 -6.248674227982038E-5
-1.0382668284647556E-4 -8.711532867515165E-5 -1.1869803819180007E-4 -1.1200047469397204E-4
-1.2888658103130964E-4 -1.4672933699173076E-4 </vector>
<vector>-1.3959257171988383E-4 4.151294559240541E-4 1.6186100154279672E-4 6.029471508957705E-4
-2.2343816026772648E-4 -2.621879770920299E-4 3.3290216366747E-6 -1.1401748481539455E-4
-4.245807225781732E-5 -1.321377058894477E-4 2.479289185967187E-4 -4.552981427049953E-4
-2.0028618623583222E-4 -2.472478508287198E-4 -1.6127147268240165E-4 -2.5170635461087585E-4
-1.2650691850624673E-4 -2.3608784937026518E-4 -8.213945778936124E-5 -1.9780263058262728E-4
-1.2524555406365697E-5 -1.2667613059905814E-4 1.985389291169461E-5 -1.0857947011557183E-4
4.0736913296615775E-5 -4.288645444061102E-6 1.289179868893036E-4 8.17637885547266E-5
9.32377103054778E-5 2.401396353999888E-4 -5.420985217719569E-5 4.0966227828766243E-4
-1.8875013806086367E-4 3.86169471026702E-4 -1.2239579323275316E-4 1.4965885060113987E-5
6.58566770424877E-5 -5.4930205095695626E-5 2.6481569711339626E-4 7.730024523290104E-5
2.343244161555649E-4 5.706861083287218E-4 6.648608731706788E-5 5.732004532333709E-4
-1.1596263270191178E-4 3.607632165711511E-4 -1.9315164545700403E-4 1.6140443204407226E-4
-1.5206713065688966E-4 1.1948949803651493E-5 -7.570830862867503E-5 -1.1175743584547255E-4
-6.887945531085755E-6 -1.585569368920544E-4 6.364807705341299E-5 -2.504929072314617E-4
1.1754381263589606E-4 -3.466736739955659E-4 1.661987071912726E-4 -4.0571497532747286E-4
2.226119216236331E-4 -4.419246939221164E-4 </vector>
<vector>-1.236920322368652E-4 -2.0574951890375883E-4 5.530239927948263E-5 -2.2343816026772648E-4
4.660565384401475E-4 2.1382568314160926E-4 -5.3045022965292595E-5 4.5221634946128837E-5
3.667194311165834E-5 5.422620604474948E-5 -3.2621032998375203E-4 2.819449203529159E-4
4.365154898962743E-4 2.148316059815317E-4 3.133316800510377E-4 1.9170463006555648E-4
1.990039996809023E-4 1.3084932950127175E-4 8.354128218477315E-5 5.35151393233273E-5
-3.547806066493921E-5 3.3234243786407545E-5 -7.091412134903005E-5 5.5931403361625354E-5
-7.535664023145367E-5 -1.758892501283429E-5 -1.4592426893538058E-4 -5.4135801930243865E-5
-1.7423045716746257E-4 -1.121906676199797E-4 -1.3448091704024374E-4 -2.0949078732673303E-4
-1.3545599406136733E-4 -1.871632082249275E-4 -1.1241313233127381E-4 -1.9156098702891679E-4
-5.349783085600665E-5 -1.8187018637539674E-4 5.533571314699622E-7 -1.952444098462126E-4
4.81872858732811E-5 -2.0779932031019595E-4 7.307994297514087E-5 -2.188072510309354E-4
1.2552684653321185E-4 -1.2572641333619605E-4 1.26465282758919E-4 -5.711986739665188E-5
9.427350855127028E-5 2.5566453322511308E-6 4.2018614367022543E-5 5.661678581267773E-5
2.8467253381978638E-5 4.7679837819859526E-5 -5.024164043400436E-5 9.829680156329715E-5
-1.2767574557761468E-4 1.825269162639175E-4 -2.0957049066832603E-4 2.4564870958893986E-4
-3.008087397135581E-4 2.792750117246372E-4 </vector>
<vector>1.2325263264118149E-4 -3.7079380175788324E-4 -8.823185981605007E-5 -2.621879770920299E-4
2.1382568314160926E-4 5.86250582208869E-4 -5.5839927509691974E-5 -3.483018746521588E-5
2.4764185065133627E-5 -3.220668323792087E-5 -2.2222649013994681E-4 4.092962493980282E-4
1.8155886371870573E-4 5.439679060400655E-4 1.1875952849949579E-4 4.189397242984291E-4
7.92643952947261E-5 2.6763252679531734E-4 3.636814778067419E-5 1.0861183346648284E-4
-4.075219043055542E-5 -1.4306635343979965E-5 -6.754324881063217E-5 -4.6274496762509625E-5
-3.555025592895495E-5 -1.2223934251524867E-4 -6.370593076649945E-5 -1.7743303715050767E-4
-3.3293648620893975E-5 -2.5059111859164544E-4 6.0803162294854605E-5 -3.5391753624740936E-4
1.6156809588452198E-4 -3.482624355312734E-4 1.4085627910698066E-4 -1.3333264379083277E-4
4.3294593825582344E-5 -9.343792542827101E-5 -6.769055761026869E-5 -1.0172392912813084E-4
-1.2001748069335438E-4 -2.5660044086309907E-4 -6.424418453163984E-5 -2.4066236853258167E-4

4.855865863373824E-6 -1.7889697292111602E-4 3.37540256702942E-5 -1.3887513016315077E-4
2.6233311131118818E-5 -9.961661534467943E-5 4.431644876851858E-5 -4.717132957855977E-5
8.64641599384666E-6 -1.639360109876521E-5 -3.870782946573733E-5 9.15748919818307E-5
-7.705761550330036E-5 2.0430010991098163E-4 -1.2864029815354275E-4 3.01772876692506E-4
-1.9862011669954892E-4 3.8740750775229885E-4 </vector>
<vector>-7.28544399576925E-5 3.151386397559516E-5 2.7637784487661948E-5 3.3290216366747E-6
-5.3045022965292595E-5 -5.5839927509691974E-5 1.2170939319125669E-4 1.6937210923724342E-5
-4.8954104525338837E-5 3.459701681261376E-5 3.384693941605202E-5 -1.9684796771146606E-5
-4.648423536224962E-5 -5.02091993830322E-5 -8.003232702771099E-6 -3.661966064824097E-5
3.0184790731764586E-5 -1.7468546218718798E-5 7.097766375597978E-5 2.754099527302885E-6
1.1373818947298663E-4 1.4901638639213856E-5 1.1651519033393976E-4 1.2332511287219068E-5
7.679049876091973E-5 1.0806791869007721E-5 2.8896937207895705E-5 2.3118189356955373E-5
-1.6023744562904406E-5 2.334558874981365E-5 -6.59277568576019E-5 2.7937152677658626E-5
-7.996358506682347E-5 2.6662502387546765E-5 -7.517809480042203E-5 -6.785695874161773E-5
-3.082111943562494E-5 -7.350557319373614E-5 1.4364404280897162E-5 -5.376620535516089E-5
3.211684087475142E-5 4.19446086627152E-6 1.9335094482438207E-5 -5.984134580342976E-6
4.143274902383368E-6 2.637595621536634E-6 -1.2000800861805612E-5 1.8153920164809708E-5
-3.7699450969464665E-5 2.6314753573190203E-5 -6.123005937545916E-5 3.555211370030121E-5
-5.2448565386450226E-5 3.526509720696879E-5 -3.9574384583407686E-5 2.7173523471579362E-5
-1.872685182239471E-5 1.4251229302871939E-5 3.4657380282620318E-6 2.6850605239613714E-6
2.5212709308514073E-5 -1.3528339873127617E-5 </vector>
<vector>1.1170807383499273E-5 -1.181181703802781E-4 -6.1569633767122656E-6 -1.1401748481539455E-
4 4.5221634946128837E-5 -3.483018746521588E-5 1.6937210923724342E-5 1.20479344335095E-4
-2.0855775258859733E-6 8.06060446049341E-5 -6.961951302146628E-5 -1.6879677691369106E-5
4.678820330229101E-5 -2.908734713596909E-5 3.877585737014752E-5 4.8912631480111984E-6
2.696410323721561E-5 4.2547172985907965E-5 1.7602161447699575E-5 7.885542014906028E-5
1.221921436249018E-5 1.0817111297019825E-4 2.249066502803105E-5 1.2310270254976607E-4
6.24240367572967E-6 6.2041270602989E-5 -4.001932403955834E-5 1.7140063663458693E-5
-4.795198688923397E-5 -4.702590174975251E-5 -1.3046912631151396E-5 -1.1684385886595671E-4
2.5491434263735723E-5 -1.1021202237377083E-4 2.0745928795361187E-5 -3.43479962506618E-5
1.2598221816020404E-5 -1.4308025239870443E-5 -1.1235215577392263E-5 -4.4047249608662075E-5
-1.1055024365690287E-5 -1.0567929415828112E-4 8.597629754473078E-6 -1.082431345390353E-4
4.190743029916627E-5 -5.3105261684058734E-5 4.795321129879284E-5 -3.151247924268864E-6
2.035001563747838E-5 4.0546159070195114E-5 -5.772133176935008E-6 8.038886051176778E-5
-5.626829669121399E-6 7.407028392766332E-5 -2.8572586319680758E-5 5.501883089943596E-5
-4.932000927118148E-5 4.3413879374964176E-5 -5.965058242237469E-5 2.4298340589075735E-5
-7.194347525560124E-5 -5.6738894999786264E-6 </vector>
<vector>2.5487692983631455E-5 -4.257639505976227E-5 -6.4978403647356E-5 -4.245807225781732E-5
3.667194311165834E-5 2.4764185065133627E-5 -4.8954104525338837E-5 -2.0855775258859733E-6
1.2049027861747891E-4 -5.326697675016559E-6 -8.748667613333196E-5 3.511794334322894E-5
2.8529416841472188E-5 1.705110035943362E-5 9.563966902676455E-6 1.3188644836073745E-5
-8.495039556605854E-6 3.5135404369038215E-6 -2.7715114424538626E-5 -4.731393588309847E-6
-4.601389562567282E-5 -2.5849440353734346E-6 -5.304606373877487E-5 5.737757559434577E-7
-3.79354100625641E-5 -6.0318710946815085E-6 -2.313127164399879E-5 -1.6458474020896225E-5
-6.6383614850670916E-6 -2.57895174842424E-5 1.5118812102718792E-5 -4.022503271465107E-5
3.1456895467281575E-5 -4.19465621727974E-5 3.623018129304272E-5 5.6093958124278606E-5
-1.728005996279132E-5 7.159508297814564E-5 -7.03923330968454E-5 4.531456587462213E-5
-7.178405612717198E-5 -4.1742678881906665E-5 -4.829934368466739E-5 -3.634730802973794E-5
-1.3720857412142942E-5 -3.0082149486631835E-5 3.3234273988519366E-5 -1.9209084661905625E-5
8.727880949486705E-5 2.158970871837942E-7 1.128925300303487E-4 -4.866706104433731E-7
1.1483624160129815E-4 -7.915319072585794E-6 7.020277107945187E-5 5.1502531670742694E-8
1.738833642047512E-5 2.5478228700054553E-5 -3.141749603721608E-5 3.756035229491972E-5
-8.209366277083638E-5 3.547897098505412E-5 </vector>
<vector>-1.124323193680804E-5 -9.861485541830019E-5 -1.3356938299985448E-5 -1.321377058894477E-4

5.422620604474948E-5 -3.220668323792087E-5 3.459701681261376E-5 8.06060446049341E-5
-5.326697675016559E-6 1.4517977423101385E-4 -4.505895942916762E-5 -5.793713150944902E-5
5.6072850759122935E-5 -2.676537568359411E-5 5.5973886047218466E-5 5.807572385778214E-6
4.800612946278081E-5 3.450998122138903E-5 4.366875838520048E-5 6.436212174303294E-5
3.84367615645929E-5 7.197652978821754E-5 2.6971459240651857E-5 8.290000351156452E-5 3.530762507157E-6
4.166813523703366E-5 -3.701096750164215E-5 7.457220015181345E-6 -4.981140957762431E-5
-4.493635088398386E-5 -3.4315530373851756E-5 -1.0027025211052735E-4 1.5475132549259373E-6
-9.219160114429065E-5 -3.753350666802694E-6 -4.524858588431175E-5 -1.4451720539636084E-5
-3.266200019084532E-5 -3.239589994168056E-5 -5.324031186358539E-5 -2.1048636980430285E-5
-1.2167195159840766E-4 5.342238502121927E-6 -1.3673290913197777E-4 3.509079881765449E-5
-5.8983967115580464E-5 4.168172094342213E-5 1.645157653213841E-5 1.9167955394384453E-5
8.323883715664596E-5 -1.0571616360763959E-5 1.409890118216816E-4 -8.697999478732489E-6
1.3334254760318903E-4 -3.010906790654624E-5 9.672973760771985E-5 -4.630568392128603E-5
6.028750963400489E-5 -5.032294737854738E-5 1.0178331115395907E-5 -5.053339976807551E-5
-4.2085252546700696E-5 </vector>
<vector>7.438447975713166E-5 2.1997088567816077E-4 -1.1915595051804541E-4 2.479289185967187E-4
-3.2621032998375203E-4 -2.2222649013994681E-4 3.384693941605202E-5 -6.961951302146628E-5
-8.748667613333196E-5 -4.505895942916762E-5 4.915444077434019E-4 -2.1533487707239756E-4
-3.0141221852909145E-4 -2.1797705218761602E-4 -2.216316062148789E-4 -2.0107205057069973E-4
-1.4997841561707593E-4 -1.5398809968300055E-4 -7.119663518324526E-5 -9.101594815825232E-5
1.5950793503488528E-5 -6.184467180519378E-5 4.998812049671367E-5 -7.649020977617139E-5
6.952805551122931E-5 -7.254531144223976E-6 1.4111950147625537E-4 3.3239708697723354E-5
1.555813781669267E-4 1.0841858788143023E-4 1.0610861428211508E-4 2.1720181579184283E-4
7.636493148596628E-5 2.037167422230026E-4 2.3887455502175556E-5 1.2183742621081627E-4
-5.929983055657703E-6 1.1784368399179418E-4 -2.738616370749573E-5 1.4182708564380877E-4
-1.0327643801417114E-4 2.3420455068304E-4 -1.534348145797301E-4 2.402972210426598E-4
-2.0197285839127196E-4 1.4794566963276156E-4 -2.0011962662102453E-4 7.532668856703751E-5
-1.6080578124593232E-4 1.4926624074687223E-5 -1.0061496433069991E-4 -3.980223184619967E-5
-7.312026768605982E-5 -3.051102060581937E-5 6.331058576847642E-5 -7.590824245891194E-5
2.003680691295243E-4 -1.715833211329726E-4 3.3038047880540745E-4 -2.205917217002042E-4
4.713689187665996E-4 -2.2440666798323645E-4 </vector>
<vector>9.557075003458962E-5 -2.760163819948238E-4 -1.6141211359091818E-4 -4.552981427049953E-4
2.819449203529159E-4 4.092962493980282E-4 -1.9684796771146606E-5 -1.6879677691369106E-5
3.511794334322894E-5 -5.793713150944902E-5 -2.1533487707239756E-4 7.57365713859547E-4
2.46624875434041E-4 3.841864098009485E-4 1.77651968393218E-4 3.1413657321389976E-4 1.31043632694937E-
4 2.0757863683056542E-4 7.223557173710407E-5 9.158751991226866E-5 -7.922503263288488E-6
2.6799614977011084E-6 -2.823783877745625E-5 -2.086192919000085E-5 7.936476032254495E-6
-9.034659705552754E-5 -2.9605316074082443E-5 -1.3165015996761064E-4 -1.1343179408539602E-5
-1.9373659776584482E-4 6.472666124754705E-5 -2.7308306442824624E-4 9.886737762713579E-5
-2.6376885661407834E-4 -2.713695875113147E-6 -1.327958079334127E-4 -1.119359018042535E-4
-1.1271931591952343E-4 -2.2059986316483874E-4 -1.6851842289962714E-4 -2.1129336307587252E-4
-4.4352397772559285E-4 -1.1779434074045483E-4 -4.2729707596925767E-4 -7.127803229382633E-7
-3.209823233168522E-4 6.620727381148726E-5 -2.285957180285944E-4 7.362334030286806E-5
-1.4909878538581545E-4 6.139495925653066E-5 -7.640269696917865E-5 1.882419030759878E-5
-2.5334148923093656E-5 -8.296320158863928E-6 1.3141537720345647E-4 -3.375800556289594E-5
3.301515137987475E-4 -8.759478403292924E-5 5.308493907750457E-4 -1.6353026087917552E-4
7.055994657026827E-4 </vector>
<vector>-1.28432965094237E-4 -1.8661500409681493E-4 6.137891751878718E-5 -2.0028618623583222E-4
4.365154898962743E-4 1.8155886371870573E-4 -4.648423536224962E-5 4.678820330229101E-5
2.8529416841472188E-5 5.6072850759122935E-5 -3.0141221852909145E-4 2.46624875434041E-4
4.2853335248263036E-4 1.8330582696959077E-4 3.08856532774343E-4 1.7748806551689544E-4
1.949150918045596E-4 1.3020857658449655E-4 7.910527623500893E-5 5.8656781676148264E-5
-3.696984779923987E-5 4.619833142443112E-5 -6.465207853648091E-5 4.3155771765018194E-5
-7.706579354413755E-5 -1.7521124226492114E-5 -1.4261872738390203E-4 -4.5702102741927735E-5

-1.6692784205918045E-4 -9.615627219813352E-5 -1.3037386200635603E-4 -1.803816616018264E-4
-1.3496699836510652E-4 -1.7941848332364362E-4 -1.1290022713865347E-4 -1.941994586720374E-4
-5.1943497584150885E-5 -1.940313927758768E-4 3.5171039703489424E-6 -1.9492862635750368E-4
4.9176118386125526E-5 -1.9533943204342192E-4 7.455513336631163E-5 -1.852899256201077E-4
1.2459944292425083E-4 -1.0401006667817514E-4 1.2459583518467724E-4 -4.3394567358028564E-5
9.024748327922665E-5 3.2666404252230778E-6 3.2938887631718577E-5 4.547524980494866E-5
2.961897628283142E-5 5.98709656461954E-5 -5.045798434052358E-5 1.0168666859546442E-4
-1.264255839307478E-4 1.7433851499132328E-4 -2.048716562092232E-4 2.2252773450702395E-4
-2.9057954069528673E-4 2.4005038280889624E-4 </vector>
<vector>1.0808707953950553E-4 -3.525818939005743E-4 -7.469982135927784E-5 -2.472478508287198E-4
2.148316059815317E-4 5.439679060400655E-4 -5.02091993830322E-5 -2.908734713596909E-5
1.705110035943362E-5 -2.676537568359411E-5 -2.1797705218761602E-4 3.841864098009485E-4
1.8330582696959077E-4 5.167487792240129E-4 1.2351456957610324E-4 4.017640580081247E-4
8.492962036460895E-5 2.5851079332185156E-4 4.255994897666548E-5 1.0642236506722013E-4
-3.438485013310107E-5 -1.5193079968975032E-5 -5.9154409066575274E-5 -3.596024680824724E-5
-3.383259278719388E-5 -1.1118283203612222E-4 -6.820691802161773E-5 -1.657810929598139E-4
-4.019083132076077E-5 -2.4107193427725472E-4 5.0214840969028035E-5 -3.438086966175818E-4
1.3928434693491774E-4 -3.2763093327661753E-4 1.2143756116684645E-4 -1.3344565177299847E-4
4.019967049683253E-5 -1.0209417842583009E-4 -5.5340924432739486E-5 -1.04060569018395E-4
-1.0204939579119397E-4 -2.3875971560014504E-4 -5.278866710280373E-5 -2.3354056905688057E-4
1.0327594406006208E-5 -1.6975173903226062E-4 3.4477714885303924E-5 -1.2687265909290548E-4
2.125048229757848E-5 -8.72788538300674E-5 3.287522419812737E-5 -3.4542357797473604E-5
2.346635035280574E-6 -1.6903017638883898E-5 -4.2145845721897E-5 8.491951402456387E-5
-7.765858772873124E-5 1.9300564373475523E-4 -1.2656659212814217E-4 2.867793995308993E-4
-1.9148813499267797E-4 3.6725572600686566E-4 </vector>
<vector>-1.1134343680751612E-4 -1.3777344833980706E-4 5.400833332503186E-5 -1.6127147268240165E-4
4 3.133316800510377E-4 1.1875952849949579E-4 -8.003232702771099E-6 3.877585737014752E-5
9.563966902676455E-6 5.5973886047218466E-5 -2.216316062148789E-4 1.77651968393218E-4
3.08856532774343E-4 1.2351456957610324E-4 2.3435057176833063E-4 1.2896610321207246E-4
1.5996345749242407E-4 1.0272049494475412E-4 8.304337921295478E-5 5.386931443605499E-5
2.0515412422058613E-6 3.836402857456776E-5 -2.5419306469648604E-5 3.508823432944727E-5
-4.4808615923134315E-5 -9.759357466278184E-6 -1.0486373681036306E-4 -2.998026883626319E-5
-1.3144036979603684E-4 -7.178143936915362E-5 -1.1428547160638628E-4 -1.361840174402967E-4
-1.1748321343056325E-4 -1.324750347480892E-4 -9.765918756727404E-5 -1.5541946377096871E-4
-4.580420084258839E-5 -1.548302114845742E-4 2.5290441543979498E-6 -1.5559530795971902E-4
4.5115671727646086E-5 -1.5647051066157536E-4 6.51007911495491E-5 -1.5471778988010508E-4
1.0082919405347738E-4 -8.542985862097185E-5 9.642789521129419E-5 -2.9531713952734446E-5
6.392718687929294E-5 1.2597204851522218E-5 1.2110933089149284E-5 4.878851908657107E-5
5.7388701522372916E-6 5.8819780773865266E-5 -5.379925027038699E-5 9.101014229802542E-5
-1.0664280812815943E-4 1.4090512727325013E-4 -1.5884772386476535E-4 1.6971399540065282E-4
-2.1491688875157613E-4 1.7570114014596748E-4 </vector>
<vector>9.17672580704501E-5 -3.262193772141584E-4 -6.555298159725744E-5 -2.5170635461087585E-4
1.9170463006555648E-4 4.189397242984291E-4 -3.661966064824097E-5 4.8912631480111984E-6
1.3188644836073745E-5 5.807572385778214E-6 -2.0107205057069973E-4 3.1413657321389976E-4
1.7748806551689544E-4 4.017640580081247E-4 1.2896610321207246E-4 3.487858003861747E-4
9.086889798619503E-5 2.534432688847419E-4 4.865795243608044E-5 1.2994948247962247E-4
-2.555472805394384E-5 2.010013484710529E-5 -4.6397769367936537E-5 -9.169060668259389E-6
-3.83896334975636E-5 -7.848819477641583E-5 -7.882203570654078E-5 -1.32577925002472E-4
-5.067043317960529E-5 -2.1403318774580355E-4 3.9673423618129125E-5 -3.162477225157364E-4
1.24481262693353E-4 -3.1011000252003447E-4 1.041642285975384E-4 -1.2042776336945305E-4
2.7241569358195653E-5 -9.292677189643605E-5 -6.48341646551553E-5 -9.907020095179298E-5
-9.723057360068541E-5 -2.4697904562896586E-4 -4.05087451286253E-5 -2.344918399149977E-4
3.062275728760595E-5 -1.6471397475608618E-4 5.854053886164343E-5 -1.0781979335611896E-4
4.318437820452568E-5 -6.191923500742644E-5 3.2618877067000785E-5 -1.213220028004492E-5

1.2003904382543818E-6 1.8548968583151007E-5 -5.0370150009834585E-5 1.0698321639115445E-4
-8.875926916674027E-5 1.9622830587578957E-4 -1.3243426976311618E-4 2.568533560292717E-4
-1.8715251330362432E-4 3.026009256838213E-4 </vector>
<vector>-9.195483640202562E-5 -9.832196461410941E-5 4.423124201615015E-5 -1.2650691850624673E-4
1.990039996809023E-4 7.92643952947261E-5 3.0184790731764586E-5 2.696410323721561E-5
-8.495039556605854E-6 4.800612946278081E-5 -1.4997841561707593E-4 1.31043632694937E-4
1.949150918045596E-4 8.492962036460895E-5 1.5996345749242407E-4 9.086889798619503E-5
1.2662002659729254E-4 7.754634666251568E-5 8.829207955227773E-5 4.6069280211698695E-5
4.124229295675345E-5 2.7015175947702193E-5 1.4293094458228567E-5 2.418154332982952E-5
-1.2391657154184882E-5 -6.170711066891107E-6 -7.037602459310891E-5 -1.802442202366789E-5
-9.785136002191443E-5 -5.2413185609524245E-5 -9.647655266919668E-5 -1.0002352128263782E-4
-9.7152463636484E-5 -9.289006140995674E-5 -8.030554931689594E-5 -1.2069953938085826E-4
-3.958236313868345E-5 -1.1926422705610696E-4 -2.854559876172039E-8 -1.1919817132445116E-4
3.811980267963599E-5 -1.2055475717987418E-4 5.196209728776984E-5 -1.279883969344305E-4
7.504628352411387E-5 -7.130390236455991E-5 6.685471552106699E-5 -2.1874187687898536E-5
3.620939819907873E-5 1.4712146157690384E-5 -7.79016785607743E-6 4.512691717360485E-5
-1.646745015671207E-5 4.9904407835336454E-5 -5.492017345346719E-5 7.626435646222715E-5
-8.489903124164575E-5 1.1052654711512968E-4 -1.1331654156284116E-4 1.2992688478901803E-4
-1.4495220052633705E-4 1.3288358171599494E-4 </vector>
<vector>8.287911837688977E-5 -2.7794718820913335E-4 -5.163914601211776E-5 -2.3608784937026518E-4
1.3084932950127175E-4 2.6763252679531734E-4 -1.7468546218718798E-5 4.2547172985907965E-5
3.5135404369038215E-6 3.450998122138903E-5 -1.5398809968300055E-4 2.0757863683056542E-4
1.3020857658449655E-4 2.5851079332185156E-4 1.0272049494475412E-4 2.534432688847419E-4
7.754634666251568E-5 2.2453034931517655E-4 4.87907094538275E-5 1.4650318205977993E-4
-1.0261739219047793E-5 5.643472784185556E-5 -2.8376456314068576E-5 2.574615463394804E-5
-3.8136905153445505E-5 -3.6066459859147435E-5 -8.157584587464152E-5 -8.886205558717544E-5
-5.3843997357066326E-5 -1.740944709244922E-4 3.356070610476882E-5 -2.693743619539701E-4
1.190224309070113E-4 -2.683307876707113E-4 1.0026429795101368E-4 -8.041989171530044E-5
2.397589212188722E-5 -5.4952849280730504E-5 -6.584535984816548E-5 -7.365651567672604E-5
-8.298087556707161E-5 -2.327515330221362E-4 -2.437570100285874E-5 -2.1800177104692434E-4
4.556674244063881E-5 -1.457806130079506E-4 7.007162820493013E-5 -8.04174601663324E-5
4.7793805626711035E-5 -3.14729616845311E-5 2.1483087616772796E-5 1.4509369618969439E-5
-1.1104456143937333E-5 5.1459100693267665E-5 -5.8850778580402766E-5 1.1758789643126366E-4
-9.008036510081719E-5 1.7238912847834274E-4 -1.1790110356630479E-4 1.9267841813795295E-4
-1.5181733129272784E-4 2.0215606192519527E-4 </vector>
<vector>-7.262951394179301E-5 -5.557146258497639E-5 3.140120639708148E-5 -8.213945778936124E-5
8.354128218477315E-5 3.636814778067419E-5 7.097766375597978E-5 1.7602161447699575E-5
-2.7715114424538626E-5 4.366875838520048E-5 -7.119663518324526E-5 7.223557173710407E-5
7.910527623500893E-5 4.255994897666548E-5 8.304337921295478E-5 4.865795243608044E-5
8.829207955227773E-5 4.87907094538275E-5 9.290201675496025E-5 3.7312053319710176E-5
8.344658966512341E-5 1.6467410349339167E-5 5.7593086283644714E-5 1.6819749835384708E-5
2.39582325084664E-5 -3.060844433635281E-7 -3.303152299284203E-5 -2.9833386961947672E-6
-6.489887839066786E-5 -2.9715918792044768E-5 -7.97473140325425E-5 -6.183571748859888E-5
-7.79011312867749E-5 -5.1414910083584976E-5 -6.550656171882822E-5 -9.452486578397864E-5
-3.187461865092249E-5 -9.576356643771975E-5 2.80259426404751E-6 -8.978519854548861E-5
3.0675417586270217E-5 -7.525107010261909E-5 3.324998201362965E-5 -9.224461858297263E-5
4.145450189949855E-5 -5.0061493143462434E-5 3.2029507786169186E-5 -8.182154964452429E-6
4.851432626690286E-6 2.2093089005435597E-5 -3.0528994275033254E-5 4.644814003072633E-5
-3.919197625907599E-5 4.2705752244128017E-5 -5.4038481854704697E-5 5.99489077751396E-5
-5.935017061505339E-5 7.603163864294974E-5 -6.321357752553E-5 8.257261473760976E-5
-6.849975757502349E-5 7.94972512811425E-5 </vector>
<vector>7.008779613736439E-5 -2.0954088140368718E-4 -4.382282481244775E-5 -1.9780263058262728E-4
5.35151393233273E-5 1.0861183346648284E-4 2.754099527302885E-6 7.885542014906028E-5
-4.731393588309847E-6 6.436212174303294E-5 -9.101594815825232E-5 9.158751991226866E-5

5.8656781676148264E-5 1.0642236506722013E-4 5.386931443605499E-5 1.2994948247962247E-4
4.6069280211698695E-5 1.4650318205977993E-4 3.7312053319710176E-5 1.3645830715149955E-4
9.453756528504876E-6 8.959192513458662E-5 -4.7035803973422006E-6 6.694932976479511E-5
-2.2437886486665334E-5 1.1633685665156082E-5 -6.483871626058763E-5 -3.7657600655364486E-5
-4.468168781692591E-5 -1.1868981302991751E-4 2.667950266461532E-5 -2.0234571033008622E-4
1.0490102629182195E-4 -2.0273573412576168E-4 9.261154545935493E-5 -2.963532287310553E-5
2.163448445796345E-5 -4.767159538354894E-6 -6.162655405565115E-5 -3.996877650699633E-5
-6.922851588302817E-5 -1.946112131926408E-4 -1.829926259369791E-5 -1.8268418317623814E-4
4.1547451629274635E-5 -1.1214493278198069E-4 6.396259435304127E-5 -4.4662502943245794E-5
3.959954395355946E-5 4.7995840494441254E-6 8.847076829357865E-6 4.8376236466286546E-5
-1.471043772910706E-5 7.680473350396455E-5 -4.7375199425618576E-5 1.0113285579277658E-4
-6.834946216310316E-5 1.1547378733980488E-4 -8.058345128503069E-5 1.0662727960661646E-4
-9.509652614333238E-5 9.310681178760766E-5 </vector>
<vector>-7.380015883584569E-5 1.7754432157744963E-5 2.9810589195865133E-5 -1.2524555406365697E-
5 -3.547806066493921E-5 -4.075219043055542E-5 1.1373818947298663E-4 1.221921436249018E-5
-4.601389562567282E-5 3.84367615645929E-5 1.5950793503488528E-5 -7.922503263288488E-6
-3.696984779923987E-5 -3.438485013310107E-5 2.0515412422058613E-6 -2.555472805394384E-5
4.124229295675345E-5 -1.0261739219047793E-5 8.344658966512341E-5 9.453756528504876E-6
1.2188528974514125E-4 1.0772762576633285E-5 1.0600893627280907E-4 1.3237859125772231E-5
6.962082774126956E-5 9.05457825502307E-6 1.901875592508536E-5 1.9279343217833717E-5
-2.740306170924142E-5 1.4370777723607818E-5 -7.413653724559362E-5 9.680801995306495E-6
-8.147731375222066E-5 1.8525062250363514E-5 -7.001175852662078E-5 -6.405718383498325E-5
-2.85939199231893E-5 -6.766022338706049E-5 1.558215054578593E-5 -5.550795934658652E-5
3.601074811079499E-5 -6.843749737148239E-6 2.3203580009159582E-5 -2.783723999301902E-5
8.926613230292321E-6 -9.919625513599716E-6 -7.929526086000204E-6 1.3241470659658214E-5
-3.318686460880921E-5 2.992345775674074E-5 -5.708346092425416E-5 4.501863290358767E-5
-5.533688843010981E-5 3.500282423727765E-5 -4.324773750612907E-5 3.0173156443411906E-5
-2.474235991733541E-5 2.118639548463603E-5 -5.21356484761846E-6 1.353057265476788E-5
1.4128058786058362E-5 2.364688420747149E-6 </vector>
<vector>1.9291874196257124E-5 -1.3002154425471876E-4 -1.6545409691289562E-5
-1.2667613059905814E-4 3.3234243786407545E-5 -1.4306635343979965E-5 1.4901638639213856E-5
1.0817111297019825E-4 -2.5849440353734346E-6 7.197652978821754E-5 -6.184467180519378E-5
2.6799614977011084E-6 4.619833142443112E-5 -1.5193079968975032E-5 3.836402857456776E-5
2.010013484710529E-5 2.7015175947702193E-5 5.643472784185556E-5 1.6467410349339167E-5
8.959192513458662E-5 1.0772762576633285E-5 1.1638841569683452E-4 1.7804272470688516E-5
9.791813015580429E-5 -2.1470434782530853E-6 4.792280066671194E-5 -4.526117663355451E-5
9.832970793900515E-6 -4.42538303727431E-5 -5.164810324554567E-5 -2.852439800077971E-6
-1.1614125823687592E-4 4.5678053166118E-5 -1.3014031241056866E-4 4.2627804415041465E-5
-2.4930217236239956E-5 1.425008463617686E-5 -4.50583807516562E-6 -2.9204132252260945E-5
-3.483867226601778E-5 -3.153454532799885E-5 -1.2703417806321323E-4 -1.305138179252482E-6
-1.0806551028281115E-4 4.2344218948950556E-5 -5.705545779666901E-5 5.508340210684466E-5
-8.192631631463338E-6 2.6874609751992472E-5 2.693035273700322E-5 -3.848777050928105E-6
5.827233803391886E-5 -1.76333992087172E-7 7.983975363105392E-5 -2.638882910828472E-5
6.538796651808275E-5 -4.881390870437354E-5 5.5941953365587035E-5 -6.039918484750436E-5
3.60666832159389E-5 -7.374754571118931E-5 5.293812516800599E-6 </vector>
<vector>-6.777450295912272E-5 4.114501038183693E-5 2.7865003013530416E-5 1.985389291169461E-5
-7.091412134903005E-5 -6.754324881063217E-5 1.1651519033393976E-4 2.249066502803105E-5
-5.304606373877487E-5 2.6971459240651857E-5 4.998812049671367E-5 -2.823783877745625E-5
-6.465207853648091E-5 -5.9154409066575274E-5 -2.5419306469648604E-5 -4.6397769367936537E-5
1.4293094458228567E-5 -2.8376456314068576E-5 5.7593086283644714E-5 -4.7035803973422006E-6
1.0600893627280907E-4 1.7804272470688516E-5 1.287284970003463E-4 2.3828147919918643E-5
9.686066577272077E-5 1.690751755141774E-5 4.789289034523798E-5 2.844990436530985E-5
-3.993861798838503E-6 3.0781922498824903E-5 -5.5589821945884394E-5 3.444484642543336E-5
-7.700293080605595E-5 3.868473994890972E-5 -7.868718783169219E-5 -6.681444777657844E-5

-2.6246586019291767E-5 -7.691659014751889E-5 2.6206343947874575E-5 -5.196962725729889E-5
3.534448416895968E-5 2.2462048337687778E-5 1.3341352848315314E-5 8.623164612684454E-6
-7.1615352456480766E-6 1.1334292052257304E-5 -2.7041813649096792E-5 2.0487020156018228E-5
-5.3105768934306555E-5 2.4793501686010146E-5 -7.175998137817717E-5 3.2292770713618165E-5
-5.3456417366310604E-5 2.5322235007530016E-5 -3.460226417772623E-5 1.3520109154888557E-5
-9.3044007898515E-6 9.306120343921412E-7 1.6384671005118996E-5 -8.535569641498544E-6
4.2736307048496436E-5 -2.2478594940608318E-5 </vector>
<vector>6.4047656377335465E-6 -1.0990751271682405E-4 -1.595640261847099E-6 -1.0857947011557183E-
4 5.5931403361625354E-5 -4.6274496762509625E-5 1.2332511287219068E-5 1.2310270254976607E-4
5.737757559434577E-7 8.290000351156452E-5 -7.649020977617139E-5 -2.086192919000085E-5
4.3155771765018194E-5 -3.596024680824724E-5 3.508823432944727E-5 -9.169060668259389E-6
2.418154332982952E-5 2.574615463394804E-5 1.6819749835384708E-5 6.694932976479511E-5
1.3237859125772231E-5 9.791813015580429E-5 2.3828147919918643E-5 1.4456027823495836E-4
1.6282422526232322E-5 7.276412808316289E-5 -3.463806240275787E-5 2.269849245443643E-5
-5.111240061863824E-5 -4.3845627701862274E-5 -2.0304179062404946E-5 -1.2055563477165141E-4
1.2583814187387064E-5 -9.104794662443736E-5 6.8701319398412964E-6 -2.9405050318327264E-5
1.225353271475733E-5 -9.463219180403113E-6 2.1633284045607348E-6 -4.5424878417043345E-5
1.8208333737372808E-6 -9.15260293223445E-5 1.3772442531121297E-5 -1.1564985374004084E-4
4.0485705064843264E-5 -5.5520609408133233E-5 4.2588836080605234E-5 -2.9960205865772535E-6
1.41996299454054E-5 4.8712337739006274E-5 -6.192271864650713E-6 9.667504346021068E-5
-8.540856787244288E-6 6.450195568188602E-5 -2.633071024029944E-5 4.3656801557342924E-5
-4.573165955914507E-5 3.25807332594411E-5 -5.5664358562495593E-5 1.807566450406475E-5
-6.797408998072916E-5 -4.65416925815475E-6 </vector>
<vector>-5.200212284972988E-5 6.941889650377466E-5 1.7925886770490648E-5 4.0736913296615775E-5
-7.535664023145367E-5 -3.555025592895495E-5 7.679049876091973E-5 6.24240367572967E-6
-3.79354100625641E-5 3.530762507157E-6 6.952805551122931E-5 7.936476032254495E-6 -7.706579354413755E-5
-3.383259278719388E-5 -4.4808615923134315E-5 -3.83896334975636E-5 -1.2391657154184882E-5
-3.8136905153445505E-5 2.39582325084664E-5 -2.2437886486665334E-5 6.962082774126956E-5
-2.1470434782530853E-6 9.686066577272077E-5 1.6282422526232322E-5 1.2942434855192053E-4
-3.646553251340158E-6 1.2710850424434947E-4 -3.089047096852531E-6 5.264797027767608E-5
3.3049807905023786E-5 -2.8721802424412982E-5 5.97599945773663E-5 -7.3435659529597E-5
6.562050940317626E-5 -8.895333983007397E-5 -7.403255788416551E-5 -2.7909120755413078E-5
-9.495706857489231E-5 4.0419696294657966E-5 -5.9655461884116875E-5 3.3906016658402255E-5
4.257994659184906E-5 -7.2217309377419E-6 2.6715469277868962E-5 -6.078107720902019E-5
9.852867929188502E-6 -9.000123113132206E-5 -4.464452598883216E-6 -8.349498558581455E-5
2.206040751556259E-6 -5.610040917087725E-5 1.7236989003576855E-5 -4.024369759056126E-5
6.575416306478772E-7 -1.3425853699834214E-5 7.614616499289492E-7 1.6344736182168433E-5
-2.5596165211837156E-6 4.4377361645059235E-5 1.5195509876686978E-6 7.09363467105428E-5
8.791020893895681E-6 </vector>
<vector>-4.294249461598583E-6 1.2167794056027747E-5 1.7471547799311262E-5 -4.288645444061102E-6
-1.758892501283429E-5 -1.2223934251524867E-4 1.0806791869007721E-5 6.2041270602989E-5
-6.0318710946815085E-6 4.166813523703366E-5 -7.254531144223976E-6 -9.034659705552754E-5
-1.7521124226492114E-5 -1.1118283203612222E-4 -9.759357466278184E-6 -7.848819477641583E-5
-6.170711066891107E-6 -3.6066459859147435E-5 -3.060844433635281E-7 1.1633685665156082E-5
9.05457825502307E-6 4.792280066671194E-5 1.690751755141774E-5 7.276412808316289E-5
-3.646553251340158E-6 6.832716509618627E-5 -2.4483676707217086E-5 6.0057352891155775E-5
-1.9098913185876742E-5 3.052697032790639E-5 -7.878844440264538E-6 7.1771938749080635E-6
-7.145054776630939E-6 1.539384913087262E-5 -7.176108921575745E-6 1.1135062447473171E-5
7.661391001110631E-6 9.682323398839893E-6 1.7336875200260478E-5 -1.4689550573228584E-6
2.4608666278263707E-5 2.1161605126191502E-6 2.2552670625016562E-5 -1.1528865469352994E-5
3.168075682569679E-5 7.443242534029071E-6 3.079963621255306E-5 2.9360745741331053E-5
1.3624365421543023E-5 4.32032486217552E-5 -8.533740390630032E-6 4.705446070373479E-5
-5.982372921310094E-6 2.8078626260651713E-5 -1.0248632100475722E-5 -2.304134578643284E-7
-1.555560822241406E-5 -2.4012908711848478E-5 -1.4066573788406253E-5 -4.9689664584590374E-5

-9.761864416699595E-6 -7.821133688504242E-5 </vector>
<vector>-2.548491921082574E-5 1.735870175690406E-4 1.6563970720470325E-5 1.289179868893036E-4
-1.4592426893538058E-4 -6.370593076649945E-5 2.8896937207895705E-5 -4.001932403955834E-5
-2.313127164399879E-5 -3.701096750164215E-5 1.4111950147625537E-4 -2.9605316074082443E-5
-1.4261872738390203E-4 -6.820691802161773E-5 -1.0486373681036306E-4 -7.882203570654078E-5
-7.037602459310891E-5 -8.157584587464152E-5 -3.303152299284203E-5 -6.483871626058763E-5
1.901875592508536E-5 -4.526117663355451E-5 4.789289034523798E-5 -3.463806240275787E-5
1.2710850424434947E-4 -2.4483676707217086E-5 2.107564374069754E-4 -1.9909652364321758E-5
1.4254496212174266E-4 7.427413335944958E-5 2.173516701424953E-5 1.6641340284524546E-4
-5.786659468256002E-5 1.5477889463258503E-4 -7.999045056733668E-5 -3.234798821981391E-5
-2.363034845096808E-5 -7.920796464273929E-5 5.052617317475273E-5 -2.4503438915125713E-5
3.815192944045432E-5 1.1846468195762332E-4 -2.361655537989041E-5 1.1847796622211932E-4
-1.2343087820950436E-4 5.309022396309306E-5 -1.611029558127719E-4 -8.587140797896233E-6
-1.0707297636425866E-4 -2.3330490313076678E-5 -3.454039143588494E-5 -2.6918979281025068E-5
-1.9909160913481645E-5 -3.53702845190359E-5 2.414077090778834E-5 -3.6018129756374624E-5
6.573091099795217E-5 -4.9482493048502435E-5 1.0258446062846008E-4 -4.867083602348317E-5
1.398194117754091E-4 -3.5488939568365537E-5 </vector>
<vector>-3.577038593415141E-5 1.0977447695163316E-4 4.525184044317039E-5 8.17637885547266E-5
-5.4135801930243865E-5 -1.7743303715050767E-4 2.3118189356955373E-5 1.7140063663458693E-5
-1.6458474020896225E-5 7.457220015181345E-6 3.3239708697723354E-5 -1.3165015996761064E-4
-4.5702102741927735E-5 -1.657810929598139E-4 -2.998026883626319E-5 -1.32577925002472E-4
-1.802442202366789E-5 -8.886205558717544E-5 -2.9833386961947672E-6 -3.7657600655364486E-5
1.9279343217833717E-5 9.832970793900515E-6 2.844990436530985E-5 2.269849245443643E-5
-3.089047096852531E-6 6.0057352891155775E-5 -1.9909652364321758E-5 9.201976374442876E-5
-1.3552743635435456E-5 9.42043467123196E-5 -2.1067550807890265E-5 1.082074700405667E-4
-4.872404126576106E-5 1.0376642796977516E-4 -4.3352838472203006E-5 1.9399348501772967E-5
-3.934520848775926E-7 1.528775229079434E-6 4.4478632688528464E-5 1.3010807496972733E-5
5.770007977815246E-5 8.157647139431252E-5 3.872979526397689E-5 7.255691212169033E-5
3.146486779468557E-5 5.93750204240866E-5 2.420486903682499E-5 5.587939411081001E-5 5.25715944440139E-
6 3.727035985495398E-5 -2.1652944072763147E-5 1.0139146963819461E-5 -8.390760777477788E-6
-3.4582874041070523E-6 -2.8264940342596754E-6 -3.79035907549196E-5 1.135024304191588E-6
-6.618261201758765E-5 9.621209119713574E-6 -9.37875144292626E-5 2.4083695283719707E-5
-1.2236473396025864E-4 </vector>
<vector>7.546635609375115E-5 1.2634102935866847E-4 -4.79311446032285E-5 9.32377103054778E-5
-1.7423045716746257E-4 -3.3293648620893975E-5 -1.6023744562904406E-5 -4.795198688923397E-5
-6.6383614850670916E-6 -4.981140957762431E-5 1.555813781669267E-4 -1.1343179408539602E-5
-1.6692784205918045E-4 -4.019083132076077E-5 -1.3144036979603684E-4 -5.067043317960529E-5
-9.785136002191443E-5 -5.3843997357066326E-5 -6.489887839066786E-5 -4.468168781692591E-5
-2.740306170924142E-5 -4.42538303727431E-5 -3.993861798838503E-6 -5.111240061863824E-5
5.264797027767608E-5 -1.9098913185876742E-5 1.4254496212174266E-4 -1.3552743635435456E-5
1.6219686277742625E-4 4.649815537191564E-5 1.1007285184715221E-4 1.27639871737138E-4
5.9342588544012606E-5 1.0710864721564245E-4 9.121245635091179E-6 2.766842817138989E-5
-3.3679980871556086E-6 -6.640537314728617E-6 -1.3432545423358253E-5 2.813572978957205E-5
-4.1589225523761285E-5 7.991195613560205E-5 -7.084399136920687E-5 9.349095704098004E-5
-1.1902647117382922E-4 3.400552876142555E-5 -1.1404593040277611E-4 -1.8259158217277715E-5
-6.0802301989521583E-5 -3.756341396929069E-5 -3.353732047145723E-6 -5.513572647436628E-5
-1.196317653031014E-7 -4.2705285107746614E-5 4.1628579214924865E-5 -3.5261645670792534E-5
8.307095952176132E-5 -4.475769418534961E-5 1.1842095134834593E-4 -4.186330674519972E-5
1.538262038277899E-4 -2.2046184219715934E-5 </vector>
<vector>-9.581062573511659E-5 2.8644797502520717E-4 9.968698480799619E-5 2.401396353999888E-4
-1.121906676199797E-4 -2.5059111859164544E-4 2.334558874981365E-5 -4.702590174975251E-5
-2.57895174842424E-5 -4.493635088398386E-5 1.0841858788143023E-4 -1.9373659776584482E-4
-9.615627219813352E-5 -2.4107193427725472E-4 -7.178143936915362E-5 -2.1403318774580355E-4
-5.2413185609524245E-5 -1.740944709244922E-4 -2.9715918792044768E-5 -1.1868981302991751E-4

1.4370777723607818E-5 -5.164810324554567E-5 3.0781922498824903E-5 -4.3845627701862274E-5
3.3049807905023786E-5 3.052697032790639E-5 7.427413335944958E-5 9.42043467123196E-5
4.649815537191564E-5 1.864778459894755E-4 -3.990387549873833E-5 2.865418930870906E-4
-1.3364069038731812E-4 2.6193403482053704E-4 -1.1962954632083632E-4 1.6386061133701856E-5
-1.3980665659287308E-5 -4.060284940558621E-5 1.071168665644875E-4 1.613392972589036E-5
1.2914266637964933E-4 2.2611611000592099E-4 6.145717664357063E-5 2.2745926391918653E-4
-1.7734548635055196E-5 1.4560315327087598E-4 -5.314057673110287E-5 7.479736748387414E-5
-4.271609642631072E-5 1.4496576243242474E-5 -3.5334734997588065E-5 -4.168391402589196E-5
-8.812671089210256E-6 -5.3032558332248914E-5 1.962571338202895E-5 -9.670811321674031E-5
4.211889507062692E-5 -1.3736505562351068E-4 6.434891619664644E-5 -1.671119483655567E-4
9.45148400185705E-5 -1.9108761825957835E-4 </vector>
<vector>2.005468320868779E-4 -4.327726060036025E-5 -1.3709751611366256E-4 -5.420985217719569E-5
-1.3448091704024374E-4 6.0803162294854605E-5 -6.59277568576019E-5 -1.3046912631151396E-5
1.5118812102718792E-5 -3.4315530373851756E-5 1.0610861428211508E-4 6.472666124754705E-5
-1.3037386200635603E-4 5.0214840969028035E-5 -1.1428547160638628E-4 3.9673423618129125E-5
-9.647655266919668E-5 3.356070610476882E-5 -7.97473140325425E-5 2.667950266461532E-5
-7.413653724559362E-5 -2.852439800077971E-6 -5.5589821945884394E-5 -2.0304179062404946E-5
-2.8721802424412982E-5 -7.878844440264538E-6 2.173516701424953E-5 -2.1067550807890265E-5
1.1007285184715221E-4 -3.990387549873833E-5 1.8797144686469625E-4 -3.4597260975994464E-5
2.2012470550416253E-4 -4.692831843732338E-5 1.3934647664500162E-4 8.778392368778606E-5
2.6830262758516763E-5 8.647679960851345E-5 -9.722647710436697E-5 7.315333657849627E-5
-1.575075343416331E-4 -5.966974029893511E-5 -1.224599860840114E-4 -3.921729664213233E-5
-7.415828849122455E-5 -4.3930210333676895E-5 -2.207733428383559E-5 -4.3098325642400665E-5
4.809931996096579E-6 -4.449777857067486E-5 3.087606052351034E-5 -4.8548353031807946E-5
1.9139632707879267E-5 -2.1948764308020537E-5 4.2899996256519044E-5 4.342037552475889E-6
6.815587365951775E-5 1.4864054327508755E-5 8.787148165970565E-5 2.6421990761067067E-5
1.0865902633823379E-4 5.0592054218111994E-5 </vector>
<vector>-1.3747929475704785E-4 4.8806700382302774E-4 1.449865414526999E-4 4.0966227828766243E-4
-2.0949078732673303E-4 -3.5391753624740936E-4 2.7937152677658626E-5 -1.1684385886595671E-4
-4.022503271465107E-5 -1.0027025211052735E-4 2.1720181579184283E-4 -2.7308306442824624E-4
-1.803816616018264E-4 -3.438086966175818E-4 -1.361840174402967E-4 -3.162477225157364E-4
-1.0002352128263782E-4 -2.693743619539701E-4 -6.183571748859888E-5 -2.0234571033008622E-4
9.680801995306495E-6 -1.1614125823687592E-4 3.444484642543336E-5 -1.2055563477165141E-4
5.97599945773663E-5 7.1771938749080635E-6 1.6641340284524546E-4 1.082074700405667E-4
1.27639871737138E-4 2.865418930870906E-4 -3.4597260975994464E-5 4.90059627228173E-4
-1.9969114912338204E-4 4.410994389750004E-4 -1.8812508056989129E-4 2.8771766621567727E-5
-2.9316260195177824E-5 -6.95484517854935E-5 1.5750604077114605E-4 3.213416768661553E-5
1.885510880334627E-4 3.7872238665770933E-4 7.696243212736664E-5 3.926263576330974E-4
-7.189533146994499E-5 2.3831549932140937E-4 -1.3344586146055683E-4 9.986167988014221E-5
-9.575272533868513E-5 -7.955393459552075E-6 -5.521602788611247E-5 -9.866127051415828E-5
-1.2770812936708874E-5 -1.0218364127763183E-4 4.5933703860701435E-5 -1.5803450021616595E-4
9.538506320916671E-5 -2.19385170162414E-4 1.3923589964879126E-4 -2.55353753520518E-4
1.947918874149204E-4 -2.775364861029952E-4 </vector>
<vector>2.982342806537235E-4 -2.181006986705655E-4 -2.1502355568588983E-4 -1.8875013806086367E-4
-1.3545599406136733E-4 1.6156809588452198E-4 -7.996358506682347E-5 2.5491434263735723E-5
3.1456895467281575E-5 1.5475132549259373E-6 7.636493148596628E-5 9.886737762713579E-5
-1.3496699836510652E-4 1.3928434693491774E-4 -1.1748321343056325E-4 1.24481262693353E-4
-9.7152463636484E-5 1.190224309070113E-4 -7.79011312867749E-5 1.0490102629182195E-4
-8.147731375222066E-5 4.5678053166118E-5 -7.700293080605595E-5 1.2583814187387064E-5
-7.3435659529597E-5 -7.145054776630939E-6 -5.786659468256002E-5 -4.872404126576106E-5
5.9342588544012606E-5 -1.3364069038731812E-4 2.2012470550416253E-4 -1.9969114912338204E-4
3.6731914394488255E-4 -2.0567601235507181E-4 2.8136780427763687E-4 1.4665290855529417E-4
6.339724819224135E-5 1.9486043214558157E-4 -1.720247075941325E-4 1.2738909150828077E-4
-2.602353911160319E-4 -1.861316137314206E-4 -1.6487494479408755E-4 -1.6121738817427564E-4

-4.9142739580855635E-5 -1.1448260406474434E-4 3.218282035210454E-5 -6.457968230150823E-5
4.22865254067093E-5 -3.946457982579636E-5 5.668051976903871E-5 -1.953307903527534E-5
2.8356092080742852E-5 2.173636264367026E-5 3.994556944803504E-5 5.004447332112135E-5
5.250747468870677E-5 6.150829159075115E-5 6.617531574021484E-5 6.662027663139846E-5
7.826530783309122E-5 8.489954016558938E-5 </vector>
<vector>-1.3507415960346285E-4 4.658086615537203E-4 1.4180631350704963E-4 3.86169471026702E-4
-1.871632082249275E-4 -3.482624355312734E-4 2.6662502387546765E-5 -1.1021202237377083E-4
-4.19465621727974E-5 -9.219160114429065E-5 2.037167422230026E-4 -2.6376885661407834E-4
-1.7941848332364362E-4 -3.2763093327661753E-4 -1.324750347480892E-4 -3.1011000252003447E-4
-9.289006140995674E-5 -2.683307876707113E-4 -5.1414910083584976E-5 -2.0273573412576168E-4
1.8525062250363514E-5 -1.3014031241056866E-4 3.868473994890972E-5 -9.104794662443736E-5
6.562050940317626E-5 1.539384913087262E-5 1.5477889463258503E-4 1.0376642796977516E-4
1.0710864721564245E-4 2.6193403482053704E-4 -4.692831843732338E-5 4.410994389750004E-4
-2.0567601235507181E-4 4.4691910826316145E-4 -1.887975954896207E-4 5.1183535252549004E-5
-2.767346430349355E-5 -4.14021359951095E-5 1.6334202740851342E-4 3.747581023013547E-5
1.9430674245338173E-4 3.747927702287182E-4 8.303009280927702E-5 3.4959678723094176E-4
-6.35435239800458E-5 2.1778500396098924E-4 -1.3289301098212475E-4 9.554043729082055E-5
-1.0315892491387576E-4 5.32172830685278E-6 -6.015585972866754E-5 -6.68916930956924E-5
-2.714022533568932E-5 -1.1082574101488844E-4 4.073823576348424E-5 -1.6516593338024817E-4
9.522047036559286E-5 -2.2076498292726197E-4 1.4207938005557865E-4 -2.470281791991116E-4
2.0072899466827034E-4 -2.5627776633691847E-4 </vector>
<vector>2.1260474414903685E-4 -2.0428804498944265E-4 -1.258977021647928E-4 -1.2239579323275316E-
4 -1.1241313233127381E-4 1.4085627910698066E-4 -7.517809480042203E-5 2.0745928795361187E-5
3.623018129304272E-5 -3.753350666802694E-6 2.3887455502175556E-5 -2.713695875113147E-6
-1.1290022713865347E-4 1.2143756116684645E-4 -9.765918756727404E-5 1.041642285975384E-4
-8.030554931689594E-5 1.0026429795101368E-4 -6.550656171882822E-5 9.261154545935493E-5
-7.001175852662078E-5 4.2627804415041465E-5 -7.868718783169219E-5 6.8701319398412964E-6
-8.895333983007397E-5 -7.176108921575745E-6 -7.999045056733668E-5 -4.3352838472203006E-5
9.121245635091179E-6 -1.1962954632083632E-4 1.3934647664500162E-4 -1.8812508056989129E-4
2.8136780427763687E-4 -1.887975954896207E-4 2.955362528008103E-4 1.845322042228968E-4
9.315502793767501E-5 2.4638407850612537E-4 -1.188498900952644E-4 1.6331997404575395E-4
-1.6001942505007675E-4 -1.2110596690571729E-4 -8.279775289286085E-5 -9.68382631975174E-5
-4.541915687281816E-6 -6.640911704796779E-5 4.343531367633774E-5 -3.3550146642009376E-5
4.708102028104629E-5 -2.5232600822426176E-5 5.768401790696414E-5 -1.9683868934401972E-5
3.077161678649666E-5 8.164929284749866E-6 2.5596471666718015E-5 1.4722419994107484E-5
1.8568546046300047E-5 7.855851532474594E-6 1.9758097913589562E-5 -4.8180417700794136E-6
1.95679030014246E-5 -6.687175159724829E-6 </vector>
<vector>1.1586332705016286E-4 3.298840313200836E-5 -7.371237435013812E-5 1.4965885060113987E-5
-1.9156098702891679E-4 -1.3333264379083277E-4 -6.785695874161773E-5 -3.43479962506618E-5
5.6093958124278606E-5 -4.524858588431175E-5 1.2183742621081627E-4 -1.327958079334127E-4
-1.941994586720374E-4 -1.3344565177299847E-4 -1.5541946377096871E-4 -1.2042776336945305E-4
-1.2069953938085826E-4 -8.041989171530044E-5 -9.452486578397864E-5 -2.963532287310553E-5
-6.405718383498325E-5 -2.4930217236239956E-5 -6.681444777657844E-5 -2.9405050318327264E-5
-7.403255788416551E-5 1.1135062447473171E-5 -3.234798821981391E-5 1.9399348501772967E-5
2.766842817138989E-5 1.6386061133701856E-5 8.778392368778606E-5 2.8771766621567727E-5
1.4665290855529417E-4 5.1183535252549004E-5 1.845322042228968E-4 3.4796799667593717E-4
3.37847576274667E-5 3.986821840517032E-4 -1.0778956926256618E-4 2.8634877415812423E-4
-9.596786856043778E-5 2.3635859943770123E-5 -3.250363713736711E-5 2.7076856637088663E-5
6.381365016418397E-6 1.676594935206679E-5 3.611002470299658E-5 1.1552026491015907E-5
5.8437581330984405E-5 -9.863654118552902E-6 7.111065821419264E-5 -3.957703114003021E-5
4.701061228445513E-5 -3.820039701927376E-5 7.156031833896681E-5 -6.818503023916475E-5
8.342258990710473E-5 -1.061130903965094E-4 9.995367471437624E-5 -1.2731572891479812E-4
1.232831422448408E-4 -1.3361584648591404E-4 </vector>
<vector>4.423494740890543E-5 -3.3369536021462193E-5 3.6670567889881095E-5 6.58566770424877E-5

-5.349783085600665E-5 4.3294593825582344E-5 -3.082111943562494E-5 1.2598221816020404E-5
-1.728005996279132E-5 -1.4451720539636084E-5 -5.929983055657703E-6 -1.119359018042535E-4
-5.1943497584150885E-5 4.019967049683253E-5 -4.580420084258839E-5 2.7241569358195653E-5
-3.958236313868345E-5 2.397589212188722E-5 -3.187461865092249E-5 2.163448445796345E-5
-2.85939199231893E-5 1.425008463617686E-5 -2.6246586019291767E-5 1.225353271475733E-5
-2.7909120755413078E-5 7.661391001110631E-6 -2.363034845096808E-5 -3.934520848775926E-7
-3.3679980871556086E-6 -1.3980665659287308E-5 2.6830262758516763E-5 -2.9316260195177824E-5
6.339724819224135E-5 -2.767346430349355E-5 9.315502793767501E-5 3.37847576274667E-5
8.982309552110003E-5 3.738599448396653E-5 7.785194982494624E-5 3.633128648376215E-5
4.5873880862428496E-5 6.242998911879985E-5 2.7633257008944205E-5 6.520777405596947E-5
1.0539250729284213E-5 4.356702049777598E-5 -8.704343104795568E-6 1.886007072219609E-5
-2.8455204753976982E-5 -5.749513210558112E-6 -1.683061218913247E-5 -1.4162544101130964E-5
-1.3406378159012007E-5 -2.3345459058480124E-5 -1.4858927936760541E-5 -4.023556861260583E-5
-1.8065640615007778E-5 -6.232308675528832E-5 -1.6020942037591487E-5 -8.50850051929785E-5
-1.318579257520325E-5 -1.0451083292172072E-4 </vector>
<vector>1.4010488815864434E-4 -6.890749632542477E-5 -1.1692994849473016E-4 -5.4930205095695626E-
5 -1.8187018637539674E-4 -9.343792542827101E-5 -7.350557319373614E-5 -1.4308025239870443E-5
7.159508297814564E-5 -3.266200019084532E-5 1.1784368399179418E-4 -1.1271931591952343E-4
-1.940313927758768E-4 -1.0209417842583009E-4 -1.548302114845742E-4 -9.292677189643605E-5
-1.1926422705610696E-4 -5.4952849280730504E-5 -9.576356643771975E-5 -4.767159538354894E-6
-6.766022338706049E-5 -4.50583807516562E-6 -7.691659014751889E-5 -9.463219180403113E-6
-9.495706857489231E-5 9.682323398839893E-6 -7.920796464273929E-5 1.528775229079434E-6
-6.640537314728617E-6 -4.060284940558621E-5 8.647679960851345E-5 -6.95484517854935E-5
1.9486043214558157E-4 -4.14021359951095E-5 2.4638407850612537E-4 3.986821840517032E-4
3.738599448396653E-5 5.75192922532554E-4 -1.7020831443463703E-4 3.7304094940705253E-4
-1.4844415460802199E-4 -3.44846043599215E-5 -4.6612713830399955E-5 -3.8139854748247816E-5
3.370919610695202E-5 -2.0143092846243782E-5 7.453838179431681E-5 5.336652715665023E-7
8.24199053310026E-5 -4.4068823238802845E-6 9.202720589182565E-5 -2.313822825154873E-5
5.173587732872029E-5 -2.5857420029616733E-5 7.761758618441661E-5 -6.460672638103893E-5
8.844693760445984E-5 -1.1086744400188685E-4 1.0584909082471083E-4 -1.248678887238782E-4
1.2584753181896246E-4 -1.1492025644178478E-4 </vector>
<vector>-1.3692650690808947E-4 1.6824457771048612E-4 2.1149770582700627E-4 2.6481569711339626E-
4 5.533571314699622E-7 -6.769055761026869E-5 1.4364404280897162E-5 -1.1235215577392263E-5
-7.03923330968454E-5 -3.239589994168056E-5 -2.738616370749573E-5 -2.2059986316483874E-4
3.5171039703489424E-6 -5.5340924432739486E-5 2.5290441543979498E-6 -6.48341646551553E-5
-2.854559876172039E-8 -6.584535984816548E-5 2.80259426404751E-6 -6.162655405565115E-5
1.558215054578593E-5 -2.9204132252260945E-5 2.6206343947874575E-5 2.1633284045607348E-6
4.0419696294657966E-5 1.7336875200260478E-5 5.052617317475273E-5 4.4478632688528464E-5
-1.3432545423358253E-5 1.071168665644875E-4 -9.722647710436697E-5 1.5750604077114605E-4
-1.720247075941325E-4 1.6334202740851342E-4 -1.188498900952644E-4 -1.0778956926256618E-4
7.785194982494624E-5 -1.7020831443463703E-4 2.8477158943112057E-4 -9.042711862094146E-5
2.6663166008317906E-4 2.5612987336103303E-4 1.4963470619330275E-4 2.3468856242338262E-4
2.2692548422276104E-5 1.580265695516664E-4 -7.761504503139675E-5 7.37229199765848E-5
-1.1459516745629529E-4 1.1224777105873479E-5 -9.195927197923017E-5 -1.2860242825311537E-5
-5.916849688905242E-5 -6.032500136627636E-5 -5.39994559671034E-5 -1.0108333089982064E-4
-5.1129517489012936E-5 -1.373187486091968E-4 -4.718765507458443E-5 -1.675987350096377E-4
-3.765924813107522E-5 -2.024130157133815E-4 </vector>
<vector>9.541675378497241E-5 2.7209967107661674E-5 -6.873330368380134E-5 7.730024523290104E-5
-1.952444098462126E-4 -1.0172392912813084E-4 -5.376620535516089E-5 -4.4047249608662075E-5
4.531456587462213E-5 -5.324031186358539E-5 1.4182708564380877E-4 -1.6851842289962714E-4
-1.9492862635750368E-4 -1.04060569018395E-4 -1.5559530795971902E-4 -9.907020095179298E-5
-1.1919817132445116E-4 -7.365651567672604E-5 -8.978519854548861E-5 -3.996877650699633E-5
-5.550795934658652E-5 -3.483867226601778E-5 -5.196962725729889E-5 -4.5424878417043345E-5
-5.9655461884116875E-5 -1.4689550573228584E-6 -2.4503438915125713E-5 1.3010807496972733E-5

2.813572978957205E-5 1.613392972589036E-5 7.315333657849627E-5 3.213416768661553E-5
1.2738909150828077E-4 3.747581023013547E-5 1.6331997404575395E-4 2.8634877415812423E-4
3.633128648376215E-5 3.7304094940705253E-4 -9.042711862094146E-5 3.0712214881361134E-4
-8.335181192347081E-5 8.597141802782673E-5 -3.4141365219412056E-5 8.572742973070325E-5
-5.194537934712507E-6 5.290703203946696E-5 1.7039050391520205E-5 3.05341681785779E-5
3.7045641659200425E-5 -3.2263701887035947E-6 5.7474488981846786E-5 -4.6656441450079943E-5
4.071330978647287E-5 -4.893955755994813E-5 7.16103608779357E-5 -8.541381695908924E-5
9.13757927498652E-5 -1.373696966341694E-4 1.1502876711718868E-4 -1.6759318602191766E-4
1.4082730890070338E-4 -1.6969929762732664E-4 </vector>
<vector>-2.1064169682744762E-4 2.020863970310973E-4 2.935448170375252E-4 2.343244161555649E-4
4.81872858732811E-5 -1.2001748069335438E-4 3.211684087475142E-5 -1.1055024365690287E-5
-7.178405612717198E-5 -2.1048636980430285E-5 -1.0327643801417114E-4 -2.1129336307587252E-4
4.9176118386125526E-5 -1.0204939579119397E-4 4.5115671727646086E-5 -9.723057360068541E-5
3.811980267963599E-5 -8.298087556707161E-5 3.0675417586270217E-5 -6.922851588302817E-5
3.601074811079499E-5 -3.153454532799885E-5 3.534448416895968E-5 1.8208333737372808E-6
3.3906016658402255E-5 2.4608666278263707E-5 3.815192944045432E-5 5.770007977815246E-5
-4.1589225523761285E-5 1.2914266637964933E-4 -1.575075343416331E-4 1.885510880334627E-4
-2.602353911160319E-4 1.9430674245338173E-4 -1.6001942505007675E-4 -9.596786856043778E-5
4.5873880862428496E-5 -1.4844415460802199E-4 2.6663166008317906E-4 -8.335181192347081E-5
3.446652184737828E-4 2.2759998426584544E-4 2.3811117502582253E-4 2.055418568254329E-4
9.208057661191261E-5 1.42370669820604E-4 -3.091145614659551E-5 6.969620057256404E-5
-8.194652944180514E-5 1.5804394574020992E-5 -8.612422045036222E-5 -4.828048489029556E-6
-6.972842954974001E-5 -4.780571792468091E-5 -8.32008932253763E-5 -9.233069122112955E-5
-9.654356332549011E-5 -1.268573155941872E-4 -1.0514426694668785E-4 -1.561061559384318E-4
-1.0905851751462273E-4 -1.9142381999706404E-4 </vector>
<vector>-1.3520597194172516E-4 3.9230862053376306E-4 1.5567838148146924E-4 5.706861083287218E-4
-2.0779932031019595E-4 -2.5660044086309907E-4 4.19446086627152E-6 -1.0567929415828112E-4
-4.1742678881906665E-5 -1.2167195159840766E-4 2.3420455068304E-4 -4.4352397772559285E-4
-1.9533943204342192E-4 -2.3875971560014504E-4 -1.5647051066157536E-4 -2.4697904562896586E-4
-1.2055475717987418E-4 -2.327515330221362E-4 -7.525107010261909E-5 -1.946112131926408E-4
-6.843749737148239E-6 -1.2703417806321323E-4 2.2462048337687778E-5 -9.15260293223445E-5
4.257994659184906E-5 2.1161605126191502E-6 1.1846468195762332E-4 8.157647139431252E-5
7.991195613560205E-5 2.2611611000592099E-4 -5.966974029893511E-5 3.7872238665770933E-4
-1.861316137314206E-4 3.747927702287182E-4 -1.2110596690571729E-4 2.3635859943770123E-5
6.242998911879985E-5 -3.44846043599215E-5 2.5612987336103303E-4 8.597141802782673E-5
2.2759998426584544E-4 5.542762979195443E-4 6.976167263893179E-5 5.342639261016222E-4
-1.0339462334303257E-4 3.3994367310074495E-4 -1.809395998095269E-4 1.5588651485298348E-4
-1.4693741931811618E-4 2.0237357483264734E-5 -7.3573909187098E-5 -9.100666498557889E-5
-1.3628056356481489E-5 -1.5300885345940644E-4 5.8001147179879045E-5 -2.444088950543146E-4
1.1291236813334472E-4 -3.3898518740136725E-4 1.619776842022513E-4 -3.9453034688391426E-4
2.1827967485516544E-4 -4.249717437721903E-4 </vector>
<vector>-1.4164774545762478E-4 8.178129491475319E-5 2.2760051937795563E-4 6.648608731706788E-5
7.307994297514087E-5 -6.424418453163984E-5 1.9335094482438207E-5 8.597629754473078E-6
-4.829934368466739E-5 5.342238502121927E-6 -1.534348145797301E-4 -1.1779434074045483E-4
7.455513336631163E-5 -5.278866710280373E-5 6.51007911495491E-5 -4.05087451286253E-5
5.196209728776984E-5 -2.437570100285874E-5 3.324998201362965E-5 -1.829926259369791E-5
2.3203580009159582E-5 -1.305138179252482E-6 1.3341352848315314E-5 1.3772442531121297E-5
-7.2217309377419E-6 2.2552670625016562E-5 -2.361655537989041E-5 3.872979526397689E-5
-7.084399136920687E-5 6.145717664357063E-5 -1.224599860840114E-4 7.696243212736664E-5
-1.6487494479408755E-4 8.303009280927702E-5 -8.279775289286085E-5 -3.250363713736711E-5
2.7633257008944205E-5 -4.6612713830399955E-5 1.4963470619330275E-4 -3.4141365219412056E-5
2.3811117502582253E-4 6.976167263893179E-5 2.2528128927164993E-4 5.637572885600293E-5
1.522650542677779E-4 5.31491283417409E-5 5.608614547007587E-5 3.516758725918317E-5
-1.4229113517858037E-5 1.0479035251473506E-5 -4.628575869545539E-5 1.1849026859103262E-5

-5.385423508837117E-5 -4.540630112704891E-6 -8.686795544515219E-5 -3.064460175790467E-5
-1.1663285637045646E-4 -4.980844404031638E-5 -1.39362739802136E-4 -7.326591931642509E-5
-1.5801059664859307E-4 -1.0466068900131964E-4 </vector>
<vector>-1.237218327725557E-4 3.8514595711826955E-4 1.4610655653709108E-4 5.732004532333709E-4
-2.188072510309354E-4 -2.4066236853258167E-4 -5.984134580342976E-6 -1.082431345390353E-4
-3.634730802973794E-5 -1.3673290913197777E-4 2.402972210426598E-4 -4.2729707596925767E-4
-1.852899256201077E-4 -2.3354056905688057E-4 -1.5471778988010508E-4 -2.344918399149977E-4
-1.279883969344305E-4 -2.1800177104692434E-4 -9.224461858297263E-5 -1.8268418317623814E-4
-2.783723999301902E-5 -1.0806551028281115E-4 8.623164612684454E-6 -1.1564985374004084E-4
2.6715469277868962E-5 -1.1528865469352994E-5 1.1847796622211932E-4 7.255691212169033E-5
9.349095704098004E-5 2.2745926391918653E-4 -3.921729664213233E-5 3.926263576330974E-4
-1.6121738817427564E-4 3.4959678723094176E-4 -9.68382631975174E-5 2.7076856637088663E-5
6.520777405596947E-5 -3.8139854748247816E-5 2.3468856242338262E-4 8.572742973070325E-5
2.055418568254329E-4 5.342639261016222E-4 5.637572885600293E-5 5.656237071313523E-4
-1.0905548579992842E-4 3.5348118269769595E-4 -1.763809083065253E-4 1.5231358927660668E-4
-1.337673414766976E-4 -1.962880406541623E-6 -6.467292448120217E-5 -1.312799288573569E-4
5.104591744493295E-6 -1.4930348078160156E-4 6.947991920612139E-5 -2.3943466836031461E-4
1.17285865222586E-4 -3.3151202667107226E-4 1.5914577962900946E-4 -3.878461440805125E-4
2.0754669280608298E-4 -4.226953580658786E-4 </vector>
<vector>-5.6362685211290296E-5 -7.531128084652128E-5 1.1142351762098394E-4 -1.1596263270191178E-
4 1.2552684653321185E-4 4.855865863373824E-6 4.143274902383368E-6 4.190743029916627E-5
-1.3720857412142942E-5 3.509079881765449E-5 -2.0197285839127196E-4 -7.127803229382633E-7
1.2459944292425083E-4 1.0327594406006208E-5 1.0082919405347738E-4 3.062275728760595E-5
7.504628352411387E-5 4.556674244063881E-5 4.145450189949855E-5 4.1547451629274635E-5
8.926613230292321E-6 4.2344218948950556E-5 -7.1615352456480766E-6 4.0485705064843264E-5
-6.078107720902019E-5 3.168075682569679E-5 -1.2343087820950436E-4 3.146486779468557E-5
-1.1902647117382922E-4 -1.7734548635055196E-5 -7.415828849122455E-5 -7.189533146994499E-5
-4.9142739580855635E-5 -6.35435239800458E-5 -4.541915687281816E-6 6.381365016418397E-6
1.0539250729284213E-5 3.370919610695202E-5 2.2692548422276104E-5 -5.194537934712507E-6
9.208057661191261E-5 -1.0339462334303257E-4 1.522650542677779E-4 -1.0905548579992842E-4
2.0037257604196753E-4 -4.355111447609736E-5 1.7075967745773215E-4 5.869127211581801E-6
8.55923867617237E-5 1.4542651630696772E-5 2.696103781339818E-6 2.813536949263077E-5
-2.9774383635376132E-5 3.6150802324244E-5 -8.492943528362616E-5 4.02977206041328E-5
-1.309312854399514E-4 4.636467574098054E-5 -1.683559286220427E-4 3.206706539185772E-5
-2.0465750916916106E-4 6.943696612795727E-6 </vector>
<vector>-9.289706270174268E-5 2.3613966436174976E-4 1.0388516143705507E-4 3.607632165711511E-4
-1.2572641333619605E-4 -1.7889697292111602E-4 2.637595621536634E-6 -5.3105261684058734E-5
-3.0082149486631835E-5 -5.8983967115580464E-5 1.4794566963276156E-4 -3.209823233168522E-4
-1.0401006667817514E-4 -1.6975173903226062E-4 -8.542985862097185E-5 -1.6471397475608618E-4
-7.130390236455991E-5 -1.457806130079506E-4 -5.0061493143462434E-5 -1.1214493278198069E-4
-9.919625513599716E-6 -5.705545779666901E-5 1.1334292052257304E-5 -5.5520609408133233E-5
9.852867929188502E-6 7.443242534029071E-6 5.309022396309306E-5 5.93750204240866E-5
3.400552876142555E-5 1.4560315327087598E-4 -4.3930210333676895E-5 2.3831549932140937E-4
-1.1448260406474434E-4 2.1778500396098924E-4 -6.640911704796779E-5 1.676594935206679E-5
4.356702049777598E-5 -2.0143092846243782E-5 1.580265695516664E-4 5.290703203946696E-5
1.42370669820604E-4 3.3994367310074495E-4 5.31491283417409E-5 3.5348118269769595E-4
-4.355111447609736E-5 2.366504985890246E-4 -9.301923315838168E-5 1.2093441474340302E-4
-8.270435311785528E-5 2.649586146447788E-5 -5.2727415840595016E-5 -5.108782781698999E-5
-4.77832526368999E-6 -7.131026756199907E-5 3.3905764514085144E-5 -1.4601978905825832E-4
6.267201030455128E-5 -2.2133578297566398E-4 9.0122795623736E-5 -2.736864721184273E-4
1.2446764709686978E-4 -3.120843282329008E-4 </vector>
<vector>1.3391942433590004E-5 -1.4357757191967558E-4 7.680383819103618E-7 -1.9315164545700403E-
4 1.26465282758919E-4 3.37540256702942E-5 -1.2000800861805612E-5 4.795321129879284E-5
3.3234273988519366E-5 4.168172094342213E-5 -2.0011962662102453E-4 6.620727381148726E-5

1.2459583518467724E-4 3.4477714885303924E-5 9.642789521129419E-5 5.854053886164343E-5
6.685471552106699E-5 7.007162820493013E-5 3.2029507786169186E-5 6.396259435304127E-5
-7.929526086000204E-6 5.508340210684466E-5 -2.7041813649096792E-5 4.2588836080605234E-5
-9.000123113132206E-5 3.079963621255306E-5 -1.611029558127719E-4 2.420486903682499E-5
-1.1404593040277611E-4 -5.314057673110287E-5 -2.207733428383559E-5 -1.3344586146055683E-4
3.218282035210454E-5 -1.3289301098212475E-4 4.343531367633774E-5 3.611002470299658E-5
-8.704343104795568E-6 7.453838179431681E-5 -7.761504503139675E-5 1.7039050391520205E-5
-3.091145614659551E-5 -1.809395998095269E-4 5.608614547007587E-5 -1.763809083065253E-4
1.7075967745773215E-4 -9.301923315838168E-5 2.2238197451917392E-4 -1.4944197435445034E-5
1.7184929404571978E-4 1.5710626974575024E-5 6.272898404256597E-5 2.1536040902974365E-5
1.5022816746081763E-5 4.9400438868552815E-5 -5.2183761393380166E-5 7.644115492386148E-5
-1.083356551537078E-4 1.0088962465578982E-4 -1.5435920831552565E-4 9.151338855143818E-5
-2.0178582958190394E-4 6.898842202857426E-5 </vector>
<vector>-5.8854970463699855E-5 1.0062943822164998E-4 5.077387644469884E-5 1.6140443204407226E-4
-5.711986739665188E-5 -1.3887513016315077E-4 1.8153920164809708E-5 -3.151247924268864E-6
-1.9209084661905625E-5 1.645157653213841E-5 7.532668856703751E-5 -2.285957180285944E-4
-4.3394567358028564E-5 -1.2687265909290548E-4 -2.9531713952734446E-5 -1.0781979335611896E-4
-2.1874187687898536E-5 -8.04174601663324E-5 -8.182154964452429E-6 -4.4662502943245794E-5
1.3241470659658214E-5 -8.192631631463338E-6 2.0487020156018228E-5 -2.9960205865772535E-6
-4.464452598883216E-6 2.9360745741331053E-5 -8.587140797896233E-6 5.587939411081001E-5
-1.8259158217277715E-5 7.479736748387414E-5 -4.3098325642400665E-5 9.986167988014221E-5
-6.457968230150823E-5 9.554043729082055E-5 -3.3550146642009376E-5 1.1552026491015907E-5
1.886007072219609E-5 5.336652715665023E-7 7.37229199765848E-5 3.05341681785779E-5 6.969620057256404E-5
5.15588651485298348E-4 3.516758725918317E-5 1.5231358927660668E-4 5.869127211581801E-6
1.2093441474340302E-4 -1.4944197435445034E-5 9.46847641917175E-5 -2.6861418709713534E-5
5.956377312054299E-5 -3.687380440941381E-5 2.4508582822961245E-5 -7.429627887908402E-6
4.900624637078632E-6 5.936205421963318E-6 -5.1977573982560836E-5 1.7402620541720484E-5
-1.1272261588803397E-4 3.388255568846241E-5 -1.6753694914940716E-4 5.8294237741348067E-5
-2.1551689197863325E-4 </vector>
<vector>3.127785299250924E-5 -1.0579108334812712E-4 -5.640433471494245E-5 -1.5206713065688966E-4
9.427350855127028E-5 2.6233311131118818E-5 -3.7699450969464665E-5 2.035001563747838E-5
8.727880949486705E-5 1.9167955394384453E-5 -1.6080578124593232E-4 7.362334030286806E-5
9.024748327922665E-5 2.125048229757848E-5 6.392718687929294E-5 4.318437820452568E-5
3.620939819907873E-5 4.7793805626711035E-5 4.851432626690286E-6 3.959954395355946E-5
-3.318686460880921E-5 2.6874609751992472E-5 -5.3105768934306555E-5 1.41996299454054E-5
-8.349498558581455E-5 1.3624365421543023E-5 -1.0707297636425866E-4 5.25715944440139E-6
-6.0802301989521583E-5 -4.271609642631072E-5 4.809931996096579E-6 -9.575272533868513E-5
4.22865254067093E-5 -1.0315892491387576E-4 4.708102028104629E-5 5.8437581330984405E-5
-2.8455204753976982E-5 8.24199053310026E-5 -1.1459516745629529E-4 3.7045641659200425E-5
-8.194652944180514E-5 -1.4693741931811618E-4 -1.4229113517858037E-5 -1.337673414766976E-4
8.55923867617237E-5 -8.270435311785528E-5 1.7184929404571978E-4 -2.6861418709713534E-5
2.0075970017714533E-4 9.992495164338655E-6 1.2303360557851988E-4 -2.4195226943925276E-6
6.940838022742727E-5 2.6721831884653804E-5 3.493701926014325E-6 6.19548920464331E-5
-5.615311586336319E-5 9.580585075759094E-5 -1.0736435988706668E-4 9.288150730677822E-5
-1.6106426308992172E-4 7.575771340811604E-5 </vector>
<vector>-3.881067566888554E-5 -6.161517975888075E-7 6.847917838418939E-6 1.1948949803651493E-5
2.5566453322511308E-6 -9.961661534467943E-5 2.6314753573190203E-5 4.0546159070195114E-5
2.158970871837942E-7 8.323883715664596E-5 1.4926624074687223E-5 -1.4909878538581545E-4
3.2666404252230778E-6 -8.72788538300674E-5 1.2597204851522218E-5 -6.191923500742644E-5
1.4712146157690384E-5 -3.14729616845311E-5 2.2093089005435597E-5 4.7995840494441254E-6
2.992345775674074E-5 2.693035273700322E-5 2.4793501686010146E-5 4.8712337739006274E-5
2.206040751556259E-6 4.32032486217552E-5 -2.3330490313076678E-5 3.727035985495398E-5
-3.756341396929069E-5 1.4496576243242474E-5 -4.449777857067486E-5 -7.955393459552075E-6
-3.946457982579636E-5 5.32172830685278E-6 -2.5232600822426176E-5 -9.863654118552902E-6

-5.749513210558112E-6 -4.4068823238802845E-6 1.1224777105873479E-5 -3.2263701887035947E-6
1.5804394574020992E-5 2.0237357483264734E-5 1.0479035251473506E-5 -1.962880406541623E-6
1.4542651630696772E-5 2.649586146447788E-5 1.5710626974575024E-5 5.956377312054299E-5
9.992495164338655E-6 8.753636975829698E-5 -1.3023687631156194E-5 9.590558054320456E-5
-2.1069888405518344E-6 6.644397190190078E-5 -6.246250282975306E-6 2.1191475378428104E-5
-8.898774154249596E-6 -2.7082294159382456E-5 -2.7212546112279555E-6 -7.952817460761752E-5
9.438108659980714E-6 -1.2981427091852783E-4 </vector>
<vector>4.9082723287876466E-5 -6.069244005791533E-5 -7.252990040607085E-5 -7.570830862867503E-5
4.2018614367022543E-5 4.431644876851858E-5 -6.123005937545916E-5 -5.772133176935008E-6
1.128925300303487E-4 -1.0571616360763959E-5 -1.0061496433069991E-4 6.139495925653066E-5
3.2938887631718577E-5 3.287522419812737E-5 1.2110933089149284E-5 3.2618877067000785E-5
-7.79016785607743E-6 2.1483087616772796E-5 -3.0528994275033254E-5 8.847076829357865E-6
-5.708346092425416E-5 -3.848777050928105E-6 -7.175998137817717E-5 -6.192271864650713E-6
-5.610040917087725E-5 -8.533740390630032E-6 -3.454039143588494E-5 -2.1652944072763147E-5
-3.353732047145723E-6 -3.5334734997588065E-5 3.087606052351034E-5 -5.521602788611247E-5
5.668051976903871E-5 -6.015585972866754E-5 5.768401790696414E-5 7.111065821419264E-5
-1.683061218913247E-5 9.202720589182565E-5 -9.195927197923017E-5 5.7474488981846786E-5
-8.612422045036222E-5 -7.3573909187098E-5 -4.628575869545539E-5 -6.467292448120217E-5
2.696103781339818E-6 -5.2727415840595016E-5 6.272898404256597E-5 -3.687380440941381E-5
1.2303360557851988E-4 -1.3023687631156194E-5 1.3666032965031443E-4 -1.6323225154116054E-5
1.0187108773496903E-4 -9.088565578274156E-6 5.367824474656822E-5 1.652710973877892E-5
2.213525403542665E-6 4.89468176903792E-5 -4.475547081215992E-5 6.029548261060893E-5
-9.567877221742797E-5 6.2044949633546E-5 </vector>
<vector>-2.3934962124826933E-5 -8.403634247004505E-5 -6.880706944218964E-6 -1.1175743584547255E-
4 5.661678581267773E-5 -4.717132957855977E-5 3.555211370030121E-5 8.038886051176778E-5
-4.866706104433731E-7 1.409890118216816E-4 -3.980223184619967E-5 -7.640269696917865E-5
4.547524980494866E-5 -3.4542357797473604E-5 4.878851908657107E-5 -1.213220028004492E-5
4.512691717360485E-5 1.4509369618969439E-5 4.644814003072633E-5 4.8376236466286546E-5
4.501863290358767E-5 5.827233803391886E-5 3.2292770713618165E-5 9.667504346021068E-5
1.7236989003576855E-5 4.705446070373479E-5 -2.6918979281025068E-5 1.0139146963819461E-5
-5.513572647436628E-5 -4.168391402589196E-5 -4.8548353031807946E-5 -9.866127051415828E-5
-1.953307903527534E-5 -6.68916930956924E-5 -1.9683868934401972E-5 -3.957703114003021E-5
-1.4162544101130964E-5 -2.313822825154873E-5 -1.2860242825311537E-5 -4.6656441450079943E-5
-4.828048489029556E-6 -9.100666498557889E-5 1.1849026859103262E-5 -1.312799288573569E-4
2.813536949263077E-5 -5.108782781698999E-5 2.1536040902974365E-5 2.4508582822961245E-5
-2.4195226943925276E-6 9.590558054320456E-5 -1.6323225154116054E-5 1.6252415265815821E-4
-1.0930436731557098E-5 1.2018756964416865E-4 -2.418529892063287E-5 7.869673432454988E-5
-3.603083625655859E-5 3.80129828092835E-5 -3.730708841556854E-5 -6.969871858564474E-6
-3.4104733613458106E-5 -5.324483544605023E-5 </vector>
<vector>1.9631413154840854E-5 -2.1574731269982303E-5 -6.195859594041776E-5 -6.887945531085755E-6
2.8467253381978638E-5 8.64641599384666E-6 -5.2448565386450226E-5 -5.626829669121399E-6
1.1483624160129815E-4 -8.697999478732489E-6 -7.312026768605982E-5 1.882419030759878E-5
2.961897628283142E-5 2.346635035280574E-6 5.7388701522372916E-6 1.2003904382543818E-6
-1.646745015671207E-5 -1.1104456143937333E-5 -3.919197625907599E-5 -1.471043772910706E-5
-5.533688843010981E-5 -1.76333992087172E-7 -5.3456417366310604E-5 -8.540856787244288E-6
-4.024369759056126E-5 -5.982372921310094E-6 -1.9909160913481645E-5 -8.390760777477788E-6
-1.196317653031014E-7 -8.812671089210256E-6 1.9139632707879267E-5 -1.2770812936708874E-5
2.8356092080742852E-5 -2.714022533568932E-5 3.077161678649666E-5 4.701061228445513E-5
-1.3406378159012007E-5 5.173587732872029E-5 -5.916849688905242E-5 4.071330978647287E-5
-6.972842954974001E-5 -1.3628056356481489E-5 -5.385423508837117E-5 5.104591744493295E-6
-2.9774383635376132E-5 -4.77832526368999E-6 1.5022816746081763E-5 -7.429627887908402E-6
6.940838022742727E-5 -2.1069888405518344E-6 1.0187108773496903E-4 -1.0930436731557098E-5
1.3784238120671008E-4 -1.2708712833419132E-5 9.520792238258531E-5 -2.2589302231160522E-5
3.6508592136291555E-5 4.655783643833355E-6 -1.8643331875702966E-5 1.8573550240644464E-5

-7.559336989063314E-5 1.5776527002863287E-5 </vector>
<vector>6.146623465578909E-8 -1.1096617210354732E-4 -2.7536393450148457E-5 -1.585569368920544E-4
4.7679837819859526E-5 -1.639360109876521E-5 3.526509720696879E-5 7.407028392766332E-5
-7.915319072585794E-6 1.3334254760318903E-4 -3.051102060581937E-5 -2.5334148923093656E-5
5.98709656461954E-5 -1.6903017638883898E-5 5.8819780773865266E-5 1.8548968583151007E-5
4.9904407835336454E-5 5.1459100693267665E-5 4.2705752244128017E-5 7.680473350396455E-5
3.500282423727765E-5 7.983975363105392E-5 2.5322235007530016E-5 6.450195568188602E-5
6.575416306478772E-7 2.8078626260651713E-5 -3.53702845190359E-5 -3.4582874041070523E-6
-4.2705285107746614E-5 -5.3032558332248914E-5 -2.1948764308020537E-5 -1.0218364127763183E-4
2.173636264367026E-5 -1.1082574101488844E-4 8.164929284749866E-6 -3.820039701927376E-5
-2.3345459058480124E-5 -2.5857420029616733E-5 -6.032500136627636E-5 -4.893955755994813E-5
-4.780571792468091E-5 -1.5300885345940644E-4 -4.540630112704891E-6 -1.4930348078160156E-4
3.6150802324244E-5 -7.131026756199907E-5 4.9400438868552815E-5 4.900624637078632E-6
2.6721831884653804E-5 6.644397190190078E-5 -9.088565578274156E-6 1.2018756964416865E-4
-1.2708712833419132E-5 1.4576817178118338E-4 -3.482445481358234E-5 1.2178998266389013E-4
-4.7458808692097105E-5 8.507766036157415E-5 -4.7773758054619285E-5 3.283149303366125E-5
-4.360609814484457E-5 -1.9371362811219515E-5 </vector>
<vector>3.5553989831762124E-5 4.434764319945581E-5 -8.377979477295391E-5 6.364807705341299E-5
-5.024164043400436E-5 -3.870782946573733E-5 -3.9574384583407686E-5 -2.8572586319680758E-5
7.020277107945187E-5 -3.010906790654624E-5 6.331058576847642E-5 -8.296320158863928E-6
-5.045798434052358E-5 -4.2145845721897E-5 -5.379925027038699E-5 -5.0370150009834585E-5
-5.492017345346719E-5 -5.8850778580402766E-5 -5.4038481854704697E-5 -4.7375199425618576E-5
-4.324773750612907E-5 -2.638882910828472E-5 -3.460226417772623E-5 -2.633071024029944E-5
-1.3425853699834214E-5 -1.0248632100475722E-5 2.414077090778834E-5 -2.8264940342596754E-6
4.1628579214924865E-5 1.962571338202895E-5 4.2899996256519044E-5 4.5933703860701435E-5
3.994556944803504E-5 4.073823576348424E-5 2.5596471666718015E-5 7.156031833896681E-5
-1.4858927936760541E-5 7.761758618441661E-5 -5.39994559671034E-5 7.16103608779357E-5
-8.32008932253763E-5 5.8001147179879045E-5 -8.686795544515219E-5 6.947991920612139E-5
-8.492943528362616E-5 3.3905764514085144E-5 -5.2183761393380166E-5 5.936205421963318E-6
3.493701926014325E-6 -6.246250282975306E-6 5.367824474656822E-5 -2.418529892063287E-5
9.520792238258531E-5 -3.482445481358234E-5 1.0980189331515297E-4 -6.172184540667987E-5
9.950476292041708E-5 -5.550396102250547E-5 8.301919298475945E-5 -3.4858688077853935E-5
6.614354189536352E-5 -1.484173338631952E-5 </vector>
<vector>2.9923940469442603E-5 -1.66118887028803E-4 -6.248674227982038E-5 -2.504929072314617E-4
9.829680156329715E-5 9.15748919818307E-5 2.7173523471579362E-5 5.501883089943596E-5
5.1502531670742694E-8 9.672973760771985E-5 -7.590824245891194E-5 1.3141537720345647E-4
1.0168666859546442E-4 8.491951402456387E-5 9.101014229802542E-5 1.0698321639115445E-4
7.626435646222715E-5 1.1758789643126366E-4 5.99489077751396E-5 1.0113285579277658E-4
3.0173156443411906E-5 6.538796651808275E-5 1.3520109154888557E-5 4.3656801557342924E-5
7.614616499289492E-7 -2.304134578643284E-7 -3.6018129756374624E-5 -3.79035907549196E-5
-3.5261645670792534E-5 -9.670811321674031E-5 4.342037552475889E-6 -1.5803450021616595E-4
5.004447332112135E-5 -1.6516593338024817E-4 1.4722419994107484E-5 -6.818503023916475E-5
-4.023556861260583E-5 -6.460672638103893E-5 -1.0108333089982064E-4 -8.541381695908924E-5
-9.233069122112955E-5 -2.444088950543146E-4 -3.064460175790467E-5 -2.3943466836031461E-4
4.02977206041328E-5 -1.4601978905825832E-4 7.644115492386148E-5 -5.1977573982560836E-5
6.19548920464331E-5 2.1191475378428104E-5 1.652710973877892E-5 7.869673432454988E-5
-2.2589302231160522E-5 1.2178998266389013E-4 -6.172184540667987E-5 1.7917454505768206E-4
-7.563757375418371E-5 1.8957602303190134E-4 -7.789511726240188E-5 1.6038604891122416E-4
-8.13275872842001E-5 1.2947894754564E-4 </vector>
<vector>5.330731804062573E-5 9.885736439420695E-5 -1.0382668284647556E-4 1.1754381263589606E-4
-1.2767574557761468E-4 -7.705761550330036E-5 -1.872685182239471E-5 -4.932000927118148E-5
1.738833642047512E-5 -4.630568392128603E-5 2.003680691295243E-4 -3.375800556289594E-5
-1.264255839307478E-4 -7.765858772873124E-5 -1.0664280812815943E-4 -8.875926916674027E-5
-8.489903124164575E-5 -9.008036510081719E-5 -5.935017061505339E-5 -6.834946216310316E-5

-2.474235991733541E-5 -4.881390870437354E-5 -9.3044007898515E-6 -4.573165955914507E-5
1.6344736182168433E-5 -1.555560822241406E-5 6.573091099795217E-5 1.135024304191588E-6
8.307095952176132E-5 4.211889507062692E-5 6.815587365951775E-5 9.538506320916671E-5
5.250747468870677E-5 9.522047036559286E-5 1.8568546046300047E-5 8.342258990710473E-5
-1.8065640615007778E-5 8.844693760445984E-5 -5.1129517489012936E-5 9.13757927498652E-5
-9.654356332549011E-5 1.1291236813334472E-4 -1.1663285637045646E-4 1.17285865222586E-4
-1.309312854399514E-4 6.267201030455128E-5 -1.083356551537078E-4 1.7402620541720484E-5
-5.615311586336319E-5 -8.898774154249596E-6 2.213525403542665E-6 -3.603083625655859E-5
3.6508592136291555E-5 -4.7458808692097105E-5 9.950476292041708E-5 -7.563757375418371E-5
1.4416113278290383E-4 -9.360114461393879E-5 1.751899467370831E-4 -7.709363432940758E-5
2.0636508445899792E-4 -4.366786773888761E-5 </vector>
<vector>4.546398217477163E-5 -2.246764926249418E-4 -8.711532867515165E-5 -3.466736739955659E-4
1.825269162639175E-4 2.0430010991098163E-4 1.4251229302871939E-5 4.3413879374964176E-5
2.5478228700054553E-5 6.028750963400489E-5 -1.715833211329726E-4 3.301515137987475E-4
1.7433851499132328E-4 1.9300564373475523E-4 1.4090512727325013E-4 1.9622830587578957E-4
1.1052654711512968E-4 1.7238912847834274E-4 7.603163864294974E-5 1.1547378733980488E-4
2.118639548463603E-5 5.5941953365587035E-5 9.306120343921412E-7 3.25807332594411E-5
-2.5596165211837156E-6 -2.4012908711848478E-5 -4.9482493048502435E-5 -6.618261201758765E-5
-4.475769418534961E-5 -1.3736505562351068E-4 1.4864054327508755E-5 -2.19385170162414E-4
6.150829159075115E-5 -2.2076498292726197E-4 7.855851532474594E-6 -1.061130903965094E-4
-6.232308675528832E-5 -1.1086744400188685E-4 -1.373187486091968E-4 -1.373696966341694E-4
-1.268573155941872E-4 -3.3898518740136725E-4 -4.980844404031638E-5 -3.3151202667107226E-4
4.636467574098054E-5 -2.2133578297566398E-4 1.0088962465578982E-4 -1.1272261588803397E-4
9.580585075759094E-5 -2.7082294159382456E-5 4.89468176903792E-5 3.80129828092835E-5
4.655783643833355E-6 8.507766036157415E-5 -5.550396102250547E-5 1.8957602303190134E-4
-9.360114461393879E-5 2.777121613083322E-4 -1.2681481867131474E-4 3.104061100192076E-4
-1.6480416905269622E-4 3.204915318884979E-4 </vector>
<vector>6.882901250679902E-5 1.462925047365496E-4 -1.1869803819180007E-4 1.661987071912726E-4
-2.0957049066832603E-4 -1.2864029815354275E-4 3.4657380282620318E-6 -5.965058242237469E-5
-3.141749603721608E-5 -5.032294737854738E-5 3.3038047880540745E-4 -8.759478403292924E-5
-2.048716562092232E-4 -1.2656659212814217E-4 -1.5884772386476535E-4 -1.3243426976311618E-4
-1.1331654156284116E-4 -1.1790110356630479E-4 -6.321357752553E-5 -8.058345128503069E-5
-5.21356484761846E-6 -6.039918484750436E-5 1.6384671005118996E-5 -5.5664358562495593E-5
4.4377361645059235E-5 -1.4066573788406253E-5 1.0258446062846008E-4 9.621209119713574E-6
1.1842095134834593E-4 6.434891619664644E-5 8.787148165970565E-5 1.3923589964879126E-4
6.617531574021484E-5 1.4207938005557865E-4 1.9758097913589562E-5 9.995367471437624E-5
-1.6020942037591487E-5 1.0584909082471083E-4 -4.718765507458443E-5 1.1502876711718868E-4
-1.0514426694668785E-4 1.619776842022513E-4 -1.39362739802136E-4 1.5914577962900946E-4
-1.683559286220427E-4 9.0122795623736E-5 -1.5435920831552565E-4 3.388255568846241E-5
-1.0736435988706668E-4 -2.7212546112279555E-6 -4.475547081215992E-5 -3.730708841556854E-5
-1.8643331875702966E-5 -4.7773758054619285E-5 8.301919298475945E-5 -7.789511726240188E-5
1.751899467370831E-4 -1.2681481867131474E-4 2.5485514035460404E-4 -1.2956894549961495E-4
3.350311429234086E-4 -9.78318363051428E-5 </vector>
<vector>5.92309087329965E-5 -2.570890284908222E-4 -1.1200047469397204E-4 -4.0571497532747286E-4
2.4564870958893986E-4 3.01772876692506E-4 2.6850605239613714E-6 2.4298340589075735E-5
3.756035229491972E-5 1.0178331115395907E-5 -2.205917217002042E-4 5.308493907750457E-4
2.2252773450702395E-4 2.867793995308993E-4 1.6971399540065282E-4 2.568533560292717E-4
1.2992688478901803E-4 1.9267841813795295E-4 8.257261473760976E-5 1.0662727960661646E-4
1.353057265476788E-5 3.60666832159389E-5 -8.535569641498544E-6 1.807566450406475E-5
1.5195509876686978E-6 -4.9689664584590374E-5 -4.867083602348317E-5 -9.37875144292626E-5
-4.186330674519972E-5 -1.671119483655567E-4 2.6421990761067067E-5 -2.55353753520518E-4
6.662027663139846E-5 -2.470281791991116E-4 -4.8180417700794136E-6 -1.2731572891479812E-4
-8.50850051929785E-5 -1.248678887238782E-4 -1.675987350096377E-4 -1.6759318602191766E-4
-1.561061559384318E-4 -3.9453034688391426E-4 -7.326591931642509E-5 -3.878461440805125E-4

3.206706539185772E-5 -2.736864721184273E-4 9.151338855143818E-5 -1.6753694914940716E-4
9.288150730677822E-5 -7.952817460761752E-5 6.029548261060893E-5 -6.969871858564474E-6
1.8573550240644464E-5 3.283149303366125E-5 -3.4858688077853935E-5 1.6038604891122416E-4
-7.709363432940758E-5 3.104061100192076E-4 -1.2956894549961495E-4 4.294604129071824E-4
-1.9323261177256365E-4 5.083860212083266E-4 </vector>
<vector>8.378559074444397E-5 2.067664587834374E-4 -1.2888658103130964E-4 2.226119216236331E-4
-3.008087397135581E-4 -1.9862011669954892E-4 2.5212709308514073E-5 -7.194347525560124E-5
-8.209366277083638E-5 -5.053339976807551E-5 4.713689187665996E-4 -1.6353026087917552E-4
-2.9057954069528673E-4 -1.9148813499267797E-4 -2.1491688875157613E-4 -1.8715251330362432E-4
-1.4495220052633705E-4 -1.5181733129272784E-4 -6.849975757502349E-5 -9.509652614333238E-5
1.4128058786058362E-5 -7.374754571118931E-5 4.2736307048496436E-5 -6.797408998072916E-5
7.09363467105428E-5 -9.761864416699595E-6 1.398194117754091E-4 2.4083695283719707E-5
1.538262038277899E-4 9.45148400185705E-5 1.0865902633823379E-4 1.947918874149204E-4
7.826530783309122E-5 2.0072899466827034E-4 1.95679030014246E-5 1.232831422448408E-4
-1.318579257520325E-5 1.2584753181896246E-4 -3.765924813107522E-5 1.4082730890070338E-4
-1.0905851751462273E-4 2.1827967485516544E-4 -1.5801059664859307E-4 2.0754669280608298E-4
-2.0465750916916106E-4 1.2446764709686978E-4 -2.0178582958190394E-4 5.8294237741348067E-5
-1.6106426308992172E-4 9.438108659980714E-6 -9.567877221742797E-5 -3.4104733613458106E-5
-7.559336989063314E-5 -4.360609814484457E-5 6.614354189536352E-5 -8.13275872842001E-5
2.0636508445899792E-4 -1.6480416905269622E-4 3.350311429234086E-4 -1.9323261177256365E-4
4.7158571646409547E-4 -1.7274168360535688E-4 </vector>
<vector>8.441176635977214E-5 -2.739198361791066E-4 -1.4672933699173076E-4 -4.419246939221164E-4
2.792750117246372E-4 3.8740750775229885E-4 -1.3528339873127617E-5 -5.6738894999786264E-6
3.547897098505412E-5 -4.2085252546700696E-5 -2.2440666798323645E-4 7.055994657026827E-4
2.4005038280889624E-4 3.6725572600686566E-4 1.7570114014596748E-4 3.026009256838213E-4
1.3288358171599494E-4 2.0215606192519527E-4 7.94972512811425E-5 9.310681178760766E-5
2.364688420747149E-6 5.293812516800599E-6 -2.2478594940608318E-5 -4.65416925815475E-6
8.791020893895681E-6 -7.821133688504242E-5 -3.5488939568365537E-5 -1.2236473396025864E-4
-2.2046184219715934E-5 -1.9108761825957835E-4 5.0592054218111994E-5 -2.775364861029952E-4
8.489954016558938E-5 -2.5627776633691847E-4 -6.687175159724829E-6 -1.3361584648591404E-4
-1.0451083292172072E-4 -1.1492025644178478E-4 -2.024130157133815E-4 -1.6969929762732664E-4
-1.9142381999706404E-4 -4.249717437721903E-4 -1.0466068900131964E-4 -4.226953580658786E-4
6.943696612795727E-6 -3.120843282329008E-4 6.898842202857426E-5 -2.1551689197863325E-4
7.575771340811604E-5 -1.2981427091852783E-4 6.2044949633546E-5 -5.324483544605023E-5
1.5776527002863287E-5 -1.9371362811219515E-5 -1.484173338631952E-5 1.2947894754564E-4
-4.366786773888761E-5 3.204915318884979E-4 -9.78318363051428E-5 5.083860212083266E-4
-1.7274168360535688E-4 6.678931627135379E-4 </vector>
</covariancearray>
</covariancematrix_contents>
<principal_component_analysis>
<pca_contents visiblename="PCA: CovMatrix, newDataset, Procrustes coordinates" covarfromorigin="false"
dimension="2" linkedoutlinenumber="0" linkedwireframenumbers="0" npcs="58" uniqueid="102"
eigvalvariance="1.02079002048487E-6" numvarscaled eigvalvar="0.2046519030441998"
scaled eigvalvar="0.0034676452061591524" shapedimension="58">
<meanconfig>-0.18566870059581148 -0.056781019657105164 0.1797461105794899 -0.05857583018110862
-0.23497923952384067 0.06370506833003015 -0.13405999410032307 0.03713193197873929 0.1356174937523348
0.034888927091152225 0.234960127970605 0.06713668071434004 -0.22333902360250074 0.05866248279586417
-0.2020966079524433 0.05470661393747543 -0.1804758787889357 0.054453589370362335 -0.159278400051199
0.053780296720650926 -0.1399866328291374 0.046804061067164365 -0.13201291568015955
0.025926671709769034 -0.1430077651615247 0.006171034754194523 -0.1600954369902157
-0.009815709104804803 -0.17440724799276483 -0.02689738487311333 -0.18368718031227732
-0.04609421465977107 -0.17834185211300294 -0.06761968329751958 -0.09944270854298284
-0.11916727768019349 -0.0011161230505511623 -0.13191591951524323 0.09724786405799445
-0.12123641611407791 0.17538293374919217 -0.06903362355065124 0.1785535878762169 -0.04634996481380363

0.17033343075072271 -0.027661001197769017 0.15791149237667906 -0.010815805273064616
0.14315897327930183 0.005278837404328194 0.13305268963388925 0.02382105398763642 0.14415280347623002
0.045469599003554836 0.16412677981080118 0.05016084920235768 0.1852512255267827 0.050638071244345495
0.20617864564078248 0.0534628133659601 0.22632154880664815 0.059765267240300526 </meanconfig>
<eigenvectors>
 <vector>0.054432154694919556 -0.2412931434080034 -0.004587386307607523 0.050885677727849785
0.06323923023086209 -0.054124579485156296 0.21483925586835556 -0.19824114438172166
-0.01433874614193688 -0.0403458993465507 -0.20129704174797913 -0.033837524450894274
-0.03667008448715224 -0.11659045842938372 0.046242582901222885 -0.02352142140434586
-0.03308847923103044 0.1619511574708144 0.058189396814853175 0.017615973056823227
-0.026960439662821228 -0.3034186483410384 -0.015803002159443642 0.011858734186574866
0.17008358878842875 0.014761047344849553 -0.09180496832633188 0.2270723479562745 -0.15323001499473263
-0.17477251217745832 -0.14499765426805758 0.2788023211726739 -0.04676920430393816 -0.08077656731067626
0.06097373820096934 0.11739920590140888 0.01539529669161844 0.08898696559645979 -0.03104176797038137
-0.020408825944364477 0.3549027006807065 0.075404140039952 0.009072635281294025 -0.13934983398433196
0.04725619133387335 -0.25799098505863627 0.046866597318241714 -0.036001849599427344
-0.07025012898147759 0.012230312993468348 0.2153313815285724 0.17397457801112753 0.06521291134670885
-0.012104142734569142 -0.0037930444250903242 0.027832142890523045 -0.022906571912363945
-0.0035653281873887985 </vector>
 <vector>-0.23215773081674504 0.08238259567474927 0.1361086103680819 -0.07551359039085337
-0.2006145214927521 -0.09646787845494514 0.10755489450435171 -0.07658843611461792 -0.08696218748358461
0.13104383098915184 -0.07561484212958554 0.07645922709220752 -0.06821449718866737 -0.01967246294150677
-0.0017372098998140978 -0.011126103580342585 -0.10249406423844531 0.07240354654798876
-0.010829197466118403 0.06275502217638088 -0.13299992926733561 0.1650402783408303 0.04845800017176364
0.1507319681820987 0.01657760347863044 -0.09077952304737102 0.07129619389327584 -0.07950809058388927
-0.03673266327646171 0.0928746762854847 -0.05641296034678985 -0.12035483703432172 -0.10319589373033732
-0.12138240948592853 0.02011162814317242 0.07731549664400246 0.06774656155539314 0.06385599766602643
-0.44111560790643245 0.053031193437082555 0.16414904183267176 -0.29981391837051025
0.058512342203690074 0.03295463857054114 -0.15028726152302965 0.22616313602841084
0.020806428823113378 -0.0651214265420321 0.14856836221631317 -0.20104651556857464 0.23916698199403325
0.1375265086487869 0.029388782380252592 -0.10991298544722186 0.02517662143282323 0.09518939585936514
0.02029214450465323 0.00903326002087577 </vector>
 <vector>-0.0652609599641011 0.23000688555210014 -0.0560730216383959 0.09872873897825263
0.021340256030792728 -0.24359082233586718 -0.021329463770313844 -0.057732912616837134
0.09710578738978236 0.12520531850168368 0.09491584784496021 0.11929731799840007 0.02474028301762076
-0.09594797403507857 -0.07876339335596004 0.09608521008657983 0.14523593999090587 -0.04441178321141257
-0.11089063628128129 -0.1202080757858329 -0.1234343582164923 -0.20492481403438026 0.02901612372868198
-0.06967017515550121 0.2781616282088618 0.10513572900191874 -0.02187387562053219 -0.17997748976553085
0.22489618224768101 0.051968189751178215 0.04393151006360042 -0.2875669498687974 -0.0912704368187477
0.15127404136884487 0.18662306049962668 0.331526690056838 -0.12723823821970068 -0.15605446235287193
-0.11007369434366439 0.05455532479976888 0.13656470320415198 0.04889453968217514 0.019174443548212895
-0.17142151579246834 0.04930220904115343 -0.12499666745455851 -0.1739410393866152 0.06172322577142916
-0.03599123236214382 0.08329667516943139 0.011153514788609308 -0.014963776261259715
0.006181097433405491 0.04105218214854286 -0.07222396601403669 -0.005925551315160157
0.02712202932462753 0.04509854007266347 </vector>
 <vector>-0.26533256518875786 0.06922518894075119 0.0916382466558149 0.2146184796093585
0.061747255999632475 0.12484354468309872 -0.0016901516965202722 0.048084303734782285
-0.051946471394755805 -0.13936415780845893 0.06189837238073168 -0.06349676019218949
-0.09376587507364242 -0.06337534354718927 -0.02823294020001628 -0.016416131451383088
0.0072714193183889666 0.07949045206141048 -0.08083438834605333 -0.027644300200354587
-0.05289211809951168 0.030861868656065213 0.020407340735614187 0.011640140678407691
0.005321738470705232 0.10691049113530876 -0.022821106425142304 0.14498293985019642
-0.03317372621600409 0.11793847293813438 -0.08784589639860135 -0.1127136261594792 -0.09709480856331655
0.07303110836568609 -0.3792959843970869 0.22301640955389068 -0.06263436691924364 0.2985040446748337

0.16752166101586002 -0.09821205185094709 0.13976667149373764 0.06993387008323718 0.27072462273378123
0.2317350105834991 0.005157309889401599 0.08619085243914677 -0.18657007215407548 -0.13841334979646075
0.07075179725810864 0.08966548479175145 -0.09461024440515246 -5.395340687387065E-4
0.09740311291405032 0.22109381972575237 -0.05616632256585464 0.07802573033159711 0.06937257469394381
-0.06334649388622199 </vector>
<vector>0.16348205751601377 0.2250788821528421 -0.0018112728835402705 0.07240536586521813
-0.13246694018695798 0.2973328465283367 -0.15338841401304668 -0.18948569864344786 0.14550144932257028
0.09387666053900956 -0.06132625985765171 -0.13114027985951654 -4.744512820920294E-4
0.09643544030194698 -0.03558175254633713 0.05748565993784638 0.06666157549866335 0.11504884163706677
-0.015369353573470707 -0.05494758829208186 -0.10761631085269122 0.037406046142001464
0.032487104798051475 -0.13287481369859547 0.0944770855536665 -0.14346227899611602 0.2407721971369579
-0.12140682747466304 0.08637466555516429 0.15937991698047874 -0.19432285023394372 0.10980100892615667
-0.12052763000108999 0.06901872525232974 -0.05647745684321222 -0.2937382721134031 -0.18569403316242208
-0.13406428733431658 0.0922280452868865 0.10740114711384734 0.12464947521096179 -0.02132805704867912
0.16115495122772724 -0.10988880877961828 -0.09177029813588787 -0.11084394296573727
0.056083418796071205 0.016265912065996986 0.11731462293144874 -0.17002434745647563
-0.03669543948815756 -0.023191276902812443 0.06905479676741613 0.20564201160075996
0.015856992233469702 -0.036531293183118894 0.013870792845513064 -0.07282430266011025 </vector>
<vector>0.2110577265494268 -0.03258819897154371 0.18994250618059083 0.3244778460537959
0.17713827322308062 -0.033162158208400704 -0.0708943486515703 0.1294114844862435 -0.08077586528525721
0.11500376330067838 -0.181318888338932 -0.041694570905769994 0.23700692734330742 0.24110121748913296
-0.1632456584606461 -0.0705691276097269 0.03856332007539662 0.10811893226148933 -0.06519552223270808
0.023445882498515737 0.10045080359155932 -0.07859134279570162 0.0026595922706685923
-0.08829726750264712 0.08367322959810494 -0.036222215552834836 -0.014129248941508033
-0.1087612162756921 -0.030634006329728968 0.22853595839203655 0.14694379303713695 0.17427826018228942
0.2482230060647385 0.03388237745699695 -0.05603042957305617 0.0986350746190616 -0.11887504174366996
0.0416963045166765 0.042531452024030636 0.14407981452265084 0.13924884049531844 -0.13080998511910794
-0.15283753418330465 0.11428675693281666 0.25325443445994894 0.13003990406644275
-0.024371251689444585 -0.05710703083414092 0.03493988660211794 0.04232980815315102
0.05248894766199601 0.03948976032917102 0.01915001212598139 -0.10068405647396289
-0.023819160020580304 0.040980860263981164 0.07390162637144404 0.04464902179979536 </vector>
<vector>-0.014669769328533656 0.05475920634006198 0.024901925671240364 -0.17115654943828815
0.10317994721734562 -0.11730831368495584 -0.11573675534863911 0.22506439251403168 -0.15211561956102965
-0.1900979844030367 -0.008514157242469856 0.10127870073512672 0.0574277989947045 0.010314915821157318
-0.01936647464349723 -0.01060014010997608 -0.050747839459978725 0.1398385017482282 -0.1679868238391681
-0.08993871085117634 -0.09572796250110768 -0.043063020006534704 -0.09148451037098873
0.16197409864920698 -0.15547582513696254 -0.3808791331315137 0.00354024970971798 0.027150632906339046
-0.09754232004401063 0.03554597960523572 -0.26857698533149454 0.04194302988979589 0.14103014579664438
0.15171920955780532 0.1111137146411946 0.23817567138075071 0.017989283924495045 -0.18566603536527757
0.13913940118475074 0.12989824393986363 -0.16351975137894537 0.017618675044650804 0.21999865652579897
-0.10650253403875826 -0.0016865905667948335 0.06680278046784832 -0.01863362356655174
-0.027505854502833438 -0.1415363232772405 -0.054235269531960825 -0.02509886625605533
-0.013796295281174202 0.14368132960758542 -0.1187223745230636 -0.0849979998980266 0.13950977783869473
-0.10777541488587446 -0.14958544755241227 </vector>
<vector>0.042554220201388514 0.022148910205938087 -0.13471739812164127 -0.11198026950446457
0.10491871371942718 0.038230525024085076 0.11615968732074428 -0.03005466541581144 0.25015698079505844
-0.1729271001106499 0.1365462992777511 -0.09902713550570767 0.07192085408020743 0.010096423517257536
-0.05893557225186701 0.03997981775029537 -0.021112257943868062 0.1548199017491131 -0.0928878211164942
-0.020585424141971603 -0.017555563951723998 0.03348793334713811 -0.13100300677165386
0.2568384553639646 0.08571200394605225 -0.09515858592624833 -0.06578908566560497 0.06143497120077768
-0.04824732228857963 -0.13099507287172796 0.0254249206950809 0.06013845749418016 0.1489327873455042
-0.0861530684269462 0.2633622273543739 0.1173754892068755 -0.10729809264484295 -0.09935574147435017
-0.05862733556015184 -0.044679454757972276 0.029683834497292182 -0.1492100915433531
0.08670884515749468 0.2671017544696939 -0.01627045768351228 -0.11458742648714129 0.04637729659165236

-0.1494127655175542 0.18818337405394656 -0.03346265656728152 -0.21612124629604787 -0.06980841285139201
-0.25475133199097155 0.2826437829981015 0.08716347601164805 -0.059932895953510874 0.1178384635864848
0.23144473277847408 </vector>
<vector>0.027361385533577944 -0.04125237111929691 -0.04737922113664783 0.06320347929458503
-0.1690328276528592 0.1640189134124522 0.15508182626265962 0.2772289149006164 0.03384564685552411
0.03819888594057387 -0.009211885921294228 0.022838876523364655 -0.1237991166938407
0.03168013679514438 0.09376817369960853 -0.07240562009707086 0.1000769137644634 0.13788118058173207
-0.09276789409327582 0.21270401686651502 0.17565766055724016 -0.10286036695951035 0.36903222785436773
0.3358610436357605 0.0296168201964205 -0.03029982557260144 0.01600682671595496 0.03714667658163239
0.33900978767660545 0.09567394442640809 0.06891871231986234 0.19105849747741305 -0.14462167404139883
-0.04791012959276534 -0.14410516585938213 0.10670456601022231 -0.004084387230304321
-0.10877407589094538 -0.09990831762086556 -0.13583654016614483 -0.14224449139614406
-0.024096523408800738 -0.01620961171180801 0.014542270386100202 0.07901010714045051
-0.12048151795071425 0.013291548510671002 -0.0340643324466836 -0.15471820447189352
-0.13212197059476313 -0.07702443654228427 -0.02357248036399344 0.09584448134934571
-0.001725684573575684 0.06614997839136538 -0.05514209199532757 -0.05642715587668514
-0.026855811777010873 </vector>
<vector>0.040730363690317815 0.033089609467832765 -0.14005698599346808 -0.17293311237646555
0.1302842308846172 0.11319655209777157 0.03803251488801298 0.04411330246878679 0.0024051590217988444
0.20815468169231863 -0.1628096308562829 0.12189214337251722 0.09784465419036308 -0.08913224835819895
-0.1391948948339004 -0.05629795926200023 -0.14839512985936265 -0.05782074155111961
0.017819008699338158 -0.18338965404941107 -0.20591652626133436 -0.07367587298154228
-0.14792006791564494 0.06380092967540135 -0.18068394123083273 0.14267288671362335 0.21511137677113795
0.17124726799552595 -0.11296068711346552 0.25464211482958216 0.160447139454591 0.16157595157814772
-0.038929676256714306 0.15335812615202507 -0.04008624319943873 0.10948120557301658
-0.22280358730438765 0.16964022502137752 -0.2190940087107873 -0.19182145154643523 -0.14800917888643286
-0.041991848499560946 -0.1163140006549866 -0.16577148310140236 -0.031755256894011825
-0.11613650991391238 0.1156642708833716 0.10860584265502908 0.013575941272343269 -0.06213276997879909
-0.17376040098496853 -0.0163724235739681 0.020122089625048738 0.02905691540525627
3.9135888600700004E-4 0.05202239722495615 -0.03092614887892882 -0.03401451018884515 </vector>
<vector>-0.166629136117251 -0.21382401986367217 0.13662159153475173 -0.1715977561252401
0.14659385491384816 0.09893913849307255 -0.22642225599956473 -0.21260733056629788 -0.10787090667708997
0.04522068424278199 0.14724159185640348 -0.0434628448064603 -0.00848263208090804 0.14054465737879207
0.030202811913891764 -0.030376378342995523 0.07678227819730167 -0.09712089310357078
-0.05118170744926023 0.1066474276590805 -0.028936689999196113 -0.110316740794277 -0.15547232399390074
0.14113863264686288 -0.02297095319110818 0.12484048270673931 -0.08569644767686652 -0.15298784929569526
-0.13662779719829946 0.3590737364141449 -0.1491138623597508 -0.03142168155397811 0.007037548232613543
-0.2051154110720719 -0.12410132171004001 0.07269672767217128 0.04305005499519699 -0.15715295125877313
0.13445291209033844 -0.08641964610384088 0.07724497962112892 0.036757697617290086
-0.17644444934023565 0.010990023511378883 -0.2576106337041306 -0.1880505942992071 0.05191918908101245
-0.12923827641067587 -0.02446278992064358 -0.06256241563576942 0.04306714001567969
-0.08728552665240537 -0.0015930009710265936 -0.031800770275042946 0.03593930172222916
-0.05728887121114653 -0.019925627513374677 0.03313342890026431 </vector>
<vector>0.25374773833781405 -0.03078290863327189 0.33635186777715065 -0.055612895787759485
-0.24159584157847644 -0.11893572645783637 -0.08241499677928289 -0.07665934347797174
0.15278866063161714 -0.17363354421016 0.015263477270537413 0.09347434553636487 0.11191184399836866
-0.06640890873839118 -0.10691067174173936 -0.04334378799815774 -0.0795263201740011
-0.014624533633884195 0.14436323371498033 -0.001605934081065179 0.09060390018841505
-0.029593399348770772 0.2843683094319365 -3.931568148232225E-4 -0.1644828429232457
-0.055350756376190406 -0.10500651377712455 0.15676217971553477 -0.0163698121375109 0.12875402993438254
-0.12958114955793984 -0.04880399874177279 0.017903524152735106 0.01988960191514523 -0.0547354395887105
-0.01223413555388613 -0.0655398753414557 0.0238089919244406 -0.17417262288604604 0.29619721701886326
0.01660849719289767 0.11526603962787342 -0.07616108665135755 -0.1206909057900768 -0.14739235903114012
-0.07316341322169821 -0.10688945251710368 -0.20588382580777695 0.03686775122872498 0.12746337928410098

-0.14160418308623712 -0.07445237855067253 -0.17550560167272722 -0.02637295220731542
0.09592336562452719 -0.0025190563281661076 -0.04087224594624073 0.04815022206749753 </vector>
<vector>0.14993613966592054 0.2257658115683868 -0.011338467727969169 0.06082140109163161
-0.11485256426358784 0.3073991019273053 -0.11555308682076607 -0.22718592908900165 0.05151299240389798
0.07642775990291083 0.13294299508371074 0.021219898820598385 0.10723399588792962 0.06895435535733914
0.06287841098750804 0.027895545362002654 0.0030718729311155074 -0.025973579239398584
0.018973583209975397 -0.0417495980417398 -0.0849901771036911 -0.06061701027684242
0.0054136568842837116 0.05988076461744748 -0.07082838787962518 -0.033142095547450484
-0.004477476482482598 -0.10819974297449636 -0.0054479686385272095 -0.14852300547944433
-0.044334626477077754 0.02820357588787339 0.02365677576634577 0.04008906553541912
0.015860251198309087 0.20165891591396826 0.18074766563258698 0.15822370749140768
-0.023661976788924847 -0.23756395770744043 -0.11262755750165741 0.04292834091995782
-0.2128419023702633 0.10423403230363845 -0.045591770286247855 0.10801894824719062 -0.19466671859497492
-0.08777791805057214 -0.2703917889770441 0.10877571205069375 -0.06500151946348728 0.2590427153255703
-0.2028451729413619 -0.19569348111838958 0.04427181061454485 0.13520904607571332 0.07229282173000741
0.08879755763488344 </vector>
<vector>0.20095253741139799 -0.01668296748519975 0.17549650841055325 0.3014496987170484
0.1777258822208405 -0.025677295784817162 -0.08949611753692235 0.10491087820550177 -0.05861218994789641
0.09101492825285436 -0.21581003868491766 -0.069031186276728 0.11240204245146104 0.057555453259782764
-0.02110085410666904 0.0889615920865425 0.022575413906954535 -0.049854858662748566
-0.09321119221571351 -0.04770155700114004 0.0732826350193361 0.0605352355390387 0.01964022245223052
0.09385538600212366 0.08335942002530039 0.018470351046477873 -0.10184275256105263
0.0046840860107525825 -0.11794450999590574 -0.15035429683708368 -0.15119106092076157
-0.22226226464590262 -0.12241495594013933 -0.0484545685561532 0.08693528272133541 -0.06119272589999947
0.20847737665074423 0.13057378822577237 -0.18299374409651417 -0.2434952856987346 -0.18666708121755665
0.204721297461765 0.21916724026289405 -0.11478894248455085 -0.23484551538833687 -0.13513492173726643
0.06419809290767368 0.13501168908758432 -0.011679319613899166 -0.021381203616601546
-0.04593694677252901 -0.08876435170353504 0.012950479051178881 0.1043078489119783 0.07584902218232942
-0.044738758152386794 -0.09646178239236093 -0.02167243015842439 </vector>
<vector>0.11257268560166958 0.181405840644005 -0.015960656707293474 -0.0012569304471911707
-0.06059762002650535 0.18690844344167548 -0.12177334484748094 -0.12567779828241196
-0.020068379212820567 0.05098756954163662 0.10769553436389154 0.04860451576906469
-0.02925539841894315 -0.03950984641770791 0.023454712725451597 -0.02725426614276613
-0.024453770955473138 -0.051943478409710246 0.03236831151453848 0.046409156967438296
0.03734137482409482 0.016072652998522653 -0.023528062674687485 0.10552972437732806
-0.08020947566470651 0.09351698679487845 -0.17280672423064594 0.13356801029134208 -0.0631795207685326
-0.01850380930216675 0.08880939121883931 -0.040020187506761666 0.020397430169170193
-0.00248567534217128 -0.05942284518530438 0.17927195826597386 0.13614331079630812 -0.07367983282631765
-0.16243366792460537 0.09866220425880264 0.050107988252934534 0.007860454231813488
-0.016229797839333687 0.08898616041217407 0.23006201660739536 0.06477526339680001 0.2887868461563028
0.11378074642358281 0.17677565822544336 0.26129019636948564 0.150990633607497 -0.41001746204339107
0.16501263543426545 0.04511152851462415 -0.1604342970074726 -0.11223159884568905 -0.2648807833934338
0.055025096570602235 </vector>
<vector>0.18452029215493598 -0.005046082922681927 0.09462921996729666 0.20039702870119774
0.1606115503583552 -0.00857240297307094 -0.027309475572454046 0.035618136765455416
-0.11214051761587665 0.052796785397952295 0.04759425680310921 -0.024328055309555525
-0.06888814153836906 -0.20062411439749195 0.1665442990248591 0.006640559044136821
-0.044707238943678576 -0.16337869221553 0.06380651545652297 -0.0318834465310035 -0.20787723019797713
0.017781878675075195 -0.132186803361087 0.07833638500166294 -0.2138270755378455 0.12256613404306799
0.06670972259554935 0.2325092560535707 0.1252498606504201 -0.25522415328257275 0.03220053334625428
-0.05262170887903972 -0.33334797468876226 -0.0018719615174825862 -0.09596236543873612
-0.0051142908013502245 -0.20426721696310055 -0.32055046147270616 0.15133379522555643
0.17507254575539308 0.041533942895523854 -0.12464551208626275 -0.072453644587594 0.07357960841415156
-0.02395161876453483 0.032135445027915696 0.0022588461877089995 -0.17122688863137925

-0.10023904845094789 -0.07534526045812237 0.028512592040267203 0.06539821901275819
-0.09980197023976792 -0.07200226430982942 -0.03846417285273974 -0.01650561219671748
-0.0311138666543906 -0.03329022032331481 </vector>
<vector>0.08115960302701646 0.13623054008372393 -0.004610645941144561 -0.04803271611132842
-0.010334755269647172 0.06230998914399495 -0.14044566259106384 -0.012482727627112042
-0.07750569096699797 -0.007553901610668126 0.04144957128052242 0.08557636855661804
-0.13157690330909388 -0.09535424207191744 -0.05002585359590872 -0.06069257246577344
0.010070925507813787 -0.03606591346612899 -0.017388721249025064 0.0356985828601347 0.1900738139188595
0.022223236825484983 -0.03991214583149442 0.05976870424548604 -0.007090416107344698
0.17643821799044485 -0.25502614660649275 0.1687048638306028 -0.06084759649955876 0.049673381399664686
0.26161834201132383 -0.1707074286553331 0.12821950071926866 -0.06782749334176735 0.09690068236821349
-0.036937773482936344 -0.1312223459702907 0.0804206385364433 0.08511403760830918 0.0702966836924237
-0.0972648744638998 0.035028150447806536 0.19415176670253076 -0.10477715903087403 0.03473878377527037
-0.13344001300346017 -0.05651009740446099 -0.040987562025567935 0.1471303370249484
-0.26442389625969337 0.001913762909805366 0.14619712925952363 0.14967015025632147 -0.2633418331154704
0.18315575977872736 -0.13337835945860388 0.38903286112969576 -0.040877609403390684 </vector>
<vector>0.14921257871514823 -0.010021518260544666 -0.0026691879364208354 0.08669996931204546
0.15799574088662494 -0.03270174724000731 0.02219145296465047 -0.04053065077096836 -0.11119028955666103
0.008314080306766026 0.24782147072342825 0.041960963247820456 -0.2562234399738919
-0.31025277787320893 0.19524103234435702 -0.045540253128723396 -0.06065694192697681
-0.019590077493911943 0.10920334531087962 0.07411722266659272 -0.1633789042820717
-0.031202845859177562 0.1120783918404108 -0.027140282403787543 -0.05861168644535595
-0.1971471813861465 0.046480014297629595 -0.020306955550399203 0.19378028215593857
0.18406924974366418 0.06302667978591378 0.18516914065637594 0.25749087236151863 -0.06356268589318657
0.10449228131663958 -0.05448131697512637 0.19835162657000097 0.1342484157325151 0.06659830847655034
-0.022852915943089473 0.024134371414673804 7.321334130513687E-4 -0.030996974565112936
-0.14609556790176695 -0.1899442297345607 0.005468407027202693 -0.15843700856800066 0.19805236426349285
0.15254881759260883 0.1701234970061383 -0.026979508716208217 0.0011115967462988242
0.09692553785781303 0.13755962466073388 -0.10410575709891795 0.0038848397925454908
0.13110431723386862 0.015814701757361604 </vector>
<vector>0.04586453062406078 0.09265608833311328 0.008969154464035834 -0.09960832724957236
0.05720304462970079 -0.038031633904194596 -0.14640246390364964 0.10456168508435297
-0.13639971143126337 -0.08351689711043292 -0.05253973692137392 0.10922465173534747
-0.23120531719169163 -0.10262350898478323 -0.13937652843107054 -0.06543329348298879
0.03809180226148147 -0.00410979164411311 -0.00517180043527152 0.05273384100184454 0.23472240261446511
-0.009932923652338449 -0.03340294740056124 -0.0851245680332356 0.1544081843776496 0.10561860526329989
-0.004712646052004405 0.07524885775797487 -0.04058971379161254 0.05056633762914241
0.11003778593299247 -0.1062488805549005 0.0751176330289598 -0.20898840711778985 0.08248346727640374
-0.12253576854329534 -0.06629319442666451 0.0820568332458521 -0.00903919654273428
-0.008095799342645506 0.0752297195850655 -0.21242826944266158 -0.13476637147740803
-0.006894417803833122 -0.03620959355971316 0.06441556182642501 -0.1193737008335373
0.016757340362971558 -0.2788661165165825 -0.08989995053342945 -0.07333236026283169 -6.90718436200279E-
4 -0.25157541037762937 0.3328767456069191 -0.053333367717187746 0.2054580061373947 -0.3341357403428545
-0.15555623802372126 </vector>
<vector>0.09878219546828039 -0.02479639864788316 -0.0876107291232792 -0.0333554115710928
0.14548539326348037 -0.03985870059201372 0.06572910892330013 -0.048651198485246495
6.954894753174529E-4 -0.055722775750396254 0.2611690503405701 0.10172004362370758
-0.20170670590312836 -0.21284426527122052 -0.0626848450456486 -0.011358646482585054
-0.14378873465322345 -0.02015771023724325 0.16708965554285005 0.07740737471942895 0.08677368798083283
0.04584297420040539 0.15214447295838116 -0.16045562463935814 0.10346379718184041 0.018209227373121844
0.1482752686166278 -0.2628048431475055 -0.2218964385032747 0.07529864835619905 -0.2654274532613576
-0.07320387479966982 -0.029292502594893046 0.15354899379257236 -0.05667603354914727
-0.009521227337288793 -0.057043519196168596 0.02310913311018841 -0.05941658729791804
-0.11164723185665676 -0.05779115510123597 0.1530589817575163 0.05330498122552893 0.07132263483895586

0.40034762415631053 -0.044228147940635884 0.1936868294477194 -0.14308731096267777 -0.07478014137474746
-0.1410856222202687 -0.006596682690347471 0.027185945083203596 -0.036694101977817875
-0.10136635168056317 0.15958067387066308 -0.004774660775209281 -0.08033101779284581
0.023691332359506486 </vector>
<vector>-0.005719441154682539 0.05919277429847829 0.018885658800544117 -0.16313014730190215
0.09863729188623138 -0.12326083137238206 -0.14725333817047137 0.2324566648031887 -0.13692465740751394
-0.1569564490128478 -0.09418289160805776 0.12422013125356843 -0.12187476557546184 -5.336524943432437E-
4 -0.170394052659578 -0.043627195415554286 -0.06237887579302131 0.10858526081751353
-0.010136248206679811 -0.029184005157046094 0.18531816061403283 0.09669159628089159
-0.11617880809177075 -0.1573483996604966 0.1649484244053672 0.05909964632802498 0.23070670450395547
-0.006491256576345606 0.10778979057313064 -0.07982175715446857 -0.056283269179353106
0.20890434471973046 -0.2438148407749174 0.029600581323147464 -0.14929739784253604
0.041609929675411716 0.056416471336247664 -0.12673196761567115 -0.0968314806592163
-0.07886602769420498 -0.03762541210437258 0.1331821347175109 -0.13676407581013306 0.07637697430516864
-0.20624983052418666 0.02572513269450495 -0.026225286188908032 -0.003257023228856473
0.18675860843768452 0.25687744032264187 0.060335937678737905 0.008486285066509119
-0.06584461568767477 -0.08059400890046743 0.016611615396622797 -0.1604896092459476 0.21400965352285045
0.24487982751997006 </vector>
<vector>0.049584823692278186 0.005880191207580061 -0.12757015404020014 -0.09806560657992823
0.09897677542759072 0.023127588205398494 0.11194215705222024 -0.041976539038181826
0.14888108381181167 -0.1733407511606753 0.295906539654163 0.08529112183139613 0.18290527798366588
0.1286608512383448 -0.08826571029400108 -0.03389286838306805 -0.0705685173022533 0.008608527405047481
0.01610124030716444 -0.053590391885821695 0.1917063485426222 0.1417079415538917 -0.05070876285468958
0.17630496747188854 0.11779707146981033 0.19538698785569666 -0.07215965130485343 -0.19930530064623458
0.040696510948822505 -0.2285425600803615 0.07633621285801825 0.1547083323015182 -0.05964055104501614
0.15940152441987518 -0.15101325338697874 -0.07821053377929577 -0.0494712298883004 0.16001523185314404
-0.0052030684934562645 0.17307192069362148 0.1695412346447002 -0.0061545764740639376
-0.028775616135465826 -0.12042828600412038 -0.26599357866206 -0.0075559806039316715
-0.06806930824379351 0.07329696967358264 -0.07054235387472517 -0.04557002717929132
-0.028244579723964127 -0.041351917421144205 0.24211303476626003 -0.1263487835323012 -0.134390344140604
0.11028743962381524 -0.10040831701857869 -0.20578650440164034 </vector>
<vector>-0.0242520665923783 0.047616650311724955 0.03698318274223627 -0.1747738988955275
0.11954318839593314 -0.1255951255373446 -0.08844364284930709 0.22473575885958919 -0.06340354929108527
-0.22849524303653393 -0.012080168022078732 -0.00463056525739835 0.1338804064205275 0.05926287424177888
0.20969603590347782 0.1098244734819296 0.014579322848233935 -0.05275375695166263 -0.1090994264109708
-0.12102324309853656 -0.29296895038245646 -0.1270954598747812 0.18764134453703332 0.10308507071152198
-0.14929776092017477 -0.08486844557810393 -0.09542276383351209 -0.17524468918075745
0.05497898253723169 -0.032635379994526696 0.09643911604924997 -0.14618858564603399
-0.05587909772878141 -0.027739857340342816 -0.05277442632693247 -0.30486127618312775
-0.10961213686417796 0.2167636822827586 -0.11339584975439901 -0.055157352065068575 0.21057244835860633
0.12415800469893092 -0.22446602884210454 0.20586761888888935 0.16271705598922198 -0.15097509961206582
0.033678325613175644 0.06869026758445665 0.0873314835997204 -9.85061120100718E-4 0.024168491842464005
0.06608804717185769 0.009145880028343639 0.025097914967301106 0.05234436364227045
-0.09299420789250927 -0.008128780815367652 -0.06532844733202083 </vector>
<vector>0.03810493150587885 0.02881106087185145 -0.13697529785160706 -0.12012238282719652
0.09547477945787229 0.03866553903937822 0.10290224494790713 -0.012456853265454038 0.36509905793029873
-0.16619960783028664 -0.04119044154187383 -0.25953333061068135 -0.034915318575341 0.010281684446024841
-0.016448961975051 0.12962219427316837 -0.01563679542712665 0.21221864497852894 -0.09849073963771024
-0.01929536774899352 -0.04428684368619652 0.036661978728294506 0.02620016238994486
-0.08128386061105317 0.06344567235976906 0.021212745238126204 -0.021089283822049144
0.21913066841901782 -0.03439386845595557 0.21979543002201377 0.02047091880418459 -0.2108783508394562
-0.036324479565472106 -0.09735585837250628 -0.14599129426171256 -0.012264180313803042
0.057107604725667276 -0.10928855529546683 0.06359733924748472 -0.025196621132537123
-0.24048699128444792 -0.028788561978665493 -0.13560825649790353 -0.09603546858416007

0.05717129509556612 -0.0012470823503127485 -0.14845123355950585 0.11942674122669245
0.0672201589350674 0.18497406304284117 0.33309116690666596 0.11996326381262692 -0.09322576710655248
-0.1464776532674638 0.028115981251816084 0.004869832936825933 -0.08544391026720383
</vector>
<vector>-0.030541755234331083 0.028384284583195266 0.12315134542120335 -0.14489166034504639
0.10757040995513402 -0.10597326727666903 0.008173549415259026 0.2493824959096816 0.1389019802410292
-0.002167276647509814 0.06951314245500129 -0.21268598543290843 0.13742424424650995
0.11950495627203091 0.21350704113419453 0.051340493063863665 0.015383111319115052
-0.060498842958069864 0.25241472444286395 0.07569412039275915 -0.10657834510914106
-0.10118602306231854 0.20366914623964466 -0.09013775473088854 0.03279753353575627 0.31797725518423864
0.10679377032814276 -0.010816969417829487 -0.07645491968066377 -0.027550933673094826
0.03890123837780009 -0.02231577359130313 0.11991216575577365 0.0659468854660235 -0.08968177593481634
0.02007137297485443 0.11473633631346887 0.022204106958062287 0.08118699180796755
-0.009086416685176084 -0.0898959188537752 -0.2836567718719033 0.2213258837146733 -0.23777892478560547
-0.050483690611085416 0.031060294636017498 0.10929771497890269 -0.09908444227160312
-0.05791673667156128 -0.03208075430419973 0.02997615730051255 -0.01653975565958146
-0.012702117693923048 0.044551031511251366 -0.09477732668018399 0.09669514560648625
0.034145778061283584 0.33559742774000606 </vector>
<vector>-0.019213001913478543 0.01781240568145193 -0.11452155401919284 -0.0952141061761381
0.010559550383944629 0.00306580245805652 0.10406027123416918 -0.08252155194814159 0.1301265244454444
-0.1625036387494954 -0.0994483228117016 -0.08257206664760967 -0.04126216787934095
-0.021791259301792147 -0.07821775429230499 -0.011682361905490653 0.243514373527299
-0.13173180670318574 -0.10734759163189322 0.029691319471537563 0.09821420132348897
-0.018998031401921606 -0.09627837712676102 -0.1636054692249613 -0.2186995670587671 -0.1944488372874898
-0.11017331491366575 0.051811607373018195 0.05586909052250539 0.14805656915741205
0.020807889537168174 -0.04475089445403709 -0.20469341939989727 -0.09594359831391962
0.028083602202348606 -0.02840424129080858 -0.0540156315404344 0.15695100840108037 -0.03732950491759907
0.07023085216727089 0.05926918197139891 0.14218431219196642 0.006132220901387767 -0.07214164565028708
0.011973161636143644 0.17527890334484078 0.08863679091516506 0.0374541954907922 -0.3777824230180775
-0.09936322063221878 2.219564535421438E-4 -0.04125999862114091 0.1631138602375968
0.027770796365040564 -0.18862754467429219 -0.058691327952884564 0.11274383736535194
0.43130298952903007 </vector>
<vector>-0.07701645625686807 -0.017971944082253707 0.19536493318613601 -0.09013572902733957
0.0512968428874558 -0.10122315630147542 0.14956037532201033 0.20639146329102084 0.17920970322746493
0.2879863699509753 0.20652522924280178 -0.21489065150407044 0.13048941747268653 0.02859364442272519
-0.02184771872817333 0.08446614224333275 -0.017814983428857508 -0.09913933469593038 0.2814746275195911
0.20063388994058817 0.04058179361029645 0.07429148350651898 -0.15951719305874756 -0.11047452067208571
0.030076947834337644 -0.13101426479071687 -0.008537359036240266 0.0843529026606592
0.042491168265435225 0.041305506524602104 -0.028562880494393646 0.045163111306427556
-0.08608517302676764 -0.1578787536511719 0.12775424508345884 0.1772457542954586 -0.09204468355343602
0.03261274411689661 -0.028976061893753298 0.0068835813780077125 0.06981106069879142
0.23127970384116303 -0.06759833773204604 0.08162268365137114 -0.018833109794272815
0.18092966127594953 0.03303244111995081 0.09952497191258895 -0.05276325134713611
-0.019926283844641034 -0.15716062861287705 -0.0039716189738954145 0.03668947627739794
0.04439291542615961 0.1043366670444044 -0.1473908989629385 0.05966022682113797 -0.32350422058792017
</vector>
<vector>-0.06232126916509153 0.035990168031101534 -0.08383862137788367 -0.08355832476881826
-0.05385800090321439 -0.02473180942753848 0.06735829771495538 -0.11065420380174405 -0.0329542994381033
-0.22819683235140584 -0.17329593407482796 0.048120367014738014 0.004724494270905271
0.07950693953780442 0.013652047821572378 -0.13412046179539117 0.351122966041621 -0.2366399635208933
-6.038229518645552E-4 0.03014380024135226 0.01989973300642337 -0.15545170132057104 0.0510313694627353
-0.20307049025848944 -0.197340828089883 0.06513633148697495 -0.009644036368169932 -0.08717337570105178
0.013205982324296898 -0.08624357133642138 0.008507911316913077 0.10291138021380648
0.02237267414303333 0.029376746093847935 -0.060438621728085125 0.11687860191167218

0.13214705218948153 -0.14346495717575197 -0.043145827023287446 -0.1633922384780895 0.13654089604259265
-0.16106649477642945 0.15088334101268178 -0.13793606171859962 0.030949106748898725
0.10129350897194991 0.07528925719838475 -0.013052874220305032 0.12480580854221353 0.1272215240690674
-0.2151181053206346 -0.019053353373227215 -0.12071712887308153 -0.01960674980383505
0.21224548649804703 -0.10141120699044094 0.05920055447556387 -0.36584663271328555 </vector>
<vector>-0.05959826109010961 -0.10616553176193773 0.1559460350614898 -0.02612763170531705
0.014809310320726654 -0.07739441902618689 0.22877910125172 0.005859457778693779 0.028749317182887743
0.19038794218989694 0.08841234035867282 -0.13950727138895497 0.12865655006590723 -0.23487513943091984
-0.17782162959001385 -0.03907859493307716 0.016914125882882446 -0.21195730309873256
-0.3270113060878838 -0.021001655779993987 0.16067413714899187 0.17967259058255142 -0.07129533514263307
-0.02102876129836089 -0.1857460986715606 0.01351915262926458 -0.10561998376690843 -0.04477067724107703
0.11277746302628718 0.11495592678784754 -0.021986388865963102 0.10116510191073708
-0.11754213670665455 0.23954510494637046 0.057042819325922235 -0.1730731295487434 0.24555696625187118
-0.036938131681757934 0.08678684319768702 -0.07706584653669593 0.037347743981132636
-0.12877807395360732 0.013675700959046846 0.020579696266966072 0.14252370678653392
-0.20671572295436053 -0.1536284286508751 -0.03959219165582343 0.13318253632490853 0.005603813748864158
0.03625519804856069 -0.037559436136285575 -0.09955822349984213 -0.03506811647824419
0.03386877652409252 0.19828812506936114 -0.06476024259954348 0.07500712392797697 </vector>
<vector>-0.13837772755134525 0.06668299836399887 0.02353577259885401 -0.06000849274659824
-0.1231173259192566 -0.044310937823148995 0.09262574639688147 -0.07422459362934031
-0.06524357526483404 -0.05264770164181765 -0.04789318442148907 0.06765448979875645 0.07886039521800929
0.17274328698773017 -0.03586494064698723 -0.12788836037049806 0.1618336231123964 -0.0713354441999304
0.2326222367827138 -0.037887880298514004 -0.06504329271988134 -0.12954457855288326
-0.0032974438152320665 -0.11275214997284153 0.01469616340865066 0.12413041158032485
0.2044572434757025 0.19635734583171977 0.11531831814676609 -0.049054153615247245
-0.011953844670829852 0.010107557687806438 0.1016079598524668 -0.04927694262535142
0.16219727446645718 -0.049066681730084306 0.0888759380707467 -0.05873140140899345
0.021985690687956055 0.014729358571406862 -0.1953206092128028 0.2918077701711344 -0.06677951717103012
0.2749752511153549 0.043923716228658684 -0.16892905843095374 -0.2524383288836177 -0.07800056611370285
0.16656184512299343 -0.21798631618932685 0.05946199538667314 -0.10696638661694403 0.20566424368253372
0.002971026788159013 -0.0665195075399554 0.2425032540731736 -0.15025662082622568 0.04498585287518544
</vector>
<vector>0.013662033275757407 -0.19694520983363 0.054715412606386904 0.03425856789786044
0.019444718848621454 -0.04199043099131314 0.2449917569082233 -0.2105854171286932 -0.023012106665085897
0.00948334329265328 -0.06982789218752818 -0.05972237950581613 0.0819134695315478 -0.19196495024123433
0.12085192459171076 -0.049651340843158975 0.022501446872520415 -0.18703482840216085
-0.3175274260256964 -0.11069676910842015 0.10835954129420114 -0.018229959035579862 0.1256508425818703
0.050978107550443914 0.06882760306658249 0.0584560237522518 0.3120347903807034 -0.15880762486758346
-0.06781795387349093 -0.1177395400912061 -0.0025367271461778237 -0.09131536611471454
0.2779351957748721 -0.20520057247291318 -0.15094437895052779 0.05256921382901859 -0.26530933780353894
-0.03751369739723575 -0.04744362770638137 0.11119783515357132 -0.2533940053715559 0.07214067990412806
-0.023916998656468028 0.06175588481403885 -0.0994776594318755 0.16089667391990772
-0.029938406041790603 0.031061322989806663 0.013256663796208126 0.03699716436039182
-0.030712607303807066 -0.031927129491005894 0.05963779443421829 0.012451596623716059
-0.06457668734070322 -0.14743422104958118 -0.008671090936382722 -5.831384685093969E-4 </vector>
<vector>-0.22701026557585788 0.07492608306000503 0.129776945594624 -0.057558266138332606
-0.1968395641358915 -0.08560797578695802 0.1422812447034918 -0.0928856598212289 -0.15826169574891868
0.1092660120363327 0.052506203239813184 0.18005678115175544 0.14583884273391112 0.08467462934462751
-0.08802565871952144 -0.1759990471071888 -0.010620596922981375 0.08214919960683029 0.08753695650475794
-0.049605484430251666 -0.013143036069057989 0.052589651539320006 -0.03969318852295237
0.18141856668017015 0.11275114083837331 -0.01538627545487489 0.02601606812694075 0.12785834019239584
0.17643491950555995 -8.451160317781635E-4 -0.1550717107776861 -0.1401475190050934 0.05816601660689161
0.004288177053135101 -0.006014135845712683 -0.16935077706038842 -0.11436455088259789
0.13878084900394738 0.3083597854186516 -0.03005348191164534 -0.08494468341481813 -0.08958981916700035

-0.0011476989871330283 -0.11415579764490984 0.11017460079161083 -0.142164632899536 0.23510090271883738
0.10357495893029228 -0.17118681547005832 0.31803967001325384 -0.006469580038263658
0.08522054569157358 -0.11494338527374379 0.027202598088181287 -0.0032042781318175947
-0.1992919993089001 0.03985353024399606 0.03163498956478935 </vector>
<vector>0.07668350060201945 -0.2882757139059458 -0.05279643624865814 0.07142019431670787
0.10508226686759382 -0.04581864987818362 0.19123323353588134 -0.20104440197441742 -0.04519513997570626
-0.06615833242791481 -0.11142043080408064 0.14404405794679304 0.02654409643525159 0.03176268065312924
0.0893173689622627 -0.09024562132173064 -0.04709165872872369 0.2469757945651747 0.1787881968203093
0.028525055917298713 -0.10108158184069864 -0.10844067760674235 -0.0393839131093751
-0.07458265321411005 0.16992675631562654 -0.10394180606015739 -0.18249082454900747 -0.0677945114109747
0.09488915235295753 0.16786688226250784 0.2012902444351909 -0.23857526366902806 -0.2106339569105764
0.242552557133773 0.018148290401241968 -0.0863752988519962 0.08172790753061117 -0.033121063822967915
0.07736809947388394 -0.01419219117893972 -0.1534634432196347 -0.09892380153437194 -0.02299827187291988
0.1614015847407197 -0.16178147991712985 0.18105858400000108 0.08953968667198606 -0.01435992974082687
0.029034551761680648 -0.051525836589743614 -0.21791639771363475 -0.17997693781779014
-0.018698769814271776 -0.09528259960740022 0.03849314168896633 0.05732243613795101
-0.0015676965580719991 -0.00624961106512258 </vector>
<vector>-0.21841453067389718 0.0739748895360275 0.11433339740474122 -0.06626825533119178
-0.1910525192980489 -0.10356784785788528 0.04233972982916484 -0.06794173247903873
-0.008838477511144409 0.12568863825567406 -0.22507525409114434 -0.023820012414229885
-0.16709038155991218 -0.007117054961296402 0.08483110403426525 0.1830676464856419 -0.18655203812960766
0.16119669597697553 -0.014329095808809863 0.060638594089926695 -0.0933640618535519
0.15307163174369395 0.06584305392086832 -0.03098640575563664 -0.0556753634473291 0.03405753576981567
-0.23794813518837146 -0.20517268261911661 -0.24485141632650353 -0.10375416524864543 0.2863572746965331
0.16680134542984706 0.06031352963168358 0.12747154177181738 -0.1403546983173238 0.039837084674401155
-0.04188418834624425 -0.21949049873069593 0.11062860971276096 -0.009678210500760263
-0.03575663740984904 0.25530238590006854 -0.08390031965001069 -0.12541334154836742
0.028531289898017065 -0.0670244856267187 -0.14418517707920483 0.003010059438709217
-0.10768227968797577 -0.028009172009509243 -0.12159997336546655 -0.08876404605877619
-0.06371790840897919 0.1496827440853171 -0.053647252775697526 -0.03418226078645187
0.005018381279292886 0.03646553748772408 </vector>
<vector>0.053034954169889834 -0.22634352620017573 -0.14353412916060385 0.16843137025956495
0.09627797390689682 -0.08858993384494125 0.0401234766309299 -0.0515475232358292 0.0011098948078853918
-0.010219850384123926 0.0444982995511312 0.2659632263222271 -0.09185195480486745 0.23266557158070372
-0.3115714971765452 0.2682662958755328 0.21059114204881096 0.01926096671898772 0.1195422315998581
0.18995185509149368 -0.24588056647186765 0.2965719476453268 0.08381446537180631 0.06491237859882755
-0.21741481137510102 0.0494950031697323 0.036074670274416375 -0.03527014795355367
0.020822753180060053 -0.05206338584261196 -0.04743898341162222 0.05637399774535414
0.03747112196365692 -0.15593431512611744 -0.006013389775845333 0.01683034081755584
-0.09854567588117216 0.07029786326049088 0.020586238375293865 -0.04861319697875999
-0.03892540192442928 -0.03653901657467095 0.10972989810219069 -0.067978275193733 0.07052809438188729
-0.04734276474436216 -0.16594184546331756 0.06780507952297908 0.035970559750074085
-0.04087951670374976 0.09268643550938471 -0.09359563706879873 -0.17982268780295643
-0.08588874090468855 -0.14884500186099006 -0.11544899847022923 -0.02725252306265784
0.025323211476648226 </vector>
<vector>-0.05817045613899896 -0.22006112300483 -0.19041422207564818 0.06618489119419134
-0.20981561047747277 -0.14358724909877968 -0.1496751245998999 0.01972453506784093 0.0760170602387723
0.1268633846859425 0.033178749634069755 0.07803041096219485 -0.19383970058172761 0.19957052030694838
0.09661461514964183 0.5184304277661537 -0.22277445464355958 -0.16665485891811566 -0.08159612941946805
-0.1670756327186568 0.2764420723939924 -0.2751116383835351 -3.098399464513822E-4 -0.008168876484647373
-0.08541931805802579 0.027608613002660033 0.06827161277923831 0.09368923614215201 0.09419986111315262
0.07720924046785754 -0.08001939741384849 0.005438904925756615 0.011908169902662835
0.07703904398730109 0.06381485980133124 0.019029223707314177 0.007960344742334072 0.09040455769488434
0.0917021257385723 0.04269353281877827 0.025865133923356393 -0.09090994464673911 0.006606129600305585

0.1118620923710203 -0.06252368490382045 0.017752980604306554 0.08786200438631046
-0.0050133931233794825 0.04445909486377416 0.04387638947399686 -0.0515181329344118
-0.0017569086797140769 0.01555379695798184 -0.030040807923864397 0.027681639136632102
0.03279066089376156 -4.995575690934537E-4 -0.017478243365005704 </vector>
<vector>-0.01828228332560226 -0.021975111940009624 -0.06992827081356798 0.16079087849219612
0.14320022967977633 -0.07687172534488118 0.06606996637930398 -0.0725488948318918 0.08402940222879303
-0.05209129631182002 -0.027112213359253783 0.0672381991753157 -0.12084341029910571 0.22601226969588722
-0.057593778565185445 -0.05348788603014719 -0.07753267779259736 -0.06579948244599348
0.01657200163593195 -0.10862217071891231 -0.02483974866518892 0.26526916461660505
-0.009785286795708595 0.08724498356989326 -0.11450073953123827 0.07757520917939419
0.028805449634773245 0.058518004002089896 0.09870967761250349 0.025673532770994448
0.03650516504855776 -0.10501031870961657 0.16205941668588794 0.03739342184844295
-0.009947128981843493 -0.046013523520703474 0.2068305554540973 -0.22024998473736787
-0.10197234165378989 0.07916480245591978 0.025317029030422468 0.12167002346841573
-0.15601044774844372 -0.07464214957210971 0.04367827674695885 0.05616599592812442 0.22276544624427572
-0.13928397030253584 -0.10521625520305922 0.0950409488941193 -8.15946788186556E-5 0.3046929932916849
0.2628858901779236 0.34034808515883636 0.23044008751950754 0.16180242678138185 0.11843588439762918
-0.010885687597689224 </vector>
<vector>-0.029773266192711534 -0.281000274415027 -0.27631372123825343 0.09002696867859215
-0.22078330147384018 -0.14453704595868058 -0.37907068225820306 0.11315065502913724 0.18603473968758852
0.09526272033738721 0.09576940502521956 -0.07219332842488024 0.032348693823956075 0.04008267697208584
-0.0342436499085595 -0.4848898878802887 -0.16452173575919513 -0.056943008672891156 -0.2507612317866873
0.24835216919903416 -0.25176665246000485 0.015052082041523489 0.022741364825532004
-0.13830005738883125 0.0714867812927712 0.010441268523149031 -0.03217794848855628
0.019926340394035846 7.922200855664066E-4 -0.10683172047509482 0.0012196648894523122
-0.02657422352651548 -0.005079420275178851 -0.011769708121593758 0.01954553437068014
0.011198039673804469 -0.01579425224630842 0.021232219555672227 -0.016216210099974128
-0.013233466857248256 -0.006716404603388872 0.03601555796316185 0.0032640668356407375
-0.01211241585270794 -0.01906180217146706 -0.02314780247108565 0.0010871033022084467
-7.779457105549428E-4 -0.0331174017898013 -1.087605725893501E-4 -4.0944210748458687E-4
-0.00471605537242659 0.016206206001458088 0.006068203970297813 0.006626439410936452
-0.004685378057614362 -0.017209903015376612 5.428715478783239E-4 </vector>
<vector>-0.09876019147331304 0.18945180628379674 0.01981490801401109 0.14611802902522536
0.16343404455435373 -0.09220561452297951 0.07240003937652181 -0.08160134018627899 0.17738147865043088
-0.015682911028878387 -0.10744811549096146 -0.042878812395346015 -0.22874983432741736
0.31182874324213955 0.22949467348670788 -0.3490339886539045 -0.3061135243439004 -0.17876148885925994
0.1525604960071931 -0.10977695326547371 0.21106978818056177 -0.02749061418688452 -0.10902311169225247
0.026546523878021484 -0.12345166734165147 -0.18181450281933875 -0.05759359688020698
-0.06282080109041725 0.01692269337231192 -0.021009275239305767 -0.08720936781148272
0.01558489696938264 9.59038539505409E-4 0.007145283767736042 -0.02632392915941681
-0.03603167787467239 -0.12554186658604502 0.0191544116858624 -0.06298023176329148 -0.0901965508508388
-0.017345489120667183 -0.0909594359843401 0.07162201542397675 -0.009992480002423192
0.06643634221018713 -0.08204599996713965 -0.19233874043911459 0.10466686921917177
0.047848051530678684 -0.05446311594807102 0.06899587113092182 -0.07309388720827885 -0.1499265249443572
-0.08045035186551976 -0.12781748417859878 -0.10464089617791938 -0.03930912608490528
0.02453004431476909 </vector>
<vector>-0.07124615202027458 -0.20654350451887837 -0.164911641949355 0.11560671326366463
-0.1326051727457032 -0.0769573397491256 -0.21971433571914076 0.10423705232198219
-0.0011756136037118909 0.05930828547988042 0.07512388542200313 -0.09120800355901129
0.09399358876291429 -0.178905025305323 0.16087523022332226 -0.07138421659063807 0.37275556604320637
0.05493575551351251 0.33616158418380354 -0.4487103346676328 0.1667631083780576 0.1443274131717726
-0.0843599464448177 0.21407000430550302 0.07478736777428986 -0.1266498521970386 -0.017319985240038315
-0.0821459967932532 -0.1291789479530792 0.0909631375624439 0.06499739945241999 0.03760816302959858
-0.024950533231947163 -0.035846134703995516 -0.0832966161888114 -0.025748776302655194

0.030048824175801254 -0.11596223196401424 -0.0798408091045114 -0.05650163833560436
0.010269918309489912 -6.583395655644549E-4 -0.02148318479241226 -0.06930839209116292
0.09916594717903572 0.0010161317811944054 -0.08956194718247314 -0.004499711754060181
-0.005138775849650385 -0.020806757067095945 0.06386815215628229 0.02085276086326056
-0.04283216534539122 0.015894026776664412 -0.03790872938043533 -0.019539870113715645
0.019055563173090734 0.015890238757551477 </vector>
<vector>-0.0953914156456686 0.26024313152037043 -0.036386851619103 0.1100307360040818
0.04425199617305741 -0.21857931080969337 -0.015927160717072442 -0.0384206624243995 0.16891228122226087
0.10631715026934974 0.010309793190508551 0.014856005128788314 -0.12175629648639726
-0.04219435136380778 -0.18321091953168242 -0.04844147699569508 0.12188461321577827
-0.12058711641989939 -0.07129315069689172 -0.14880196592668962 -0.11215969931811812
-0.049014849789792876 0.27118745027991903 0.11252479972770192 0.13233988134083682
-0.12830256265636505 0.07115745157502151 0.09078374150051606 -0.3200838760924437 -0.022720190171079728
0.1799956391962052 0.2235598577787055 -0.15619083053664012 -0.11400287893576193 0.0649630051010961
-0.11744580626376154 0.15333647366895536 0.10814769682095816 0.2717254735351753 0.07867597531171187
-0.05048029459245383 0.008408096459842437 -0.017374366666159043 0.13507019474118984
-0.12849418358735873 0.10975075944849642 0.21152225399993232 -0.08608959560509588
0.027967711320333648 0.016554730282736217 -0.02619856542139276 -0.043222194204446916
-0.018847766399211364 -0.15974889042496548 0.03187742142067354 0.02404536646366427
-0.04285027343237304 -0.044168904078224255 </vector>
<vector>-0.2545882863772112 0.06639796650470156 0.0726633758803317 0.19828619325210944
0.058345412546909815 0.11189397247629114 -0.04989356938514892 0.06362185174003349
0.004562370586043819 -0.12754610406826802 -0.07659297400917653 -0.1902934625935912
-0.15126564001627593 -0.11696320134625744 0.04307027299848845 0.008279742651082094
0.05671391072943559 0.19648490996360365 -0.012799432954721171 -0.08482182457665786
-0.045486097928859034 0.07015764270869487 -0.02224142606565874 -0.11201946474654939
-0.09634738753947025 0.2897363680202252 -0.1779991861951394 -0.22973414839915732 0.20534668357413927
-0.005658667552229057 -0.1937508090499657 0.1815691419421639 0.03349046332522701 -0.0987583513217423
0.35441557551956293 0.010541352054893973 -0.11970012963765113 0.09760743062046146
-0.03134814470346834 0.12272964626147656 -0.1817236998346183 -0.04453666484493373 -0.1426333318036172
-0.0058728617820843565 -0.05785798097403491 -0.012846917829859706 0.216268353356635
-0.029256670981266535 0.0018720111905855725 0.037653246373202734 -0.04518999957155756
-0.04060574057127428 0.017942003777320234 -0.19185440692659467 0.04189143522456022
0.02885401906645531 -0.10313236754403783 -0.031303099202089464 </vector>
<vector>-0.029292225228609976 0.19363898482122432 -0.1185480116718039 0.08123907503673711
-0.022465488143229385 -0.27052095481821237 -0.05797437621954083 -0.06410835344019948
0.0665250048441579 0.14300191060928114 0.018213194020109725 0.07458175468953937 0.12448495519521871
-0.1831797634288039 0.046898963684959105 0.12357794200534963 0.1336537646128511 0.2058661681072404
-0.016880493667705 0.16134124867666924 0.03260341965286776 -0.0977914084953245 -0.1989001836210044
-0.13955122530886624 -0.06766575539855718 -0.011528001066651503 -0.17952386776735044
0.13769528504205283 -0.0025766283545883453 -0.1558952437645175 -0.27551920735150215 0.0551542238200956
0.2137062284082367 0.03990757689581829 -0.3331649267039846 -0.21353980324318814 0.026998814469665688
0.016628932408085027 -0.15184976019767973 -0.07549759740771708 -0.14283223678073922
-0.1866846249249866 -0.16089820285479867 0.08389386785847953 -0.012117902606670611 0.0223161423879722
-0.0010972102822179514 -0.03008578040647942 0.013853847500073183 -0.13014377896478205
-0.106893849319884 -0.010781303540571378 0.1433504943535425 0.030690967032969776 -0.03340585774364789
-0.05872884739055608 0.05180609633671186 -0.010196057729719344 </vector>
<vector>-0.2507667548263124 0.05062348187088507 0.08308376851453048 0.2302400569449245
0.044007432299477844 0.1347786212138747 0.018459695389672664 0.01846690066543997 -0.0916988691307738
-0.16595618744060708 0.26183614673079664 0.036988117055587154 0.13515348934072663
-0.0013408308361377796 -0.08300689974266494 0.06587592373584114 -0.09157024002590577
0.05095571582140327 -0.08355490083538408 -0.005921393377099581 0.011494691361788231
-0.15847446329877762 -0.011217877545450682 -0.09536973833577927 -0.002648216401942621
-0.09130941367640082 0.13483995744999788 0.14597637266399668 0.021380390852919186

-0.055267944011947054 0.16683457855250888 0.007311579726115487 0.15565324986056647
0.04279545295940384 -0.1008059088721106 -0.060327070279634395 0.12698245518368684 -0.18684464029245873
-0.058184345496637854 0.006343520434787641 0.12705172667975181 0.07737383137425678
-0.007488210769791671 -0.07418912980485678 -0.06864606152190149 0.03625452381110087
0.08630139790125627 0.330954401582247 -0.1335825171854838 -0.28385765869794966 0.12960982578551122
-0.12362493172758966 -0.22502521298704975 -0.08643369615956106 0.260972370225069 -0.07006697935973374
-0.02985248480300406 0.11385296718418035 </vector>
<vector>0.052253557876924664 0.11701930592907009 -0.19924672739148613 0.04059422023772759
-0.08239278500609944 -0.20581333755651765 -0.07772074729033808 -0.13514582124849303
-0.1069426164794321 -0.04690463930768491 -0.07057275655229987 -0.05431514569607222 0.2535127768746708
-0.0906970357710397 0.2509324374420064 0.04277738124646448 -0.03170613729868201 0.15236998881120062
0.029591115260996864 0.25096172147682266 0.1690426947996739 0.13564206574751358 -0.12079482657557421
0.015313787583916057 -0.19602316638433404 0.023727717772675246 0.17713325019586815
-0.06721746682998277 0.08104258971742481 0.10303812301317673 0.21273265161601176 0.044671539497059855
-0.024454930433725312 -0.042032679143760965 0.06290827045800312 0.0253802189933286
-0.15689185710557124 0.1037747265420568 0.08700815780822904 -0.05219948023218138 0.0646469146613177
0.19821441317454921 0.2598547765263128 0.0390045026187449 -0.07955011099121952 0.005110718071258321
0.10657645298989081 -0.038438038214592546 0.025359807955876005 0.14046261603741778 0.1661830893799368
0.04785876804959304 -0.12055177008926861 -0.021924020025526618 0.19018310107481418
0.20766713347253513 -0.16945191770648524 0.03210127534829574 </vector>
<vector>-0.16302709589139847 0.05024006960538798 -0.002995348436051483 0.12503065301371002
0.05617116187875219 0.1177341849201384 -0.024519213106764224 -0.012717450933569519
-0.07364245019297828 -0.09425508044504162 0.06555005583241473 0.022787412245502323
0.16237427594992185 -3.894902801035226E-4 0.00592481244053968 0.12684491254427807
-0.12788031313890075 -0.008650643790077222 -0.03567365435383282 0.24414705130318082
0.10679386981766402 -0.09745464193550013 -0.03297140535971906 0.004733534543217151
0.05362885064513715 -0.0931408619257851 0.15789093481090227 0.006250147914413482 -0.12603028710762543
0.030474437188760767 0.16463631932861003 -0.05734912554789283 -0.08989928488395309
-0.11330081754002527 0.19880227104800963 -0.26226862133709034 0.07468180846634778 -0.17337848739941888
-0.14657830141244932 -0.13736809481889778 -0.007860734460931811 -0.023392636621226787
0.02148161970859016 -0.13735688793940354 0.11057270173918511 -0.04392052241631926 -0.03879130122751945
-0.3331534485800078 0.0017811375508099741 0.17942170104695157 -0.15411165144106295
0.09578398614571033 0.11852840459173596 -0.08763144091984885 -0.41008080359331883 -0.09123189501148989
0.0462302593867428 -0.11617754197284569 </vector>
<vector>0.08887167426553322 0.03836712558197268 -0.21081097272200697 0.01154153965322016
-0.1504355552284185 -0.07906019558539834 0.008054350791408163 -0.09104000809452623
-0.2824944901972019 -0.18588628078575065 -0.09177566039431423 -0.2396625092291865 0.1933695665670951
-9.28822911938698E-4 0.047416534537761186 0.02360232825257516 -0.22062888326833638
-0.03192781961997175 -0.004415141967563915 -0.07690478583294083 -0.018054905255408038
0.21841094536417996 0.1178551421632911 0.004258882279996878 0.07180112997463077 0.19932934714685746
0.059015905248276455 0.10680037153770107 -0.012412068252361684 0.13100751964643392
-0.1538874956560912 0.03346842562818829 -0.0786141372626166 0.020105299884634616 0.1132934842581642
0.12727045267674972 0.2720248362454613 0.06546269525627872 0.07522278404572934 0.1217489849754853
0.04876840663149218 -0.0332245167071736 -0.12810661180604355 0.01778168601491479 0.12537546706098032
0.05111251634138867 -0.051745904281436404 0.12034874265215088 -0.04224222587390836 -0.2528843172758274
-0.13430822592103728 -0.035552113525700944 -0.10368277249103831 0.06387039455696983
-0.1807737153003936 -0.24101263238176102 0.14726543623608848 -0.09605283457448212 </vector>
<vector>-0.08394179630270696 0.03778993907318065 -0.08708994720347368 0.0023270648320758663
0.0628878955380964 0.11166423774576179 -0.04755597564947466 -0.014648525240023557 -0.10992197799558644
-0.054568793000768535 -0.10632478571036244 0.04052104391392861 0.09785356676133296 0.0096669826342397
0.09036362616595707 0.0905939071748961 0.0532064885308006 -0.22367651958257373 0.07402135675190191
0.3201377984240159 0.07606480159747459 0.02758500109738374 0.06817387246257307 0.09090770672518059
0.11789640782433422 -0.15612339948409068 -0.016229295111459315 -0.048510716975675675
-0.21644273994617808 -0.1055955210682336 -0.1144690449132046 -0.009765011693249625

-0.21803471598903934 0.04818454741399141 0.07908818746890478 0.07168176349401098 -0.1191315256188738
0.024756908452498713 0.1330345307050737 0.16135565951236547 -0.1493240483460831 -0.22693905954855173
-0.23969318955673194 -0.07365298314893622 0.0771714224202572 -0.0355787634350858 -0.1740589859225046
0.23565403417660516 0.11320055155026361 0.08613602487870058 0.03804864814319951 -0.022819667926581157
0.18649391927945713 0.14650674048217774 0.3051064969978185 0.14099202682636258 0.06590573928901501
0.126574310029719 </vector>
<vector>0.07319601603104427 -0.01200758141686925 -0.14699411000432416 0.02261074684984167
-0.22369341895578584 0.05754986599761212 0.12608349781872716 0.08139599591768454 -0.2939198654789313
-0.09317630647944329 0.029592389083033407 -0.36127100049452654 -0.050695678424001356
0.00427333679221407 -0.32065220465196936 0.09061532165478864 -0.18181245410129876 -0.2111331729949275
0.16059690420897976 -0.12467400432865391 -0.16438465726224905 -0.04134638128532004
-0.03930336581295921 -0.04426908901973186 0.13174694948795962 -0.13211600949880906 -0.2024038311758059
-0.02711123011440857 0.06309287884035454 -0.054905454582638145 0.023970352631133854
-0.005354963733773664 0.12018193444067062 -0.1059433329651965 -0.10640425259645175 -0.1042136311073071
-0.20128652106821518 -0.08275928996153159 -0.06810407050462637 -0.17571095735248107
-1.63758840953186E-4 -0.056681589445812496 0.0848700484263428 -0.035361773539360465
-0.06116930561431127 0.04344066542642797 -0.037904642461379354 -0.08705540952852361
-0.02622862286239428 0.16461524951592885 -9.434066572375554E-4 -0.09283078264934361
0.12690161460494853 -0.11546217694461086 0.12621941305057915 0.14450948510348757 -0.05129553759409851
0.07748955328921456 </vector>
<vector>-0.022547801842656427 0.03171014845317381 -0.12366109386230623 -0.10292014927995291
0.07863019568229113 0.14480960661191014 -0.0194676877213734 0.06720832126250954 -0.03720587859192185
0.06593597080539008 -0.21809475770724618 -0.057381085994542336 -0.020666324994316893
-0.08530437044214419 -0.07064762331164487 0.05356723203331519 0.09762009890623341 -0.28494503461978765
0.11540346977997044 0.19085400194886115 0.019736718781182418 0.022715869453867863
0.013275922710327048 0.03348755109070793 0.15732746482443133 -0.15965126448812564
-0.13099924926799422 -0.05482954255148851 0.16544186221636922 -0.028587742529326693
0.02925343510903357 -0.03845134648464448 0.21754626363656612 0.2897048529107448 -0.1079670694143546
0.07226320020946818 0.05788493652935127 0.025865890712332872 0.014851974681614649 0.15497222869394564
-0.049834703928403765 0.11707736949029306 0.019446971673392748 0.15593042807329527
-0.18536375238405486 -0.11032076340744494 0.22348881485774522 -0.08220465924127368 0.06424602764215066
-0.10271110223404786 0.18876413552056198 0.2554367629587016 -0.2330977565275346 0.01923312863684797
-0.24955469146452222 -0.0955991932096904 -0.07586004136461925 -0.06384649835274166 </vector>
<vector>0.04252044454158227 -0.05561503931552647 -0.058317386280979266 0.07721886074156427
-0.19914317369397425 0.11200358446911371 0.17193430798270476 0.20638402583287307
-0.051679066105677546 0.0655662320539106 0.04965463858775929 -0.1614033033120285 -0.17762360393518506
0.007548282833869445 -0.191336065282258 -0.12143186504250073 0.08087961450678885 0.2227356851140553
0.06803893064577007 0.0717821773875799 0.04765915849716293 -0.30194651877942513 -0.18656533999169223
0.09419331793099477 -0.3152641321969652 0.06170432461882533 0.19242990170319293 -0.21374217704916504
-0.24512095414724955 -0.12401362591585276 0.021989227878793656 -0.24523669672613418
-0.034628427253599145 0.11573327071661053 0.04067475686178721 -0.04433610334220407
0.12029701714458389 0.09696940995583271 0.02646121396104496 0.2507180861932499 0.004670857413673117
0.0426590139769164 -0.06796055230815719 -0.02536322195840352 -0.048862568848886234
-0.020387845221410975 -0.026392639174312935 0.07949033450626804 0.11532831593777604
0.062131164304768526 0.003772378373977787 0.08553909248787404 -0.06214956182007973
0.09452211379793211 -0.04848375030868541 -0.054355484974058586 0.046338018626410044
-0.005440442844118994 </vector>
<vector>0.029388854162729818 0.039452654911935184 -0.13808328926442467 -0.17678174519903217
0.1341040982465943 0.12366353807746937 -0.013633199023835668 0.09766767134516685 0.12657839399102538
0.22647019004307822 -0.337358445461498 0.026673370785203307 -0.045632388578065855 -0.12363314650464889
0.011006281420356602 0.001606708035252868 -0.05536394118923901 0.05901384863078433
0.04158307772962874 0.03300293395878772 -0.011581737333857317 0.06484713884208006
-9.587107905254737E-4 0.16393977829188933 0.025777071632536126 0.06661615706170144 0.1560979922602148
-0.02617243800145906 0.11211599098996719 -0.07217949056755082 -0.13083845736853902

-0.19673856520064964 0.2010972054471459 -0.10353085131068483 0.008151642371236684 -0.12774925597215409
0.17817417611439565 -0.05100140888466398 0.13486904526334606 0.022716764382518934 0.3635342754736466
0.05548138274617538 0.027027549184157916 0.03779110739216828 0.0447797550040648 0.08322876203408282
-0.1578568963964865 -0.0365282155836385 -0.13359048787702466 0.06874284513175992 -0.131443356487145
-0.278958386621175 0.05420101002175761 -0.2647209867091848 0.14584873993684871 0.006968219906673433
0.03992991118013003 0.05737288219042434 </vector>
<vector>0.013384000417264057 -0.03860342646842466 -0.03249549767606464 0.07689282576804134
-0.16713606726975672 0.218824728193236 0.1906915919114146 0.25968537726344154 0.057513463571548254
-0.016815387101496874 0.0231055569886329 0.2813088958373914 0.03301921038929489 0.00923791704026275
0.23526097669734802 -0.028785117205041667 0.08391082976427963 -0.10027356236869345
-0.09926464435572674 -0.013156156585621746 -0.03551314987691593 0.09382217449723262
0.016603569559754474 -0.06989333391916398 0.07495431463895783 0.15358452807246623
-0.13521233136131242 0.14528635638070844 -0.23554646686467956 0.11753132707652574 -0.18333985610797846
0.04524732156799095 0.09209126445719225 0.21420854827621544 0.2252287078458326 -0.17535619122892665
-0.1943664275317498 -0.09331561079603701 0.004155015297016898 -0.13991186884915485 0.1118248552434771
0.1258785843940488 -0.04293791230330184 0.019421396012419226 -0.12860645987831662 0.2521928965649038
-0.021886742973176075 -0.020838165766163225 0.011068818009246069 0.06901211871862811
0.20303041408680708 -0.07946740828052004 -0.10172206949397831 0.02885786204560085 -0.06514392126961684
0.04915680719489986 0.1260378730976504 -0.020772700586601595 </vector>
<vector>0.05134943834484832 0.01570907359687906 -0.12569289851909726 -0.18286924257492415
0.11923754611527317 0.09196689171888962 0.029220649512130086 0.004251192231391481
-0.09556694239700468 0.23379269260188004 0.04526378267738805 0.17996305043599384 0.2093675250056907
0.007762032522153761 -0.08968369867231785 -0.05212778726650777 -0.17493361562835852
0.07661610944341969 0.013881213721099505 -0.16392638562062997 0.026206659052995764
-0.22553157529754964 0.13032280957826825 -0.11091826773633147 -0.11458370060383183 0.09828097447641088
-0.2515045719440124 -0.181542117981846 0.06660991408091467 -0.02358121730691189 -0.03936423230692551
0.13523266579171872 -0.14913129271574638 -0.2586207003250036 0.020147481025112317 -0.08490693224926399
0.09102277303632411 -0.10233001298770429 0.05049950174848545 0.09367854240546711 -0.1480427710474445
0.01960352762458947 0.24706347228147435 0.0989996412261565 0.03474328389633219 0.1940761005100067
-0.12345099653970017 -0.029236247811422818 -0.026843560971272433 0.00384935501986742
0.24064965811239342 0.09968984051970511 -0.01496372574442676 0.2561505098556328 0.053968638155601455
-0.12136764427359402 0.024149278444090264 -0.023541757987358528 </vector>
<vector>-0.03208135164738217 -0.08960082990912178 0.036483817535651074 0.03302575222499538
-0.12181545656858203 0.20856335750015317 0.06064075287360301 0.15925119110623298 0.1251388899756147
-0.0408380868403134 -0.0472604405205145 0.26310857607932575 0.0697552463240052 -0.05818347768005254
0.12173081119463598 0.03827114465057183 -0.06424076199539586 -0.0509134265777279
0.0014709345211144764 -0.10043566796278952 -0.059265294583131935 0.1505345886213597
-0.12005324790045635 -0.2566872010274077 0.07456356404027385 -0.05322547605351252 -0.05488254981826088
-0.029675687018724643 -0.06064421794798434 0.020356968655045053 0.03966814995412411
-0.023041323153474985 -0.014901803249133184 -0.2802618032366113 -0.11524070877697772
0.08518540117297276 0.11519216455518812 -0.03807323406760849 0.0456108216889026 0.16514794524353396
0.04860658593945179 -0.05373252783989141 0.129167386525476 0.06371823610198406 0.05530410512174978
-0.17510852151218986 0.03990726715840273 0.20520981037311792 0.12184250210396536 0.029317013135644956
-0.3239011180524245 0.3254164347848499 0.043100363968943414 -0.13694630129401594 -0.03573529570509895
0.034150556865653665 -0.2504386243492225 0.15893860116585617 </vector>
<vector>0.10902244741363842 0.007242834441881128 -0.04002322433239055 -0.16954455287926906
0.07321432176141802 0.013320646558878019 0.0549289285455024 -0.03360235315089863 -0.23200282583660978
0.23724842101607657 0.15736356193577164 -0.10538989102590407 -0.059356008553414816
0.20167115435744817 0.0748435105709277 -0.059569423969164384 0.11125083605593895 0.21544781245720238
-0.12977693176902663 -0.09523799319641194 0.1682341527035204 0.1313649427264021 0.2807977611637542
-0.22081241499072388 -0.09760716623318005 -0.13070471516554577 -0.04745630845537248
0.11652887566997214 -0.014198872785750454 -0.20019934034216286 -0.025461334307459692
-0.18390671957539517 -0.013862559072959819 -0.06012567424015661 0.014721490244796253
0.12126042163997065 -0.12643771835197964 -0.06251793776018069 0.112585130132732 -0.1788617224512036

0.1403013575142497 0.02171159762747404 -0.1602555815092126 -0.09779168988622768 -0.05921383229084905
-0.009765625897239862 0.16559001171840573 0.04343414383803241 0.2178278662609102 -0.07830306580093059
-0.09393767115558332 0.04708885557154221 -0.01443216046179832 -0.06355521232007266 -0.1727443113301682
0.19885049217930298 0.0024963322502593744 0.04549181439988153 </vector>
<vector>-0.06985025483157829 -0.13484084698634147 0.10330644262342836 -0.026296205046335255
-0.050994744562265874 0.17113334894000407 -0.06691356882486062 0.030273865522963406
0.10230566828908044 -0.037504294995418054 -0.06146254994675197 0.12486700270918583
0.05848784913220465 -0.0867062907489835 0.02747330454279498 0.048988848922678574 -0.08311610374996686
0.00481828146495853 0.014178248379265214 -0.11663980260606929 0.006400105726178585 0.0769067784241825
-0.05602276330438461 -0.20013765137809852 0.006345872775032355 -0.1955672498210176 0.09746254903096091
-0.06805375175706911 0.10707196845382129 -0.2087759896468205 0.11545543096425208 -0.04869057230477999
-0.016161182229090736 -0.12238009743522586 -0.048359953476467016 0.11593152563621316
0.06986883343961724 0.20517167969559982 0.018965769888576692 0.04903915899191162 -0.10763974611385695
-0.08036107358157536 -0.05898758870246577 -0.08309426660004485 0.09731726681682447 -0.17737721477418
0.14277048304303075 -0.1917809645776238 -0.07075772844157066 -0.04556276409333842 0.21889762643757701
-0.3460082705744735 -0.07131639272994013 0.10675886713023355 -0.044086879701307265 0.21301822170618703
0.3595697079922985 -0.21368977965374994 </vector>
<vector>0.17403510036811978 0.01933788418303811 0.05372586141023364 -0.13447338262856467
-0.029450880247851054 -0.030016854345226024 0.09768534511646271 -0.002412007602100857
-0.19114826983426125 0.1071317687997167 0.13847967343567238 -0.07211071835421853 -0.18961562011779912
0.2319085685726993 0.22692140654024898 0.029845004762851523 0.18352223985373067 0.03950101415574552
-0.16049464289119536 -0.028495172501134692 -0.10067724590209916 0.13740918453140427
-0.13981716513081158 -0.1768053892297478 0.1241079339110786 -0.015814784246993206 0.0806748426775076
0.0539760437263359 -0.11367643093422551 0.02438912910390945 0.11597827864424394 0.0855984646797766
0.015934625505769975 0.1121509271408726 0.039008611140770234 -0.040472070072124895
0.08012564409284648 0.07968571216339862 -0.19396012680096514 0.18715281244836313 -0.06254219936185987
-0.13150356610581604 0.15714702726261134 0.20375130650332104 -0.01933205168760145 -0.2410393900496551
-0.10162726312009976 -0.06922119233767944 -0.30712473935669904 0.15095819232824184
0.050262649882313826 -0.07123167037070029 0.06255199520934143 -0.048393220230074314
0.1494249130431585 -0.1812548034066354 -0.013476901228469791 -0.060375797344096545 </vector>
<vector>-0.10785645664104969 -0.17678417093714177 0.1364351667682692 -0.0937667680404629
0.032265192843430435 0.13112174094494902 -0.16883918310328133 -0.08132710325386325
0.05885654082282592 -0.008255135501473904 -0.028549476824803032 -0.025838962316314447
0.0028634086624712506 -0.04780132254452535 -0.05083162109334658 0.029995961819893942
-0.0025403320461920547 0.07475296215954169 0.022099097067240187 -0.09124300662694487
0.029501068573445116 0.08278351641543402 0.049567668711970485 -0.08964559822084464
-0.03711404604570585 -0.09647307227622841 0.07761152900772898 0.09717517216152477 0.08052208522978672
-0.1736475610153391 0.1262413493225296 -0.014280337166044144 0.04905394712362629 0.2529590950472341
0.17395073692885332 0.0308735182570751 -0.023689134195559382 0.15844667626966652 0.09315163166182591
-0.14516740591911945 0.02637046976336958 -0.09503235188864662 -0.051871122097943506
-0.11136073864154938 0.018310679709269084 0.1988043662347609 -0.1586263553312673 -0.19543886763601376
0.08019472536756651 -0.06738341006906182 0.08550976974653189 0.09230952642980564 0.19823923374253502
0.0675831293423461 0.15373753225497278 -0.41733816820894154 -0.3470284481016711 0.08009759878451993
</vector>
<vector>0.21787666707617212 0.014038153170253009 0.17553724238372723 -0.09719332836680279
-0.13349341700379508 -0.07024881808146194 0.034644182847014586 0.003505324363612893
-0.005654633722046412 -0.06015374882629227 0.038101507496804056 0.026499146027295074
-0.1432529602484973 0.12271008782044521 0.11191598501503545 0.05187395119101602 0.057588767144812085
-0.06418773874937002 -0.16659674331017804 0.03939100041322899 -0.12091294585202784 -0.086104151159532
-0.3649037998136386 0.17871891485598007 0.2382135089633628 0.03811157998600126 -0.008182617946330724
-0.06567576137077506 0.13951777612161517 -0.04104024896140632 0.0016635128211413303
0.09173532894637412 -0.05043984694336184 -0.0939687074877046 -0.08309882332187847 -0.05605077213930744
0.09747791516004434 0.12672307868693855 0.10419485665359897 -0.039292872637352615
-0.08052525571600848 0.1634312053157376 -0.02550365722089219 -0.2872533698320424 0.25664892319909094

0.29203789992857576 0.04976390984042868 -0.07593035712696096 0.22574715771190682 -0.16339142002027143
-0.016594650890359126 0.00932716860357967 -0.10686596513020358 0.02155389998060069
0.009190666794314826 0.07441776975371138 -0.07207245401358019 0.04472671296759163 </vector>
<vector>-0.15321271331173367 -0.21831885085571492 0.15923949150181416 -0.16944313973174996
0.11799159748033164 0.089847243284447 -0.26453361785932156 -0.2118882217589474 -0.004728951084242722
0.0500063452972345 -0.009488446505724273 -0.1429809436311645 -0.08894382790148289 0.008471054125385503
-0.04075327455402076 0.020874029883304026 0.06297720297046197 0.04032078527086204
0.009525974691397876 0.028305092673892474 -6.122829108669692E-4 -0.038623371486738244
0.09448762481691192 0.10635619114732568 0.05797695130465485 0.07185544691279319 0.00854014773826642
0.14088567740884453 0.04673017850807093 -0.11103960889278346 -0.0083941523255865 0.09687307465703471
-0.026733885584633122 0.14727930706385672 0.034339827674581894 -0.185943208225451 -0.07449214885125532
-0.04122814501390945 -0.23145139158702568 0.1265996875064796 -0.05921355661334126 0.08034398158775063
0.22258448717650536 0.09916333945165352 0.20593488533679746 0.17317992864992024 -0.017186290607654822
0.31555554858442675 -0.03887739667075289 0.12689753302114246 -0.13699878669157878 0.10843844119348758
-0.11377129302553898 -0.0490538526781072 -0.10505736720648398 0.24566705341897008 0.15721837504299127
-0.02988272462524174 </vector>
<vector>0.2459687853850674 -0.01594332999274745 0.3003219921981618 -0.06137244844532829
-0.21429005461798079 -0.11201946299110935 -0.0727812741900459 -0.03544584451353657 0.16159750993714855
-0.16628013060676372 -0.06854493804120744 0.023987573719642327 -0.038811301132364744
-0.1002380089017957 -0.11535667964621694 0.01101680524668845 -0.036436087339499344
-0.0017694340217897294 0.06539014424223978 0.03329400591590531 0.014214802126124948
0.00869359543855756 -0.040274824909957395 0.0315946272278909 -0.06409613407547254 0.07833960290247505
0.06635106386178326 -0.1514824925559517 -0.029227933918630135 -0.0290461118631488 0.056280888964806326
-0.021662607998241358 0.02569156706047237 0.01579901680883518 0.09888896788853847 0.04885024613212289
-0.017804110637782436 -0.1645434531698531 0.1729324377782045 -0.35176887034698573 0.0480472294444466134
-0.17369024340052805 0.03456137469269488 0.2967050002750174 -0.03212512872746471 -0.03414511085687864
0.1023789120470617 0.2986524803127169 -0.11986772507459163 -0.05589365180086702 0.1460996459440991
0.08697095012098062 0.2382656932620834 0.02770590118023327 -0.1459244491128333 -0.0048433968547455155
0.10082510584665869 -0.05946413720311871 </vector>
</eigenvectors>
<eigenvalues>0.0068850022915005055 0.0030722999098130974 0.0018117333769949206
0.0013538661724604288 0.001111526395597794 6.679005878969328E-4 5.157443304613782E-4
3.693490381325799E-4 3.2156970246108204E-4 2.757930160670906E-4 1.6405597952057785E-4
1.0895931916007E-4 9.528655281399416E-5 6.434281371559842E-5 4.7886292666977765E-5
3.678719217859813E-5 3.34467811952752E-5 3.00339737164855E-5 2.663092088701243E-5
2.2456760310329537E-5 1.8853969333263485E-5 1.4733189430426451E-5 1.2942865390411621E-5
1.0985958857325717E-5 1.0357046168005328E-5 8.24920072225467E-6 6.9654094922708265E-6
6.3859866109878884E-6 5.595412892512275E-6 5.3493454862383845E-6 4.90986498512553E-6
4.580601097111353E-6 3.74030140273576E-6 3.1985247410224923E-6 2.732297530138243E-6
2.5532896817879405E-6 2.5000232855241896E-6 2.318507801240523E-6 2.138327319956999E-6
1.6531915488112208E-6 1.5273091991042632E-6 1.3915544072298424E-6 1.2590444213639504E-6
1.0871227409488023E-6 1.0102771233206537E-6 8.106386194711906E-7 7.292612379375367E-7
7.188705680555645E-7 6.091343868351471E-7 5.201016686980927E-7 5.025878273741718E-7
3.8318775085379806E-7 3.2515269441688553E-7 3.1446746398875606E-7 2.7761407179184373E-7
2.1062253189989033E-7 1.623792800211088E-7 1.2238579495642068E-7 </eigenvalues>
<percentvar>40.12852616680653 17.906583339181907 10.55950123876761 7.890869432970401
6.478417023318276 3.8927897309975155 3.005962668429419 2.152712797159853 1.874235864175641
1.6074311660771834 0.9561833661463931 0.635058160464226 0.5553678511714517 0.375015457441429
0.2791003208075013 0.2144103576791245 0.19494111658422456 0.17504991997795025 0.15521557733973254
0.13088691268080385 0.10988841683786038 0.0858708759340929 0.07543615680909162 0.06403052879414173
0.060364976011220324 0.04807961610221804 0.04059717124831866 0.03722006471025512 0.03261228728252616
0.031178108769085458 0.028616641968924824 0.02669756133735081 0.021799961184720846
0.01864227175693885 0.0159249145158611 0.01488158572344274 0.014571128023389373 0.013513183733414385
0.01246302037081688 0.009635456535302971 0.008901764235680827 0.008110531424512827

-0.003016206798799367 0.002061811644863719 8.856284695703419E-4 -0.0021446363319730442
6.090590651502166E-4 -4.7828703753787E-4 6.872769155885113E-5 0.001668439018433796
-3.167179457123627E-4 0.0017384208636616163 -0.0018225069023869154 -0.001172146766105575
2.0346743122248018E-4 -0.001440437137450147 3.2267529085706556E-4 8.078754542349984E-4
-4.193696805520114E-4 2.5201524476344494E-4 -1.0853345747247582E-4 -6.192933394802808E-4
-8.987930100150634E-4 -2.2367587417320588E-4 4.081256914362333E-4 -7.188450992118929E-4
1.1581729387613658E-4 1.6313889608607867E-5 -5.020509274899728E-4 1.802829138509355E-4
-2.783003413081731E-4 6.109352305409753E-5 -2.3209609563606352E-4 -4.593724420404147E-4
1.1613948470576686E-4 -3.0150528635583003E-4 </vector>
<vector>0.1457223661803937 0.0022267855967036247 0.04744911202718026 -0.0026239971755631013
-0.03976542509841016 0.033524260426023925 -0.034915868845031166 0.025962133561513237
0.02702475332302164 -0.03835449573722341 0.001777493347713318 -0.008890433255364198
-0.0023207093300302833 0.006478609970559332 6.905917599773249E-4 0.00552428011052669
0.008411661077531815 0.0031976277807904668 0.003265097085119392 -0.0069557642291945675
-0.006441410017270796 4.920322355469892E-4 0.001328172538788423 -0.0030376949973284183
0.003935040701556673 -0.0029894645114352707 0.0049886386654435 -0.0035372828842339414
-0.0034531500034160217 -0.0032780841160097744 -8.864129031985368E-4 9.236849955429037E-4
0.002416620847390352 -5.030455721915278E-4 -0.0012204142251980733 0.00157464960142469
-6.167814969680616E-4 -0.0014196951233734836 -5.946438488500776E-4 -0.0013115023856595347
-0.0013573573182649374 -9.385474906357747E-4 9.344225775448814E-4 -4.710406301876163E-4
-6.237594738850829E-5 -3.303987208293272E-4 -9.365818277058055E-4 2.730684669876339E-4
6.71303431507066E-4 -1.2608024898847197E-4 -6.903509643987182E-4 2.8800299890896497E-4
4.7675325705174784E-4 -3.556925899350777E-4 -3.707382475955402E-4 -4.403706630577818E-4
-3.3986854369704497E-4 1.07310084275088E-4 </vector>
<vector>0.1528472588192004 0.08325658809770506 -6.065896004764423E-4 0.02209295649266415
-0.0033597128826446682 0.027811048337677564 0.0015809819300409236 0.0012443305580308857
0.019625830574986198 0.023104092882068085 -0.012325863914432206 0.0014065867977215074
-0.013948015308320067 -0.0018778266440447014 -0.005718059351136388 -0.0018447533098729424
0.00258447880283438 -7.789212606614819E-4 -0.003776442375529355 3.907658942311728E-4
0.001448938849903022 0.0031843157649988963 0.001291357777082854 0.0022043889057986616
-0.0025079962112040644 0.0023398736047929047 -0.0023857022833468178 -0.0031275502504778674
-0.0016363315338030395 -0.001865409272924922 9.501594179725785E-4 -0.0011311685649162486
4.271479090464552E-4 -2.8209537413651767E-4 -5.675644778841095E-4 0.0014033641845318692
9.413238167279203E-5 -2.8773972550436965E-4 -9.037811251494301E-4 0.002503437288400726
-0.0011180112121946305 1.5225321122050613E-5 -0.0014818822677136162 3.2021935866525034E-5
-7.889592305302907E-4 4.585909079373408E-4 -5.594269521862461E-4 6.757559772038301E-4
-8.40739994380892E-5 7.841131903581315E-4 -3.3244918029981356E-4 -6.681652462331477E-5
-0.001300300446791235 4.839821115342653E-4 -5.85772585502721E-5 -1.771375273112131E-4
-1.4901661809525128E-4 -1.3496186998129323E-4 </vector>
<vector>-0.07555874990243806 -0.0392489125945547 -0.05610860132444627 -0.06327441332958338
-0.008972271766867657 -0.024445777184373407 -0.030689688403426556 0.020077105495565746
0.03626359533093223 0.018599231578054876 -0.006512950116948377 -2.942904903085825E-4
-6.851871888184256E-7 0.0049153798561168815 -0.010486088507683448 -0.006437642027200796
-0.003112436713395637 -0.005119545897881372 -0.011058565327671103 0.0021782875684524185
0.0037459887055064788 0.004289040027285716 -3.2917183963985174E-4 3.991869833843459E-4
0.003350302088803816 0.005881601490589541 -0.0021026175711962415 0.002540284953298732
-0.004730813529793805 -0.0024327919689086644 0.0018380106415497024 -0.0035812588087262265
7.935995155290149E-4 6.922060491617202E-4 -0.0010814772414982235 0.0028849387550456346
-0.0016864654226681187 -0.001713060344693758 3.5032526989062576E-4 -1.1662697294254412E-5
-3.3486178617949595E-4 0.0012906369892713844 0.0011908054438649722 -3.6973282014158594E-4
0.0013633618401878605 -7.991965572757247E-4 -4.38878869085161E-4 -3.231065513901142E-4
0.0011599527387995024 -7.414615791864719E-4 6.938125458680242E-4 3.490172068563661E-4
6.000161650265646E-4 -5.645614053169508E-4 1.0391407119672178E-4 -6.477000409580426E-4
4.3840839508324384E-4 4.823035778174766E-4 </vector>

<vector>0.22043056619224524 -0.020787770373259233 -0.04060189463593252
0.0018500339359367795 0.018349543788157924 0.03431967328019743 0.04530261864605628
-0.03200330976520876 -0.0013467900854615966 -0.043677946241907635 -0.010463762915438988
-0.025026989141554025 0.012907033148633958 -0.011338799274708194 -0.011744040123878115
0.0020403226331802944 -0.016407671133479865 0.007333346734366215 -0.01688444455994937
-0.0132406025430735 -0.001587580721213399 0.0019154770603513132 0.004545667045450977
-8.044167617346615E-4 0.0018782987840696747 0.006755870217851241 0.0030036390304833682
0.003805914033845035 0.0027868292373345194 0.003116571781091867 0.002552514229585667
-0.0010551694341733456 8.583556122119889E-4 0.0022703062680637705 6.361121828806779E-4
-4.7932939405528506E-4 0.003809735096169345 -0.0015077416215871567 -6.877219241804428E-4
1.6711513732652582E-4 3.417228581520156E-4 -2.673393187362875E-4 -3.049267611812492E-4
5.366723888095646E-4 -1.975887254181694E-5 1.3434953914035538E-4 6.479366450755399E-4
1.0341158475270402E-4 2.4931506982882497E-4 -3.679131907619918E-4 -1.9108626991030508E-4
1.0129150359375208E-4 9.232820513342677E-5 1.2900472556286093E-4 -3.4456676389788953E-4
-2.1534645302838187E-4 -5.344452738789956E-5 2.0172865966535227E-4 </vector>
<vector>-0.054552510259798064 0.07157375509841223 -0.00810313737844726
-0.017778821652533562 0.0073063286868517985 0.017328273691200366 0.01226390074862983
-0.008405429655176188 0.015489802266954891 -0.008126743106186144 -0.004542234585142383
-0.003505444426071607 -0.0029738647582810123 0.004925983498412825 0.002921818862059853
0.005176071287953859 4.5299279650906925E-4 0.0036372741255033102 0.005565924214208063
0.0025939350799396273 -0.006605231038556987 -0.0022418502878633296 -0.0019722103701504366
-5.592306996040919E-4 -0.005790116090143304 0.003412883898663322 0.001314538848463845
0.002669965873048631 0.001701312818307953 0.0011593525581303976 0.0011629751488577084
-0.0025174672154240343 6.423708469307345E-4 -1.445544966385569E-4 0.0012604389065766634
-0.0015543825611419536 0.0012537624785706036 5.725688252061678E-4 -5.388720145558332E-4
-1.6999402372436592E-4 -6.231847685941657E-4 -5.859351023748314E-4 -1.3910125857939735E-4
-1.552980785983829E-5 0.0011788787736915982 -0.002473050450119662 -0.0010285220184509032
1.6411731438410477E-4 -0.001760000469746899 4.0472218930098476E-4 0.0014000536044129373
4.3354982667661375E-4 4.7132244439760133E-4 -1.3001020264582488E-4 1.0473827981952698E-4
-6.38674415512026E-5 3.8574051218925355E-5 -4.420323299605876E-4 </vector>
<vector>-0.01407739107224635 0.05910828095799744 -0.027845211461902077 0.04171301665088753
-0.02932926735325648 -0.0175037805816144 0.03349491184985146 0.010717220361923126
-0.003859625662411794 0.009250276804484987 0.012217954985806478 7.846756397374883E-4
0.02561238009444565 -0.001997192179933936 7.88310964271183E-4 0.004391598544881234
-0.001102418801884187 -0.009003227764103608 -0.00741217127335814 0.0036165287543324692
0.004762797652018025 -0.001737363326530111 0.005033698977521451 6.945920605479699E-4
-0.002165950049217753 -0.0018028786999083678 0.0032343823079573654 -1.8432991592088601E-4
-4.5510142094220125E-4 0.00394857506554221 -0.0021648425897048233 -8.860670261617641E-4
0.003035452870763478 -0.001707624635609796 -0.003495593623776109 2.7420966822987603E-4
-4.281978923236897E-4 7.382576060880491E-4 -2.1057223529356503E-4 3.5627424263699227E-4
-0.001507198590111393 1.7820040228815667E-4 -8.912243112050776E-4 -2.674729045166911E-4
5.695105832754885E-4 -9.059005696538773E-4 -0.0011768977520435519 -0.0010229384477124497
4.845666069200685E-5 4.033237014802874E-4 -8.509425813908022E-4 2.660191471600005E-4
-1.6904505054875837E-4 3.935017804668156E-4 0.001220120033197455 -3.875551617009661E-4
4.859299311824701E-5 -1.2047090425495576E-4 </vector>
<vector>-0.039551406879813795 -0.03180650255693409 -0.056141020342803855
-0.02081709634167579 0.004022340532811575 0.016135249119807907 -0.025783474610857567
0.003652481365239739 0.02077174027070347 0.004929554171787683 -0.013163921776163401
0.0013002674938643278 0.007612592168235218 9.10461346691308E-4 -0.005850551975807622
-0.006873669991169801 0.009215567063443604 0.0032923445586914577 -5.961678823792135E-4
0.01301163463663088 -0.007013783429459968 0.006161298819833552 -0.001355332147567537
-5.268701586256122E-4 0.002430018914160428 -0.002785743802849617 9.597987074228447E-4
-0.0019058124727138305 0.0032775064957204824 0.004422949566034059 -0.0014233281335095068
-0.004096736355603696 -0.0018207275674478633 0.001691035535327276 0.0026601887719096195

-0.0021297252654141154 0.0027607339239949795 0.0016070730025451595 -0.0012256194595448456
-8.96206055268434E-5 -0.0019507501087049517 -0.0012274004077162735 5.138928324608222E-4
6.361510631162585E-4 -7.920667854116924E-4 0.001517535587829519 2.0058956439893182E-4
6.253317343034312E-4 0.001978525895350155 2.986613555774173E-4 8.691990125231108E-4
2.6617559841367756E-6 -3.7024472085260725E-4 -0.0012449280047646932 -6.560971275969942E-4
1.0005723181274212E-4 5.289216962606463E-4 1.3594762215055458E-4 </vector>
<vector>-0.04781041668389143 0.051181601819194324 0.05543635103708831 -0.017481212408832544
0.013157854381457139 0.0407942238001037 -0.0029851451378067073 0.018351855695545066
-0.0024525590877124523 -2.7740993607638497E-4 0.0043343652409156466 0.013886749398953657
0.003557777844333514 -0.011741526648439428 0.013163864765642814 0.00442803773941422
0.008850589529488483 -6.279294145842863E-4 -0.007435784825862404 0.0017536785555232583
3.129301463601052E-4 0.004615202700363796 -1.1867706428792769E-4 0.004602696460013887
0.007624861389482134 7.490241625394062E-4 0.0022055146655954143 -0.0038099048387312015
0.0018071125301108862 0.0014597135512613463 -0.00414365100981507 -0.00571211025713981
0.002966811134675534 0.003180264485492097 0.002361393294033941 0.0019409422538015858
0.0015328775503563581 1.4306835976838668E-4 6.043871122432557E-4 6.631970268574241E-4
0.002265287402703988 0.0011634377007957819 1.2101981921112679E-4 0.001051324477618526
0.0012013095521180566 -0.0010933691605163633 0.001418434265782443 -2.5763512025409074E-4
-7.658894909885637E-4 1.1418166529359602E-4 -3.431617206171297E-4 0.0010624602409374567
7.642716076351438E-4 2.5122346046890505E-5 8.514451079989892E-4 4.8335287219220566E-4
2.1981248282750465E-4 5.72475934768914E-5 </vector>
<vector>-0.06708399134691179 0.04764048936489629 0.02142244125631605 0.007735028945046571
-0.00598204106143868 0.0026054208052456763 -0.02278338714737445 -0.02170566328449082
-0.013021897816324256 -0.0035535115918361223 0.012906478401469272 -0.0026019204354161673
-0.0022587965457871013 -8.836618304189312E-4 0.0020627543307321352 0.0036008224675441757
0.0032400614501730983 -2.6802925686943835E-4 0.002967036635573049 -0.004525697198308243
6.463131288577575E-4 -0.0020113524320174766 0.003436639465068113 -5.004357637059438E-4
-0.0017840850283070023 8.111954781625551E-4 -5.136251275853497E-4 -0.0019999745628505594
-0.003870165567890013 0.00236542433330088 0.0027207188336599727 -0.003363537534756222
-0.00167087491240391 -0.002133635958266342 -1.6809755674283692E-4 3.633588368177205E-4
2.541854948004499E-4 -9.684130537065609E-4 9.45918307854158E-4 -0.0026429378233862183
0.0015967473927322087 -7.296805439461951E-4 -0.0016570230532665406 5.607210274340517E-4
0.0018450225276800292 -9.843818655273009E-5 -3.732767503145329E-4 -2.6537526801797846E-4
1.2346969485584644E-4 4.49831575860842E-4 -4.8782619544700256E-4 0.0010889851944347983
7.098660183045653E-4 -3.809644193916074E-4 -6.524419265536018E-4 5.383834790459205E-4
6.645283641239757E-4 1.3080194220661503E-4 </vector>
<vector>-0.10979650603364247 -0.0018893868198110403 -0.00254472576815005
-0.003946696709076401 0.005140761929064716 -0.020101322069622857 -0.01062315500651071
0.0032312401074394937 -0.0035542442928011104 -0.013859041005832823 -0.006095512416356076
-0.004978933585231625 0.00807357016116834 -0.003164841240424519 -0.0023802648982982084
4.3420067534497844E-4 0.00783643944842032 0.003947059446894025 0.0070780518939879316
-0.0076897931492199085 -0.0024837867139974024 -4.739582871964341E-6 0.0012518506429466708
4.7350625597349734E-4 0.0011055083417825958 -0.0033389362931420174 0.0010098040322729365
0.002946638822025361 -0.005106074814814551 0.002503009548259125 0.00395643293288713
9.96631370934371E-4 -0.001219188206009305 -7.756487378833227E-4 6.735985984879594E-4
-0.0024212167209599297 -7.28133141731465E-4 -0.0010869471607581936 -0.0015932722971026304
0.0036917079529377476 2.6714989543370543E-4 4.0278152216723095E-5 -0.001294472869384978
0.001454894303687843 4.3328651034155847E-4 9.45225010366596E-4 -1.858652031869277E-4
-0.0017794237483877203 -6.051553544781513E-5 -3.215823988647311E-5 -6.971333269849929E-4
1.0973963970599626E-4 8.835756509109841E-4 -6.329789172246462E-4 3.84289813797191E-4
5.035197801909841E-4 -5.2074842009348574E-5 2.95255986433434E-4 </vector>
<vector>-0.09861025195851436 0.053928062732063214 -0.009239748068250134
-0.015586299300211284 0.03063688809665404 -0.028008551396323342 -0.0019318499719105705
0.01016470883449211 -0.009471477156500877 -0.0010412171886835016 -0.010104758636954337

7.913826395580085E-4 0.00988180457214614 -0.0019960641500466124 -0.0018482134027481725
0.0016547934924393687 -4.5857326412261645E-4 -0.004589003306158007 4.1477855026934027E-4
-0.0068337778434897556 -0.0025736406155204778 3.5364393515766707E-4 -0.00289529390278219
0.00303616417544773 0.003876011618893203 -0.0018888527613735951 -0.0018523440036610776
9.1076364627547E-4 -0.0014301058762592397 -6.392938695629699E-4 0.002332415952543304 6.083656428161E-4
0.0017900121020987699 0.001384379586488895 1.3802153474104734E-4 -1.2998158699419385E-4
-7.793598710877254E-4 5.979788409418013E-4 3.554025707839699E-4 6.124119459301886E-5
-0.0025492998737954202 -9.561719649205901E-4 0.0010504571242481802 0.0015061455316196081
-6.650012316195065E-4 -1.2180226072745033E-4 3.703839044396054E-4 0.001207060707553555
-0.0019872318670456557 0.0013924237324492742 0.0010681814974101396 -5.392446485891905E-4
-4.038559698663971E-4 6.920866965366625E-4 -8.24641044722847E-4 -2.8960622704129546E-4
-1.3756257310393576E-4 4.371563594164885E-4 </vector>
<vector>-0.06456753407137314 -0.05768322844003203 0.005785790044054562
-0.012674941638642356 0.04096450794721393 -0.004646256193668012 0.011608300225171841
0.020379762651077125 -7.86151700023773E-4 -0.004380554344519923 -0.014608209045130167
0.0061238924217909396 0.01538327363365783 9.220398273325988E-4 0.005865349291623497
7.545673829155036E-4 -0.002005705650649786 -0.003683775380912264 -0.0014227321616929532
0.007189321989536336 -0.005184179186934419 -0.0020409195271871507 -0.006330306653308361
0.005900286040170824 9.742691277400814E-5 -7.003171821517441E-4 0.0036206540856076512
0.00359209113475246 -0.005274015580750016 -4.3404579516249226E-4 0.0030579307644542633
0.002917129590180755 0.0020590042564671124 -6.413051836557668E-4 0.004135563267321717
-8.93044778713015E-4 8.218433720568944E-4 1.7861322788154934E-4 -5.705068000016094E-4
-0.0015493978561250338 -0.0010962321095282315 1.3252738732214431E-4 -0.0012458001872124058
9.570356995845944E-4 -6.390084948667416E-4 -7.035342769561886E-4 3.5296160057847513E-4
-0.0012643734770682443 2.0793680153930252E-4 -4.812297769211421E-4 -1.131824742940774E-4
-5.360045735824355E-4 -2.165107535022628E-4 -1.872936204053697E-4 2.47116718659401E-4
-5.428994334023224E-4 -2.404453646777725E-4 -6.108364857808184E-5 </vector>
<vector>-0.06128336166789525 -0.002641202604357254 0.055354787232816255
-0.009893971573816294 0.007328386994116131 -0.003907891342720515 0.011663597406778472
-0.02056794203905946 -0.011991143950202178 0.015556059982251558 0.0010205044155791162
0.0065505118077357136 9.688575519786295E-4 0.0014189215971949526 0.007276625915246379
0.002797917983529743 0.0016189693654422295 -7.290372633888059E-4 -0.003886984489607534
-0.004859346589566491 -0.005239482549337314 -4.411178394281663E-4 0.0048966866830542684
-0.001599301639020272 -9.801398286414687E-4 0.0010610977297492259 0.0017899924468813616
0.0012033287432077367 3.482600410870492E-4 -0.002432224157565797 0.0019727425585050044
1.6494054916118794E-4 -1.6666563667449384E-4 -7.741458972827984E-5 5.315470369871415E-4
8.192815153406393E-5 0.0010345201439398784 0.0015836515113533383 -7.751721999179127E-4
0.0025034190249279067 0.0011043221149896658 -8.405555420162366E-4 0.002660707867098194
7.211271817345298E-4 -1.5015880748495218E-4 8.76063119711555E-4 6.098830162281194E-4
-0.0011089131879327874 4.2434672705056627E-4 9.751116262629654E-5 6.984385850578447E-4
1.0887601824315248E-4 3.4055319506455127E-4 4.393237033344105E-4 9.652290690875646E-5
-4.9219243359645706E-5 1.3231823857903888E-4 3.353573007170504E-4 </vector>
<vector>-0.03476661135262103 0.0399456848758644 -0.005942379568769897 -0.048784619721421056
0.043562915599611764 -0.03819658830754889 0.018900474350981664 -0.011102971413999305
-0.012808584714670682 0.0022433158350290555 0.026882791925459462 -0.010657230090449723
-0.0024924989682295054 0.004362434301808472 -9.338323729629113E-4 0.004732168072805528
0.005346881136316381 0.005908093484067037 -0.004114428651254486 0.0016269123428858938
0.0040006926760019325 0.0015314869426419938 0.004866970708830417 0.0028739176849302316
0.002581418356336751 -0.0035219923590946384 -2.692561126110694E-4 0.0021845403991504132
0.0017187922439553813 -0.0032319733699986246 -0.0036670597823031167 0.0011524397668947403
-0.0024718153399818396 9.443946330201041E-4 -0.002211673271916777 -8.439708557944116E-4
0.00201960224238647 -8.618267871825592E-4 -9.925438555191375E-5 -5.478760929285053E-4
-4.7310885717791575E-4 0.0015385932087129562 -0.0011788739252964128 -0.001971346712668131
-0.0022890082435147656 1.249455756883696E-5 7.179560104182865E-4 -6.759909464652452E-4

-8.409134036375032E-5 -1.8609069650122527E-4 0.001404836930807053 -5.62857676721132E-4
6.355771395924695E-4 5.382966698164106E-5 3.7958971411890426E-6 5.770735781341275E-5
7.181890227603246E-4 -4.3128909693070355E-5 </vector>
<vector>-0.0755734366952602 0.08415321245254449 0.05181094239494077 -0.028785074553640953
0.01892378021123692 0.026324274473692764 0.01478432098244005 0.009472120355674121
-0.015826929597797298 -0.024172982696349432 0.010271591934130799 -0.03041347028301739
-0.005441759303844719 0.012385936702248948 0.00923254080618857 -0.0068893032938138156
-0.0022788728521687808 0.010131710631157483 -0.0062164450553699865 0.0021937821971803177
2.119853224962268E-4 -0.0069968392483282255 -6.28662068508491E-4 0.005727628527268529
-0.006713218057763863 -0.002328276902801873 -0.0025855899886597523 9.647630255945586E-5
-0.0036859859991310324 9.366380038638676E-4 -2.0447025069501867E-4 -0.003640890548906042
0.0014017952512615501 8.69058368704644E-4 4.1310363292403063E-4 0.0015796911644121179
-0.0026022082160702485 0.0010781921806321453 6.366489800076541E-4 -0.0014301219239919744
0.0015861165078627987 -3.311854705067554E-5 -6.442172021643258E-4 3.1730814599368945E-4
8.326665899588074E-4 2.939288329614974E-4 -5.589759813686894E-4 -8.527851168611336E-4
0.0017366257835761795 -7.557234840930804E-4 8.962907464816394E-4 -8.646596771720932E-4
-0.0011713238576916184 -1.387442708844898E-4 -3.568072322709076E-4 7.885517260762146E-6
3.199719360053562E-4 -2.5184963038694377E-4 </vector>
<vector>-0.09191546484605717 0.01990976976517539 -0.049762769063424514 -0.05290599139007414
0.022601044634803863 0.02087400956432825 0.017272693785899507 -0.003942470154769855
-0.007530585830780545 0.00663640679990706 0.00217144158720014 0.012986788283292106
-0.003019875909023595 -0.006168416464538933 -0.008543942017448163 0.002557475310514947
-0.0023775787634552807 -8.820954482661222E-4 0.007125333456449291 -0.005407988281330331
-0.0056121262418731286 -0.00566113743877053 -0.0042138596707156206 0.002081360653441228
-0.001638231648837982 0.002338421666850933 0.004965675550330114 0.002047975049797806
-0.0011765522689325832 0.0014688744869069228 0.0021278398730831716 0.0033598676251339484
-0.0018704235113040783 0.002559740640243182 -7.513268637152439E-4 0.00286488134008847
-0.0015243179181258712 0.0020146376557846893 -0.002161353495827476 -0.001932140534651388
-8.020336107833991E-4 -0.0013076798719428295 -0.001410147805114563 -0.0017113502289945945
-3.911684509624719E-4 -2.0845835893912984E-4 -9.811261850824118E-4 7.015251884653594E-4
-8.437493940879814E-4 -2.7160752782406537E-4 -3.8779357825991217E-4 0.0015465687936672512
-2.216186334782818E-4 -2.1622910187544695E-5 2.034390033489328E-4 6.787928428136553E-5
4.124461915401851E-4 3.7123305635387805E-4 </vector>
<vector>-0.0797218952034424 0.020443852863613346 -0.04046020453252562 0.006119349496652865
-0.009293534070316871 -0.03187087903846738 0.00178042829661232 0.025420475388443015
-9.478801913029309E-4 0.008323968899558193 -0.00895706119420479 0.006179842702448362
-0.022803356590269223 -0.008854242671595859 0.0034826249629102994 0.004429614801993829
0.003208991570249303 0.005550294030223741 0.0012387881087498394 -0.010247356720984644
-0.00187422382280611 -0.0020566428376242248 -0.0014382011310679023 -0.001039029692832985
-0.00317005770808186 4.3708404600689916E-4 0.002578687991303369 -9.814016786862337E-4
0.001531367235084556 0.0011773417587433248 -0.001471435153169016 0.0018050681917260586
0.0012364944491795634 1.1913014652746026E-4 -5.632731486849901E-4 5.889696192343816E-5
0.0011823599556109094 9.404281308249647E-4 0.0021786339099671313 5.186687567444448E-4
0.001863454579360445 2.5447452936547266E-4 -7.157133227565815E-4 -0.0010890856004204226
0.001687438032799745 0.0013480325777373353 3.532917794257899E-4 0.0013566701191277623
3.979434977129199E-4 -0.0011296570646315736 2.1387651344333125E-4 -5.193528761174198E-4
-0.0012344189665895204 2.0906415424675807E-4 2.324769331054845E-4 -4.8941216984020776E-5
3.262585924415054E-4 5.103933720824456E-4 </vector>
<vector>-0.01885194070536181 0.015218457392242622 0.030436454236524097 -0.03691525382326081
-0.01557887527514309 -0.04748747544058719 0.006283236501560373 0.025865340914520293
9.691036412132169E-4 -0.005936180032744213 0.005067368917412147 -0.017825903614359036
-0.011280277411950968 -0.0013307767203866313 0.001987608341042907 0.00833958585761205
0.0017396638142689069 0.007342609089453851 0.0039991110599449054 -0.0014201570427505987
0.0035991080296071034 0.003944447263136228 0.00628625073981352 0.0015882444385852909

0.0022770891428032882 0.002935812401917641 2.1765918008513217E-4 -4.7160805639615976E-4
-0.00234169532940215 0.0021876878079176766 -5.443034362015406E-4 5.051059465540496E-4
-0.0016181486586539543 0.004574850474794264 -2.40319822349587E-4 -0.0013091616278828985
-0.0011712571444165384 -1.8915703023457712E-4 7.130928851957366E-4 -0.0013700338238957985
-0.0029315962263443667 -5.131729348663966E-4 -6.888918870704946E-4 -7.567817149218854E-5
8.933322096711292E-4 -1.274109724176194E-4 0.0010983823855763672 3.553625365573937E-4
-8.324626126047635E-4 9.737485094566246E-5 2.762299576961351E-4 -7.735533204309114E-4
-8.230637483764569E-4 1.1615017506845212E-4 8.078281615154239E-4 1.8717056426300835E-4
2.1560964566322977E-6 -4.0376464365090984E-4 </vector>
<vector>-0.07497858249790754 -0.032601186582346495 0.12244539136773633 -0.02560170919282572
-0.028609611759219528 -0.016484838453381542 0.008456753274426514 -0.007230451805631162
0.018228069714275784 -0.0388709206762776 -0.01303158269877699 -0.007287900799302463
8.214176657654322E-4 5.311570132891636E-4 0.003121117939263723 -0.007017967404112874
-0.009273027060381689 -0.00445709066029454 0.0019228717621493803 0.005793149662144811
-0.0031011922840073047 -0.0052731314812558185 6.93584165620205E-4 0.001840750409215676
1.5633212709969006E-4 0.0014734097992820877 -0.002705871565910972 -0.003466455806611295
0.004311617603283271 0.005228134391659104 0.0012546314835885232 -0.0010342270969844686
-0.002250677337742798 -0.002826459727720251 -0.0035827275335649678 0.0014188597287291148
8.57532822249195E-4 0.0011375407859576282 -6.901401039006239E-4 3.6235073645656153E-4
-0.002295174828332595 -1.0935413220870653E-4 6.152809673939915E-4 8.723462420239317E-5
6.253874912461558E-4 8.873011932644249E-4 -7.076686891527668E-4 0.0017309470966744341
6.084693360301329E-5 2.0055225558060583E-4 -1.2465208127199635E-4 -5.193222168972974E-4
5.046230243025921E-4 -2.614387384390867E-4 2.635741148911547E-4 1.4738693457706849E-4
4.615752524226597E-4 -9.679045266147712E-5 </vector>
<vector>0.05502858750734549 -0.05057391808046874 0.021491120141854413 0.034104138598980704
-0.005178289103794658 -0.009993051729031765 -0.023941051452816598 0.028404433336351505
-0.02379755237007399 0.026051393384763755 0.024181048850088295 -0.004379212578218718
0.011618975379770562 -0.008350790654781693 0.013519084736643103 0.004053443276490198
-0.007714787152908518 4.6971567947382356E-5 -0.0012257300774351871 0.0028073593593410037
-0.0030891322495726287 -0.0019294044607726117 2.790535633223255E-4 -0.0014186753961310688
-6.250424366110394E-4 -3.41923590296804E-4 -0.006827002579876097 0.0019616284616825884
7.071065922309447E-4 -0.0010793457284613292 0.004577241175601847 7.997173234733984E-4
-0.0017616974025056512 0.003695821404770523 -1.033357790884864E-4 -8.572914046097832E-4
8.479751001263285E-4 6.372097506658011E-4 -3.4301523983675214E-4 5.156880309265177E-4
7.026283061839721E-4 5.565278076779905E-4 0.0025506315641540913 -0.0017371522630516092
0.0012693926035699595 8.630109125589501E-4 -0.001036344860945085 4.347245151643704E-4
1.2399494110610786E-4 -2.3878687297643664E-4 -3.235376800992634E-4 4.0703031212211587E-4
1.5680007360371244E-4 1.959424581409589E-4 -5.936580301574865E-4 -2.1492509115549004E-4
3.3719728118660613E-7 -1.1525835808556877E-4 </vector>
<vector>0.06881821326722251 -0.01793642348678257 0.05982487277977468 0.016973856173801066
-0.025078916577921287 -0.03207989672531741 0.02542359972494336 0.020323549102351113
-0.0015734513780491233 -0.015495675467427736 -0.005658898854692043 0.015071218337415168
-0.021125177447915623 -0.004957378849429918 -0.0023958776108883354 0.003008070363873596
-0.005677322085296007 -0.003184013301678292 8.0603842428098E-4 0.006168980290999232
-0.0026582766741240515 -0.0013293942791498719 -0.0022166806190557216 -2.735235020070461E-4
-0.002899843356100224 -0.002122186670793637 -0.003507968609775228 0.003146137452148927
-4.449216946302015E-4 0.0013167872584305925 0.0015972706397452889 -9.697399963618952E-4
0.0022710460626247228 -0.0023513499538469424 0.0010551404411458737 -5.030893970007851E-4
0.0010885888768082603 -0.0020233615052268243 0.002122940418165971 4.6538469507328636E-4
-5.235149285688157E-5 -1.2783872769137408E-4 -9.769256504748463E-5 0.0013122290480401637
-7.298641258191507E-4 -7.469838342123178E-4 4.357698204731867E-4 0.002352568435647415
-1.121491542100837E-4 3.979464797537187E-4 -4.956912548398952E-4 5.024962197412355E-4
6.932102362096695E-5 -8.344110570500571E-4 2.8369444224470453E-4 1.5022635074570128E-4
-4.7432739273355236E-4 5.004789725756129E-4 </vector>

<vector>-0.011611208057894038 -0.04627517506093375 -0.010224158605951331
0.03609646206226375 -0.056475761936703076 -0.06202910282493966 0.019164442152744623
9.165978335919165E-4 0.0028437526312616417 0.00617957623156767 -4.1783287972233337E-4
-0.01265185943857112 -0.003421546675316112 0.010923288221687002 0.010960519732860167
-2.661747084783726E-5 0.002763314649398475 0.005386657756937211 0.0037303116722548118
0.0050845225750879896 -0.008998947457404266 -6.982482607331178E-4 0.0034003356341389835
-0.002723734011905303 0.005426215505091158 0.0055700752083077155 -0.0010253972010183104
0.0015616989629474631 -0.0011262260576062903 -2.67619596214439E-4 -0.0028886820148220555
1.8001750490212392E-4 0.0020307304657303294 0.002099806348410269 0.001275666445112635
-5.535875143635946E-4 -6.799771858234936E-5 -4.0884213678434294E-4 -1.6008866980461159E-4
-5.795501443375275E-4 -3.7841283924685545E-4 -1.8101434608419186E-4 -3.376083519606392E-4
7.915826872011704E-4 -0.0012989382131628079 8.629589714731799E-4 -7.988719422545578E-4
1.4902704000495197E-4 -1.4148224511109457E-4 8.844738954183206E-4 -0.0012416733550444318
3.833081489794775E-4 9.53928298274378E-4 0.0010320916804785537 4.367421029637371E-4
-2.749973475391647E-4 3.1204085082309414E-4 8.191164969275044E-5 </vector>

<vector>-0.04581634183650221 0.0038765836385559055 0.03552513742396682
-0.021680347470117715 -0.004141406921022429 -0.004253475070772877 -0.028103352113894694
0.02549410492636402 0.02666396941019078 -0.009008377915568279 -0.019900817614536274
-5.064702079553522E-4 0.007916617904448704 0.004044043836036191 0.001155543719024267
0.0018991482043265577 0.009277965457984831 0.004552463435005022 -0.005120210110904021
2.1135238674300773E-4 0.008972855382758825 -0.0026664760128812057 -0.002476210557569487
-8.668839423480431E-4 -0.002138081213312624 0.0019580842386542016 9.934299959951736E-4
-7.580984037299672E-4 -0.002504872831791367 6.770408660866708E-4 0.0011988463445326085
-0.0021705394339377533 -0.003322701315818814 4.993050394005818E-4 3.897366585265807E-4
-1.5100283568301505E-4 0.0010787633457619331 4.404812507346784E-4 -5.451829048194001E-4
9.245210586473901E-4 -7.077006304204829E-4 -1.0063224943920087E-4 -0.0012453140850449472
-3.980818349658532E-4 -0.0016397089779490316 3.5975015043920904E-4 -6.759138834305391E-4
1.313912746385643E-5 -0.0014419516326757624 -9.185621552054398E-5 -9.201377719231436E-5
-2.6079843837118052E-5 5.854439679815982E-4 0.001653813547835685 -0.0012107273316760802
-4.540356483666368E-4 2.5365635011275844E-4 -1.642469654232724E-4 </vector>

<vector>-0.041520552237803834 -0.15431512023552807 -0.061785928345458506
-0.004210160070260877 -0.02304449260519494 -0.034525114356481035 0.024068038418728118
-0.004117922195350092 0.027970119374274075 0.021514968230221185 -0.013949434445111257
0.0014898026949680824 -0.008030311973608895 0.010603630523428808 0.0025560227285519035
6.011615703876939E-4 -0.002020411966529358 0.0020891333122892565 -0.001164466476492955
-0.0026921715718359945 0.003935877468670207 -9.74004600977502E-4 -3.5249170905720403E-4
0.0015060092657356093 7.304702351638096E-4 -5.056583737756031E-4 -2.715748441639022E-4
-0.0017768784086376823 -0.002257909169801161 5.881812695647333E-4 0.0022473281421043316
-0.004201175965262025 -3.4540683367093457E-4 6.91230243878059E-4 -0.0018516789758419288
0.0013152663760016225 -0.0011546361040751154 -0.002567391824970954 -2.413776456615742E-4
-3.917092085067627E-4 -7.411188869398675E-4 3.304254955866677E-4 1.0247829445209143E-5
3.780241908804202E-4 -1.6942490913215806E-4 4.4392434648161515E-4 0.0014899090188040941
-9.330390551883037E-5 0.0010108785561874496 -2.8998607623896794E-4 -3.0831478975728785E-4
8.074169693973352E-4 -2.793644004264028E-4 3.892033982083058E-4 -1.2990944705148144E-4
1.4773627290754764E-4 -6.447083429242659E-4 5.993387518806601E-4 </vector>

<vector>0.13379863393037586 0.12470439419666057 -0.05803031500653899 0.02231144554650217
0.031169037936858643 -0.0061944509989024996 0.015235197408049801 0.01833141609187683
0.03420242184552841 0.024591290515974622 0.005322212411512666 -0.01274571412461545
0.00793090483633925 0.0036666442966548675 -0.001980386243279912 0.005308440940828714
-0.0074537861828123135 0.0023977599069418248 0.005853517094161366 0.007516625213884977
0.0013503619912541424 0.001779086507096119 0.0017136072951740669 -7.104905457390123E-5
1.5690659980818235E-4 0.0025762483352073625 0.004788250924327229 -0.002376126810952717
2.798592550800835E-6 6.509747576066839E-4 0.0032093427798230946 0.001326479371039223
-6.661334595987287E-4 -0.003942919132324118 5.983405731296729E-4 0.00147432859892476

-6.826819274530064E-4 0.002318173050163804 0.0011764130203420653 0.0012279211639165885
3.0177188114897393E-4 0.002661873377549003 -6.345394655167726E-4 0.0017011054421028626
-0.00148174141746439 9.088218250525205E-4 -1.8851535588329884E-4 1.543976983795208E-4
-4.1768801830620956E-4 -0.0015415325491170253 6.234877904662758E-4 5.29926772765304E-6
2.536751560702241E-4 -1.996369993770064E-5 -2.2423280917696045E-5 0.0011520991625404548
4.025595848262888E-5 7.901472697306028E-5 </vector>
<vector>-0.018798846129796862 -0.09441518316809766 0.018384096373745717 0.05460223268730759
0.06879878405289731 0.03493960353570862 -0.0038510632114603623 -0.0025441922500336212
-0.025607361302843242 0.02078696480704717 -0.004484527947182114 -0.01863574636629222
9.290242322779001E-5 -0.014525727546491028 0.006106973488034156 0.006780041372198099
0.006582953357982712 -0.0019427606087121798 0.0034161007048102016 0.001227886571742952
-0.0013101329611501181 0.006265491251844007 -0.004679359356474855 -0.0024506445522993244
-0.0015428906887441627 0.0031276327448826226 -0.0027647209121674293 0.0027796602976299595
-1.4180426573657818E-4 -0.0019492125714704858 0.002360757031325714 -0.0021150543442402473
-9.238079259207576E-4 -0.0038347418846539113 -2.823812230304443E-4 7.740793639446283E-4
-1.3845837653257264E-4 -0.0030192890375688626 -3.0644074811489886E-4 8.676033975920459E-4
-6.551315421703663E-4 -7.423874773252416E-4 -7.23522866421648E-4 3.808150240066088E-4
4.1723289205242966E-4 -2.3266132943176518E-5 7.365928114422861E-4 0.0011949872672785125
4.785308721514418E-4 7.543084137447561E-4 4.197405238947141E-4 1.9921594786874615E-4
5.6440013670311893E-5 4.014351568775819E-4 4.467135546840687E-4 -2.583565123098262E-5
3.4004318920417007E-4 -8.620129707028715E-4 </vector>
<vector>0.16609364626516449 0.008896880398263085 -0.020358934103426388
-0.025388323475044435 0.04919771015431503 0.011245053132235196 0.017037892324615545
-0.014444825331169624 0.045340873775684014 0.01798004281679893 -0.009580771217882152
-0.011970663485303863 0.0034488292078310324 0.003953953297923422 0.028169646665020403
-0.014223107988326376 -0.00871820277501096 -0.010434228104785533 0.014706979862750737
-0.01002897563405063 0.01632236366220951 -0.006371456241305339 -0.0057464243573595065
-0.0011821982589185372 0.0036982796527564466 -0.003941732877711214 4.7537665152457974E-4
0.0018480035142143564 0.0014285289505342968 0.002178572999376179 -0.001671107854250779
-0.0016471640818790036 9.12515478760686E-4 6.55478912472616E-4 6.395329333521247E-4
-0.0012324026850671337 0.0012402895653239009 -1.9385726988757363E-4 2.3291958573262283E-4
-7.322419579892606E-4 7.476777330606751E-6 -3.2333341659301906E-4 8.442829403953178E-4
2.685472277936989E-4 4.757629138982223E-5 1.5918570883453485E-4 1.305016813320497E-4
-3.97659916889905E-4 -2.3245050850548938E-4 4.701436620568138E-4 -2.3481738456279048E-4
-3.7092498788592315E-5 -2.2349969690045775E-5 -3.280421597557433E-4 1.2461225409336665E-5
-3.265306186214141E-4 1.1038817919777674E-4 -5.445443073651092E-6 </vector>
<vector>-0.07442121705016007 -0.004198366084444971 -0.04025543889800969
0.0010823677199671283 -0.004001637288653157 0.010330274207745248 -0.012125167125846641
0.018553438058655863 0.03296408956072586 -0.00926740217625171 0.01072180143397344
-0.003073549927799019 0.013442389598615307 -0.010645873217273321 -0.002980509180580271
-0.0067056564041594584 -0.0017899421640865218 -0.0030792405473613446 -0.00410182393904847
0.004717474545963355 0.0012070060894687864 0.003277813115137841 0.004534953673092147
-0.0026620404612996166 -0.003235384006437858 -5.762799006092311E-4 5.264085161572792E-4
0.004320824419470803 -1.6548346888296697E-4 -0.0010554529482348443 -0.002632102566064245
0.003690534920072468 0.002466614955927347 -0.0013427078338163155 0.0011633955502462537
-0.0035375502594890127 -0.0033841759772825874 -0.0014594461304885012 0.0024503973881260365
-9.78633690660053E-4 8.095307334416279E-4 -0.0015328656024766558 0.0013386935183187332
2.0229425549915005E-4 8.829644943910761E-4 0.0016643947554577207 6.324317144584986E-5
8.316315225666195E-5 -6.073893893955647E-4 -1.4274053431269904E-4 -1.2486841385647273E-4
5.168687312139659E-4 8.552201934472915E-5 1.246626969993315E-4 -9.972744189489608E-5
-1.8698435889702257E-4 5.469653464389348E-4 1.2921902392561027E-4 </vector>
<vector>0.07728358752632035 0.008665356001953802 -0.012139268152012384
-0.022206074053652266 0.012003040158360382 -0.01854020721114137 0.013972853580347494
0.01944117507651122 0.03159478336302577 0.0022908189136455425 0.011074821884731528

0.004399818620512319 -0.006072791404341795 -0.0022575115573898316 0.003440918669230316
0.003718526129075647 0.011051308350782272 0.001591391377976553 -0.005689424416657807
-2.533671791697399E-4 -0.0014382791929089735 -0.0015179251072578938 -0.003169385032230609
3.187187986701339E-5 -0.003996626887311188 -0.0023837614521019495 -0.0015175632836586543
9.461004732186549E-4 -5.882875949754525E-4 5.428805145813766E-6 -0.0031389752694939736
0.0018348260347467392 0.0019625312536905785 5.911252783808428E-4 -0.003028041796356648
-0.0016264866780137464 0.002293954412451651 0.0016468718978526653 -0.0016621365526229307
-2.8303905079077925E-4 0.0013326217062324122 -1.120259475559035E-4 -8.329199224619849E-4
0.0021481093931338866 -1.1119164751736683E-4 -0.0014412539460461698 -2.3000630153928903E-4
4.722946251879386E-4 3.5213087028718604E-4 4.367467387867501E-4 -2.5787548391777984E-4
5.934899685280366E-4 6.151854074855894E-4 -0.0010224471094632617 -3.126554042785011E-4
5.125253200135412E-4 2.7467982093514745E-4 1.0283923785034703E-4 </vector>
<vector>0.05711051071193206 -0.012694580280104378 0.008024651558908746 0.030447940565177356
0.011567154351067366 0.02313429317124544 0.013703499920527232 -0.004581095247431919
0.019364676419627636 -0.008604900893618607 0.015468759566638535 -0.008334909306341126
-0.014484299773513723 0.007848819561926398 -0.002560550324765626 0.004857904117835712
0.0036853235713530273 -0.005244748450248926 0.004347761460742372 0.003320712193985625
-0.0030033402543105494 -0.0011257771588456063 0.0017696503988182 7.829177765073566E-4
0.003867095634959335 0.002992974240870492 0.0021320154759416937 0.0021931275048306734
9.629719453110709E-4 -0.001188529281825743 -0.0011498818191738288 0.0017802691204631316
8.563218516788817E-5 -8.019447394844621E-4 0.0020485896473098402 7.36230324242455E-4
-0.002114673810139432 -0.0015066290685920504 0.00425325604812446 0.0012822827123841396
-5.073801554468815E-4 1.7499135478671584E-4 2.624978690542164E-4 1.760318431261428E-4
0.0012113741591949368 -0.0013349449285957877 5.427818779747864E-4 -5.545454361094524E-5
-2.840270438899399E-4 1.9777929551782346E-4 -4.2592257158752733E-4 -5.943976604351391E-4
1.6328629861756157E-4 -5.424774271152775E-5 -6.743917623668251E-4 -9.748508573278619E-4
8.294571425105936E-4 -3.204649438877273E-4 </vector>
<vector>0.07614569121772648 0.095798252172226 -0.0333039187307982 0.06279797565494533
-0.020391126301382956 0.002774163232109811 -0.0033739643845175178 -0.010445422670246278
0.001485182390561498 0.021819250841360178 -0.00587320842390589 0.013078822939916874
4.6722664416968065E-4 0.003668948278961023 -2.7649239236954444E-4 0.004454163558017407
-0.002992544432085327 -0.005700929396786548 0.0017591683708453986 8.638933094881699E-5
0.001509806808296846 0.0017484045561162937 0.004313854144722384 0.0024531522766628494
-6.861505301821672E-5 -0.0016325878686646827 -1.5321669858580597E-4 0.0023379492273380626
-1.4951135434880687E-4 -7.361300222299547E-5 -0.0019138025561141621 1.0002013532231545E-5
-3.4966057822090536E-4 3.7148754129572335E-4 0.0013013555862634515 7.485905144098555E-4
4.688242700729281E-4 5.418867659824279E-4 -9.21223373593434E-6 0.0024265495651303436
-0.0010059187765422612 -0.0010049460432688079 -0.002579632207921246 -5.433533556314521E-4
0.0010348730353264037 -9.944078306048983E-4 -4.0447610985819044E-4 2.755000739997277E-4
3.8360121565736687E-4 -5.992879816138325E-4 7.298807781892032E-5 -0.0010002427783388896
2.2396226281553167E-4 -5.988928017108372E-4 -4.288865609347912E-4 -7.167596330459236E-4
3.7612692938357055E-4 8.493957389058601E-5 </vector>
<vector>0.20600140035602496 -0.05567301023140586 -0.03329046274895905 -0.05010760083285628
0.06584507110992668 -0.014848455917613336 7.209404175090805E-4 -0.01145988239078707
0.001272196647732358 -0.022851819128250933 -0.012805022220398138 0.044812312689548335
0.0013731413194557416 -1.435416482002544E-4 0.013935762817338793 -0.002415015145443158
-0.006940257714765239 0.012179759271259142 -0.0035732796224127125 2.2955579260946633E-4
-0.0018545810544862188 0.005066758559026095 0.0050208448992601976 0.006049263116075286
-0.0024068219490206446 0.0017648651836428282 -7.125588976974011E-4 -0.00382035380877991
-0.005045026270408076 -0.0028652017197068496 -9.045211184142269E-4 -0.0010831457267832566
-4.062320917210632E-4 -0.003463297203024216 -0.0010662614831589506 5.539488223759465E-4
-2.4475784127743407E-4 0.0017184021176333561 4.7921652328883E-4 3.653495580277777E-4
-5.545569574467253E-4 -7.801747327179807E-4 2.774622366262308E-4 -0.001122631620463669
0.0016013589747438388 0.0011694545237318982 3.9637371288624764E-4 8.074201872004111E-5

-0.0012938963791076672 1.6501536018325965E-4 3.5350944197124964E-5 2.532316505048527E-5
3.377011043106063E-4 -8.223472069635181E-5 3.1660715393842017E-4 -7.81275130068336E-5
-3.975981841608002E-5 -5.448246797331994E-4 </vector>
<vector>0.07321795399671908 -0.006654762264390258 -0.1139800880125445 -0.010547750792407135
0.006263382877259157 -0.0198112084323756 -0.0284985234843119 -0.01917705292512995 -0.00599899128443455
-0.022853597562228427 0.004182063084848853 -0.003797082994565208 0.013326945332825652
0.008653443174745088 0.010891090320800673 0.00545979094478956 4.434974541928133E-4
0.010592876210935949 0.004526997006842248 0.0028180350383325927 -0.006005719425407999
-0.002319223530664904 -0.0019368804190138043 -0.0012923905562506079 0.0030387354762475343
-0.0019478172029628795 0.0025714043361383058 2.5994518620786936E-4 0.004642481254628975
-0.0012816187240717752 0.0014424503134611406 -0.004297742943638407 -0.0020179727622843886
-0.0010585765680715745 -0.0020742992405266437 -3.53505453517404E-4 -0.005127295939625797
1.65736971940624E-4 2.9936106760136824E-4 4.869041460442841E-4 0.002619644431279349
2.500390615074472E-5 6.015410316572963E-5 -1.3271882475221312E-4 -0.0017383478418225309
3.020689239382268E-4 2.784990190056024E-4 0.001320513424015355 -3.213698484504973E-4
0.0010032506703178325 3.773394033906169E-4 2.2297833895739035E-5 -4.5523619551364686E-4
-3.4394807107829647E-4 0.0011070369191093284 -5.482859496042921E-4 2.535486558273804E-4
2.418384179543676E-4 </vector>
<vector>-0.06884206443360384 0.03612824570340972 -0.007603254179248542 0.01984791125903692
-0.06424372572814364 0.010605600781106745 0.050358461573486384 -0.030942866669541477
-0.004286615050248136 0.010700867535592705 -0.016034900517503167 -5.615573789202848E-4
0.013040725779210272 -0.0035000682194839964 0.003047308355938433 -6.932913666084634E-4
0.006167510747310513 -9.55570877102755E-4 -2.3850512110372272E-4 -7.0244984430422E-4
-0.0033876448785250314 -0.004111841344205786 0.0024378397408787236 -0.002643562207568135
0.002068990056926104 6.334257306105794E-4 -0.00244838617081597 -7.154644676604037E-4
0.0010034937358282324 -6.629633900990702E-4 -7.314840420118696E-4 -7.550161237969618E-4
0.0018056093756685637 -0.0010757566875479684 0.0017441232762933317 0.0020945253391170533
-6.466517722741566E-4 7.62166930371111E-4 -6.091480877500528E-4 -0.0012012635468662781
-0.001152996621189214 -1.7531966511251515E-4 3.706738153829135E-4 -1.7468626729570105E-4
9.068622072883466E-4 7.259661172618515E-4 9.091747807877309E-4 -4.483042839174083E-4
-2.9766821338887955E-4 -5.667749038161298E-4 0.001929468042040989 0.001247346405829118
-6.778000555247065E-4 -3.200464217667208E-4 5.65580111010085E-4 -2.3378262304992508E-4
-2.51007760618341E-4 -6.034845313296157E-4 </vector>
<vector>-0.09429370485141417 -0.019554687601564286 -0.018028766948989035
-0.012704030230419735 0.009679577589868654 -0.0036341023792689046 0.002691774997672341
0.0035181673844921126 0.002655548908174726 -0.012179895355621171 0.013998665849976654
-0.012919932502120335 0.006730849073481408 0.007148207603482011 -0.007925604378496015
-1.7263793719378016E-4 0.006884822636855851 -0.0037261379174222224 -0.007805870843204192
-0.001392494424864998 0.005247813445192028 5.206312507198827E-4 -8.14645239881014E-4
0.0040382138244310665 3.155822448712496E-5 -0.0017915079727735363 -0.0012767951415601643
0.0011894519998889145 0.0013109789079380977 -9.315068239066938E-4 0.0012089106394727875
-6.911834225367728E-4 2.817326163331922E-4 -0.002132036245956413 -0.0019942288394601804
4.6131754632577167E-5 0.0013339621904811653 0.002334454602955423 7.982792000078131E-4
7.046143937129538E-5 -7.15383490769607E-4 -1.4375607993206627E-4 1.3539552335913529E-4
-0.0010618986048700832 -1.0979700899126468E-4 -0.0011472494035377444 0.0015106055612115637
0.0013621277526283202 -3.0456694489349465E-4 3.946899837096189E-4 -0.0016524312515679724
9.13679242656733E-5 7.359090510225194E-5 -5.531906286416866E-4 -6.884558208495456E-5
4.306802125695374E-4 -3.6289065537520445E-4 -2.2297424435176053E-4 </vector>
<vector>0.01767089258355134 0.13622435888075574 0.07413308624945834 -0.004707435608988236
-0.04488138449783842 -0.011370315717575854 0.019310875778871504 -0.046387239642426414
-0.012400113848075411 -0.009328442226749285 0.002751901390813416 0.0056104828668294806
-0.0013842953192798248 0.00157799715928307 0.005840232740103663 0.01024979103849384
-0.004161712631978818 0.0028828100043467074 -0.0031186300972714685 0.003845549672293559
0.00844645162972685 -0.0020523068076948696 -0.0013921651031852263 -0.0014870703400567732

0.004651653910817335 9.925378683898255E-4 -0.001629769927193359 3.7459874931251337E-4
-0.006023657882492337 3.3912357398810876E-4 -0.0020993591026545145 0.0037522128141947346
-0.002682323424425307 -4.6758828628829744E-4 0.001705623481477051 -0.0025643861896349146
-3.6002147777124463E-4 -0.002082333618112322 1.9601134650475572E-4 7.299723249567982E-4
9.317333963672109E-5 -0.0016449028210744404 -1.3887753081106842E-4 3.7154270763097887E-4
-2.5214147703048195E-4 4.329828699270034E-4 -2.12977680793874E-4 8.135725555143726E-4
9.138070314516217E-4 3.869799528960099E-4 0.0010764807131788704 9.569527137342844E-4
-3.9488012688049245E-6 -3.605761232873655E-4 7.022203491948136E-5 3.9426695519663196E-4
-3.3504112363582804E-4 6.093944406219522E-4 </vector>
<vector>-0.09770498154721961 -0.018810935242321077 -0.04808145304149504
0.026035577141439514 -0.02180674758921501 0.014928229552444423 0.011194816398909497
-0.002089828974764305 -0.010185891773112103 -0.0018132871910142194 0.00633326327187095
-0.012195189481220047 9.665992298001939E-4 -0.001063920929148146 -0.0061509793008271375
-0.005688790074653 -0.006414796530963893 -0.0040090171987970285 0.007487688576596909
0.0058546079132985734 -0.004096657020757316 -0.0024187461679603 -0.002105204729620831
0.0069893253105636636 3.149636512673102E-4 -4.250916294534202E-4 0.0011569009195876792
-0.006189675367996129 -0.001972675075392489 -0.0018269305075952807 0.0013429277964506219
-0.0011203124990010146 -0.0023042697134606233 0.0014972250693825843 2.0807824810650235E-4
-0.0031918540955590572 0.002909305599472974 -5.22873931179172E-4 0.0027145808585539314
0.0021724523414268174 -0.0012337976528198616 4.723824782044061E-4 2.4674069943331906E-4
-7.673604144671584E-4 -9.806935642719251E-4 -3.465023203729064E-4 2.5967740803553487E-4
-5.031233194200974E-4 -6.007152345686058E-4 -0.001503927226735301 1.0892148165862411E-4
0.0011470447325255878 -6.115718503622736E-4 9.311879917545227E-5 5.573142747371728E-4
-6.08397902507497E-4 -4.319154711035695E-4 1.0011666622688781E-5 </vector>
<vector>0.014557684879888153 0.06835587515694697 -0.017929576035095013 0.062073638115703045
0.040865953932147606 0.007582093387914974 0.013270871849056894 0.018136584450689372
-0.00952415143378228 -0.01122690041256659 0.004977233110522903 0.006704771190561049
0.004762858849045215 -0.004868211780336107 1.95824227653224E-4 0.010644270538555774
4.291997536614462E-4 -0.001867480016861632 0.005101227477496958 -0.0015252012789566216
-0.0014772080522382585 0.004824722367985879 -0.0032052405757451476 -8.958239840293106E-4
-0.003262898336556853 -0.0021279992911910892 -0.005030943389520873 0.001274521252848563
0.0015293990238095167 0.00227448837505305 -0.002517631624107124 -0.003204843062308812
-8.934164603874805E-5 0.0016315332069273343 -5.548071492897941E-5 0.001265653335415837
-2.3749433056725026E-4 -0.001567647066973397 1.8580598440948995E-4 -2.494791515093636E-4
-0.0019237853721019256 0.0015830698737992822 -1.728328864476188E-4 -0.0011683415658216758
1.8826411665038895E-4 3.723990532375046E-4 -3.682046054653723E-5 5.090088411170007E-4
1.3112491450768685E-4 -6.919665845575799E-4 -7.609687853388316E-4 -4.187880596215304E-4
-6.652225022495215E-4 -3.751086206044892E-4 -3.7671521010655034E-4 4.4149952626071755E-4
-9.210290980319496E-5 4.3335774735293766E-4 </vector>
<vector>-0.052693043583701256 0.03703721419040627 0.018590138733765735
-0.026262716957863936 0.005200620960106429 0.013068956462784085 0.029871149992278828
0.02341263998106076 -0.01349270561046013 -0.009897648362377987 0.0021071937220527312
0.016846032852995206 0.00514943813978479 -0.0021649502824953324 0.006607336989054711
-3.400905067032678E-4 0.0038272317283702265 5.65330563224282E-4 0.0017379640213782098
-1.2934626689383013E-4 0.003650903757053385 -0.0022539361432090885 0.003460335445708866
-0.006816792875560033 0.0024756525130817768 0.0036728827319125017 0.0011984705553653575
0.001911974372936881 -7.8306844747972E-4 -0.002352727792825338 0.0031322002705945666
0.0012193840492046328 0.0013202123807129608 -1.0312247344338953E-4 -0.0016578860536773095
-0.0013602623971894297 0.0030281066639864886 7.363206538961258E-4 0.001553728056459662
-7.417091419676201E-4 4.5846762856100983E-4 7.518286739132676E-5 -2.4590404404623077E-5
-6.677110616291537E-4 -2.195150477797695E-4 8.052112272995727E-4 1.005807106655382E-4
7.897860692548742E-4 0.0021154215543962556 -1.5851438122637654E-4 -5.507237680704422E-4
-4.7098299964385944E-4 -8.034024184598604E-4 -4.878217638096396E-4 -6.0855156893347556E-5
-8.706559889846171E-4 -3.626597471654094E-5 -5.273909043162436E-4 </vector>

<vector>-0.12140885816871931 -0.024039036070290346 -0.06117651219535303 -0.03913190864226746
0.005588105075894929 0.010230264421299423 -0.028489909105750267 0.02130257035042544
0.017679148957587803 0.006220257808947022 0.00844824852709446 -0.007338688424350801
0.004352109344026724 -2.3555894592576683E-4 4.49309607469011E-4 0.008857867020954197
0.0025801889290970603 0.004645836097265746 0.0018751434235786796 -0.0026498469188168707
0.006181364157803957 -0.0040583345944172145 0.0015710107310188944 0.004077662963507039
0.0023778364734210297 0.003815686693665347 -0.0021435053319763357 0.0030705604864143836
0.0022995296864219607 0.0014645357081662013 -6.02088667851549E-4 7.927388993999472E-4
4.0103916050284166E-4 -0.0014960999501422022 -0.002062724300784728 -8.491294604429495E-4
0.0016356502157271143 1.55075328634683E-4 -1.4308525524774247E-4 0.0020831263820911966
7.656515861799019E-4 -8.777123714571299E-4 2.143273289599559E-4 -0.001375007722145806
5.350399313961548E-4 -1.2651230645942734E-4 -0.0014641595441019497 6.549855743080146E-4
4.214327979280789E-4 -4.701450988033604E-5 -9.280570567224943E-5 2.1645979824402427E-4
-1.5627856664906722E-4 -3.196863149910272E-4 6.060299690179363E-4 3.607737255898593E-4
-5.958336538708399E-4 5.199921261407705E-4 </vector>
<vector>-0.07050013683740762 0.04819440322143674 0.0024357486538015456
-0.006726246221206162 0.013347064624502428 0.014856090550924298 -0.0069605194104516085
-3.662036296195794E-4 -0.007026254452469186 -0.0015101350472958713 0.0020686032934800138
0.006696144917144741 0.0071460129204553155 0.0018311679325198236 0.00577778764657755
0.008577908531525784 -8.513934868065429E-4 -0.00516912307819516 -0.006111236535845522
3.3088430521879884E-5 -2.579489862339218E-4 0.006334624752009694 -0.0038051345688350714
-0.0014915956001926847 0.0026089702805920257 -0.0025427018662409233 -0.003970065539796406
3.344168892614129E-4 4.351104030714214E-4 0.0019801773807212137 -3.614218736664248E-4
2.6089755235669956E-4 3.9978566447437683E-4 -5.031887888047001E-4 -0.0010548356709761003
0.0011701508487924892 -0.00125055751228649 -6.350179513464225E-4 -7.759352682774239E-4
1.1498931116288996E-4 -0.0013077811882628973 -0.001202797529500108 2.65549293480707E-4
4.5957594312055674E-4 -1.3594781031108102E-4 0.0015201675714467309 4.783778676907837E-4
-0.0013670684279302571 -3.8738120291697013E-4 -3.3130203995271703E-4 5.075146984179716E-4
-5.946841247776457E-4 -4.425930828193892E-4 7.167683297096079E-4 -7.769269930145368E-4
5.267223477821022E-4 -4.5737506049400856E-5 4.5254299607813523E-4 </vector>
<vector>-0.09394026272437617 0.026340336627356516 0.03892086435627246 -0.03462631470323289
0.010718976929977121 0.011550705040691799 0.008513125648094288 -0.008078593288120831
-0.0069846776944787 0.0014874272767314003 -0.008454995272054603 0.009688589867556682
-0.0050275037210938 0.0010525649965397094 0.007083761764495551 -0.00443965456252344
-0.007362654473192395 0.0038102709489953833 -0.001675680213287714 0.0035417054290618226
3.050856342239023E-4 6.942151527194983E-4 0.00634029453980632 0.003571356842387378
-0.002472588981066404 -0.0036963649847322716 0.001686021481289962 2.7022825389049366E-4
0.0037766119787332477 -0.0011425445588845225 -0.001505712422747879 -7.08641509149415E-4
-0.0017199116173664572 0.0019887532044954876 5.415891902698494E-4 6.110699311081181E-4
-0.0020941217847092477 -0.0019426803479813634 0.0011309825567498983 0.002782662250263766
6.961632939704826E-5 -0.0015562219187239337 5.100507774961169E-4 -0.0012852384438999847
-1.481368532965415E-4 -2.4359710429547278E-5 4.247189676947604E-5 -3.2931960544227944E-4
1.2818706834617885E-4 3.719916298059961E-4 -0.0010062628998493165 6.723900246580082E-4
-8.480880573173916E-5 1.148705871254612E-4 -6.795192643086131E-4 -3.498265777322923E-4
-2.5329293236592016E-4 4.36727349466609E-4 </vector>
<vector>-0.028743556196623967 0.016218920871200537 0.006381875691310024
0.022806675553024017 -0.12147427776462402 0.028365688673345976 -0.015395182274341383
-0.015387167772889206 0.01318871391138808 -0.0022619599187221747 0.011449472529047598
0.005619342677417488 -0.006016884817520346 -0.007709017086020192 0.005278980729589674
-0.011133211729980698 0.00354656895706321 0.0026530861433863777 -0.0011812278351488153
-0.002911349177187973 -5.973955657463366E-4 0.001623166941454835 0.001073797622173571
-0.0022186245997765724 0.006780011350480599 7.540411510397207E-4 -0.0024903157542425997
3.539951697864828E-4 -3.131367829042383E-4 -0.0012595445003997791 0.0018546636418360365
2.1499876327965925E-4 -0.003964732163574678 7.999011543547033E-4 -6.660102404754922E-5

6.489245138809792E-4 0.001229729954113195 0.002031391029562395 -0.00220860721771584
-9.697118045916006E-4 -5.279462050274984E-4 0.0010271781418041861 -0.0011940064143313783
7.368050655708527E-4 6.160751121063901E-5 7.945086112609006E-4 3.208383786041575E-4
-4.040443571059482E-4 -0.0013884557114998849 -6.337164462563071E-4 -0.0014564329751478458
-8.276659654111271E-4 -5.470897078064798E-4 -9.361031774166032E-4 2.823635620768008E-4
1.2351291362332705E-4 -2.6449057717286314E-4 -3.175872847712935E-4 </vector>
<vector>-0.041710123898942845 -0.020883855945728568 -0.007220433848578478
-0.02378240461538553 -0.04426534198709807 0.006251382967028737 -0.015257474230730999
-0.03177614819118846 0.027556960525691475 -0.018238694088681482 0.010209809779577143
0.0016839517099017445 -0.006711584137589395 0.003869142601455345 -0.006654753258417641
0.0029546152512883507 0.0016660223035308056 -0.003981994493477195 8.011874832408764E-4
-0.003631706160797267 -0.0022839013799619075 -2.840028856392089E-4 -0.006502059056469263
6.131118818090418E-4 -0.006521556100116321 2.21577168551233E-4 -0.003971710441575424
0.002205994651785178 0.0016408566416174566 -0.0013949716089134627 -0.003316068059283451
2.5726701147071304E-4 7.148234851644339E-4 6.059284659491272E-4 -3.881346094359954E-4
-9.311754899919212E-4 6.130412562481406E-4 0.0016515073016300235 8.782625011890036E-4
-4.6233294660086603E-4 -3.4245458344389884E-4 6.159050435946074E-4 5.239407638920077E-4
0.001731616903610162 9.733064838761205E-4 0.0011618752051873887 0.001043365313093205
-0.0010857111950553868 -3.434110641822476E-4 -2.0169152757770233E-4 -0.001030539848665825
5.286412030086127E-4 -2.4276704914005863E-4 0.0013687077500665887 -5.5873557705231076E-5
-2.585615198253319E-4 2.954510878453692E-4 2.0913898067653075E-5 </vector>
<vector>-0.08077788515368971 -0.011506237397903967 0.033449908322725305
-0.02429828356427892 0.017481221261231385 -0.021978047549702 -0.030827604843687195
-0.0029841430723341784 0.004968881989727376 -0.011992010136503672 -0.008024104351698674
0.014250150049253157 -0.0046301857684260496 -0.0034257764928803383 -0.008410817740005976
0.007020106187035681 -0.005239532634180622 -0.004853528686560213 0.0015368429829598234
-3.382539301147696E-4 0.006535929084665835 -0.002366539353753149 -0.0015716508207360175
0.007519363047392361 0.005105335128527398 0.004134655364527221 0.0011567291626613091
6.73173688329279E-4 0.0036928033382442813 7.623804917077981E-4 -0.0015772157731698882
7.585161466744173E-4 7.974907479769321E-4 -2.6522371347094533E-4 0.00250869441367411
9.37415641865547E-4 4.705686598762194E-4 -5.762029926853708E-4 -4.5932431674027626E-4
6.521601533081149E-4 7.095103728386545E-4 -0.00174732090325464 0.002105480307164709
-1.9253714981136492E-4 -6.617136761507652E-4 2.8327854843726694E-4 -0.002170456627087676
-9.554506077944712E-4 2.5156926868165027E-4 1.4499702827314777E-5 -7.199301525539349E-4
-8.980440634859814E-4 -6.584907869006714E-4 -4.9523484969488816E-5 2.7075950050138147E-4
6.506199250658226E-4 2.8251723128035146E-4 -8.067556706036305E-4 </vector>
<vector>-0.06993815732631678 0.01773819419327692 -0.016308932650399663 0.05877124041886603
-0.005739243897916406 0.005535080154940062 -1.8413313620535554E-4 -0.005670035216937262
-0.003966505041603625 0.0059555736916695355 -0.017185999943463294 -0.0026189086031711897
0.00216442930190111 0.020802500640354278 0.0052578434658178425 0.001292958721575847
-3.4436238840180136E-4 -2.53643306155605E-4 0.002587341159462391 6.534508923809173E-4
-0.0021508728600361455 0.0019257668020945206 0.0024445100493890246 9.799687546999396E-4
-0.0017105795301505667 0.0029440546195516146 -1.5109882757570188E-4 -3.717714482874895E-4
0.0025893640483554727 -0.0020209320795586704 5.818483296890593E-4 7.21672252610569E-4
-0.001305789390035744 -0.0017442696259633414 -0.002241109209878755 -0.0017380092181811051
4.874347293167271E-4 -8.427633905504217E-4 0.001152971483122196 -0.0021707502775624513
-9.715883933629379E-4 -0.0015808992204922765 -6.782731442964092E-4 3.954975128249664E-4
0.001186011349249053 6.234564718797024E-4 -9.4516133696674E-4 -6.847800812516923E-4
0.0010623907702041455 -2.301140761742349E-4 -8.796476616586544E-4 6.476521893417973E-4
2.900625561239843E-4 4.954268754119496E-4 -5.8788115726157546E-5 5.299572212463055E-4
-3.6670172583032866E-4 -4.1576682572810994E-4 </vector>
<vector>-0.10388050936653151 0.04808586550574258 -2.316428585960647E-4 0.020399867108161492
5.0416392113640345E-5 0.03497213915262444 -0.007911995387357087 0.016026860267856363
-0.0012382437378015503 -0.027006942838803803 0.01662954865633488 0.009299813578311947

-0.01973308842136238 0.016135725211675646 0.005313912187619946 -0.011807459512744752
-0.010874224459396595 -0.0021249140419799277 -0.0028190525813405103 -0.0023831265266886486
0.0023426389351800477 0.009614136302102642 -0.0038726776573604644 -0.0026746215634609323
-0.003981836648748034 7.742326602633571E-4 0.0011239742754168836 6.216718736030578E-4
9.8363796100931E-4 -3.6919672443602714E-4 0.0010327036107309277 -4.066590896465108E-4
0.0013621646622727474 -1.1901893582469826E-4 0.0016615277399937315 -0.0032532285152639426
-4.5087840741603726E-4 -0.001819169240813985 -0.001594125945811358 -0.0011852618250114862
-2.8661431909844984E-4 0.0016395790493060345 -7.538529304695764E-4 -0.0010681312279594733
-9.689372842324806E-4 5.106527550005272E-4 8.129648226613195E-4 6.84494959216405E-5 -9.2688601433217E-
4 -0.0010066766509574574 -1.521936690332265E-4 1.9001026518329764E-4 2.355928084676875E-4
2.1709949618438427E-4 0.0012327748066257127 4.916678377005769E-4 3.9458701225663934E-4
1.3493835541657185E-5 </vector>
<vector>-0.07896841181509215 0.0023362803194557674 0.006276948063486443
0.027060351525929144 0.025498543580664276 0.013727481287743334 0.0030662275904481655
-0.00735009673113101 -0.0066656683233162015 -0.0033825133691928163 0.009307043815542293
0.005072071278956703 0.002464346877585329 0.012111122903249607 -9.546089037041671E-4
-0.002016863601018879 -0.003507398327886384 -0.008178042449751084 0.0028602399052339925
9.942913575455652E-4 0.00170345130435356 0.006088280305536053 0.0034363796115917744
7.924026923372254E-4 0.003137489644540889 2.242354810105267E-4 -0.001565547021760677
-0.0013962541186681651 0.0011818751537396044 1.5881353305123233E-4 3.7457630550098253E-4
6.545339463102414E-4 -0.0012375712876502303 0.0010591359930498484 -0.0013161442975237812
-0.0013859753054018726 3.8739580378441176E-4 0.003837814337404247 -8.060838117172524E-4
-2.516419624845091E-4 0.0018675344408831264 -1.5088153742720718E-5 -3.392513044207842E-4
-9.929842862635195E-4 -3.5166309635905506E-4 -0.0014090648448330501 2.205714733888903E-4
6.622432839910666E-5 -6.560039167184499E-5 -2.3010833155905162E-4 4.123747903464776E-4
0.001604741418762904 5.34460333613802E-4 -2.556617801955034E-4 -0.0014991009301969982
-7.496535516855472E-4 -4.7221463870102294E-4 -2.933083158340923E-4 </vector>
<vector>-0.08657475681262192 -0.02129357825696311 7.994738017562224E-5 0.03470215371115045
0.01997577563012815 0.028107980095097684 0.036254504762919124 0.01012377941253715
-0.0058155208170238915 -0.01632605296931276 -0.010735315892163328 -0.0011911413075043269
0.005850944081795115 0.010479670503904142 0.0021316721078090024 0.0019734260710654126
0.0015287555247533303 -0.001901871321287219 -0.001403501592248178 0.001047533190844166
0.0043925667020383394 0.0048254948562147125 -0.0015555702082129894 -0.0014924802076675197
0.0015865283948125353 0.0017825043371142127 -0.0035780791458006546 -0.0036411928526515385
0.0019231422009353437 5.198223416373476E-4 7.708544241797938E-5 8.373073574864751E-4
0.0016343510974411676 -0.0013308220211235898 0.00232651491313134 -6.036386794981696E-5
-0.0017061845962816969 0.0015906754969487913 -0.0026053020909641454 -2.8085072304113654E-4
0.0010865731381885508 4.6062008877012506E-4 -0.0018188815478334549 1.0375449199207659E-4
0.0014656804838997818 7.483939059630958E-5 -0.0016510630184278499 5.218141932364483E-4
2.8939623648660887E-4 6.672167456998545E-4 6.396792300656009E-4 -1.3178432516972299E-4
-2.2779120300615765E-4 6.96796735529426E-4 -1.1331250415021633E-4 -3.1105263326118386E-4
-3.79459391937567E-4 7.700542940528132E-4 </vector>
<vector>-0.11414883138985958 0.042291505740253955 -0.05622813480859126 0.041400298507747596
-0.03708762090201885 -8.143529758834096E-4 0.0069611293405426105 0.012019415233386036
0.0025761168546732036 -0.010289233511955261 0.0088432279137425 -0.005061002905465423
-0.0060526296677784214 5.954200383685906E-4 4.6838895303238925E-4 -0.013471373248740212
7.682553758770342E-4 -0.002459595115920832 -5.326660625553955E-4 -0.008429529672814141
-0.0014691428665994262 0.004133555995651294 -7.848877588193511E-4 0.001448928946769523
0.0017796050344733665 0.0012620845779189012 2.5838185000256466E-4 -0.0016062123298604888
-5.0385447463279984E-5 -9.580607100686447E-4 -3.7588333670089615E-4 0.002270124209394889
0.0017955780352220513 -0.0010864122810079649 9.90169627639436E-4 0.0024030290011607747
-6.957395031642048E-4 0.0021930859943603076 0.002677098298672055 0.0021780358709951302
0.001745531887830494 -9.108333960075685E-5 9.657066179435611E-5 4.536570161958395E-5
-8.096260854732976E-4 -4.5454085942127505E-4 9.302983159662631E-5 0.0012171223595070849

7.986593107590541E-4 8.752838850746444E-4 2.53039728967527E-4 7.834087280183307E-5
2.227675420837967E-5 7.756875373889803E-4 -1.2493523253269325E-4 2.70430753748675E-4
-6.594762063800927E-4 -1.6269062817174254E-4 </vector>
<vector>-0.07634688989295517 0.03357326407585029 0.003354027017625766 0.05120021049348698
0.05836853423319719 -0.011768355976331465 0.0144458854531465 0.021165427153408703
-0.01100636036003686 -0.014981732049508882 -0.022976127457542586 -0.0024430632638530493
0.005092164499412802 -0.0013588264166456755 -0.002883444558722011 -0.0030997789877607903
0.006002395142949419 -0.006723625140892419 0.002671969945901659 -0.0072126620259621976
-0.0038703346168756157 0.0017416245904700732 -3.588790848783024E-4 0.006248117650170552
3.48515873808704E-4 -0.0011298677541712275 -5.632180191832341E-4 -0.002684152794294406
5.779172410178689E-4 7.518543411590439E-4 0.0023737113696060443 0.002194733442647991
6.041377364409483E-4 -1.229379861686777E-4 -0.0010556449313084628 5.141008613019544E-4
6.981457073592698E-4 -0.0035524370516580696 4.2642120679180825E-4 -9.571554732554378E-4
9.19716587399533E-4 9.53875659250111E-4 6.023356190649619E-4 -9.115651413922898E-4
-0.0013872800506089964 0.0011844076839507783 3.8581711276848736E-4 -5.274013955077692E-4
7.845330999804506E-4 8.281210111606255E-4 -2.1226276626909544E-4 4.539424998436072E-5
7.891558176907933E-4 -9.75084160982353E-4 1.6505218537593395E-4 2.8551124701378243E-5
4.0654259910253253E-4 -3.8769690802541125E-4 </vector>
<vector>-0.09294096777441918 6.720881973872024E-4 -0.003035658771101222
-0.026972296057217765 -0.007454576846593248 0.011337242935943688 0.009761945397393095
-0.003716883749873374 0.013872495623904284 -0.0023894129687846272 -0.012174981841107654
0.012202731121703175 0.0030924429548414636 0.007907732747412376 -0.0018201458676996027
-0.003036283806980763 0.007745136775693028 0.004417173325955689 -0.0031051473057702303
-0.002725784054919502 -0.001318522005873476 -0.0012660302682075807 0.0012914115637059427
4.6653588267777E-4 0.0033737886664799814 2.747343529428425E-4 -0.004577478037344398
9.580611814515388E-4 4.344754705335027E-5 5.323205041973328E-4 0.0029227210614700453
0.0014713573455120478 0.0018945994957287192 -0.0012386908854209915 3.908124824130591E-4
-0.0026161857245350145 -3.7967949333511013E-4 8.449611873434077E-4 2.172632754562226E-5
-2.987383528392949E-4 0.0030743761928611895 1.4395026588066894E-4 7.335004447653195E-4
3.0869759849490655E-4 -0.0013287003668673658 -8.069441250277639E-4 3.130065384744549E-4
4.0991672251896455E-4 -1.7898724832081294E-4 -7.29609081009592E-4 5.557263583936085E-4
-0.0018729678021529458 1.8210087498941874E-4 4.713941734601809E-4 3.129406885804117E-4
9.768619140280153E-5 -5.151089788914384E-4 -3.55616725871721E-4 </vector>
<vector>-0.14141677423652563 0.020045569088686876 -0.057961541930020774
-0.03102349359622318 -0.0014277088644383366 0.03295088610587377 -0.02522818156036654
-0.020973145039873145 -0.0011078097590860479 0.02403918664853679 0.011193836412210004
0.00158370501862201 0.001528950255046852 -0.01234978103769694 6.922359099259734E-4
-0.006843299209354932 -0.00757064278708685 -0.0035386450824691647 0.006918670521240969
-0.0016148571863882344 -0.005164199549522749 -3.2899046593960963E-4 0.007475323422833321
7.424858640035662E-4 -0.0019200667608396445 3.9658687926305645E-4 0.0025803108165460514
-0.003876709866620297 -0.0031907265647060923 0.0019586706557038615 -0.0041305714176545945
0.0027472675422252585 0.0016741658872829043 -0.0010946633765049616 -0.0018845034807795195
-8.867787361323842E-4 0.0018296947388290361 -0.0017953187294697474 -0.001797879879319472
-0.0013443044862854227 -6.81759206882321E-4 2.327822799577297E-4 0.0015850748201403143
0.0013047758810595146 2.7384343678936635E-4 -2.2814351645298312E-4 0.0014936772290663931
0.001715477079287167 3.4627085828680543E-4 8.096667164163764E-4 0.0010081588808462634
-7.992587985450523E-4 -2.048799033457921E-4 2.5041942275449286E-4 -3.7740619065852743E-4
1.2031927074747937E-5 1.242544122975319E-4 1.9249818063203465E-4 </vector>
<vector>-0.01961957353567343 0.017933119164340875 0.0036083945544097195
0.031689969190377316 0.003875334007142854 0.027552396627421136 -0.01827793768055873
-0.008596140392568709 -0.01592101126729629 0.016067488892171463 -0.0027871085286856135
0.005621161715183145 -0.0012657512158912583 -0.003094047126823299 -0.003160353483410012
-0.0015787647309752249 0.005924807066943739 6.034254965595429E-4 0.0029349727020990613
4.177466566722731E-4 -2.67194085687106E-5 -0.0012264792655275092 0.004737264521035789

0.0022323511642967702 0.002546069369463209 7.685798381334754E-4 -0.0021487855204429954
-5.661659410812528E-4 0.004671435147340718 0.001940267402077193 0.0014635896653326127
-5.070699012870581E-4 -0.002015614361055033 -0.002365555339353367 -0.0021736307573753952
-7.417518303920693E-4 6.549550594706691E-4 -0.003112707588400945 3.0743837065931806E-4
-0.001298041902274164 0.0017109480804056078 -9.380523790749632E-4 -3.4363356221470153E-4
0.00157575882118937 3.2973200683874507E-4 -5.605787620344058E-4 -1.645134158503648E-4
-0.001045932759671748 -0.0016943973647886466 -0.0013853059845080483 -2.786462947138534E-4
-7.239376128739761E-4 -9.305535209057966E-5 1.433984667794488E-4 3.9257063995564974E-4
-9.56437413725371E-4 4.5288030692236005E-4 8.390048138203966E-4 </vector>
<vector>0.08395532674243367 -0.10646377879243804 0.012570881880828205 -0.015914791577278955
0.01885007811284283 0.003537728206716935 0.032515413840518086 -0.01380543217637552
-0.013043181915991834 -0.010230579387180963 0.0208008940737693 -0.0015206869165036133
0.015575630534878837 -0.0046454323684400126 -5.894152838837076E-4 -0.005457022725210168
0.004740973300292526 0.00539012310297598 0.006941066352189563 -0.0012240010096416626
-0.0017053910608228634 0.0056471996019150025 -0.0028096246116820637 0.0027652214167944045
-0.002381419550191749 0.0028122535252265 -0.0017154303086590508 -6.843029552203706E-4
-3.4281492699112697E-4 -0.0014258155349450002 -0.004549381183312857 0.0012288434158351617
0.0014097131627589534 -0.00271581302995393 -0.0028282981749055665 2.6649974589519143E-4
2.892765633817665E-4 0.001599687935418662 -7.863752880864204E-4 4.6582578525085783E-4
-0.0012155393769209765 2.4029997603513273E-4 3.336118068070237E-6 0.0011270614112175769
-0.0011690822856867801 -1.5322256400804226E-4 -6.036055114957424E-4 -0.001338904555207872
7.543183293466709E-4 -1.3679333536932613E-5 -5.97262472335536E-4 1.0846321823316856E-4
-7.435227437157009E-4 7.108664287183214E-4 -4.3732422671314327E-4 -9.693572107387684E-5
3.743862233675974E-4 3.274366160576612E-4 </vector>
<vector>0.10798366531776925 -0.03540198994317348 0.0038356866962550905 0.029083852269398587
9.988911828468046E-4 -0.00279339545324253 -0.0164183745477588 0.057209910828303255
-0.025749420879258578 0.019482225686524295 0.018454568947253617 0.0017627266969123263
0.007244796188776508 -0.002818077434634193 0.005714581382155566 -0.008367978684198075
0.0017447261732035212 0.001139643750265684 -0.0011474809818883375 3.889591213526066E-4
0.002401501265347261 -0.009191102756911066 -0.0031236517703993327 -0.0028614618576102186
1.1645828505085949E-4 0.009029110853777963 -0.0015517186047621903 -7.68978021561559E-4
0.0018290757204045785 2.3608592220745312E-4 -0.0017755521913631095 6.578775713186491E-4
-8.653885146700541E-4 -0.0013995266967171188 1.8679072092431964E-4 0.0015698326271086323
-4.883518825936914E-4 -2.5197381779838886E-6 -3.2462301500539624E-4 -6.1743513199259E-4
-0.0011650885694203263 -0.0033410835766943606 -8.686045606896563E-4 -2.83506944873578E-4
-6.474028664800688E-4 -6.758154288297869E-4 0.002622698861962113 -4.406363435894914E-4
3.3061103776518656E-5 -0.0010697949789151705 9.219425475676495E-4 -2.9080014165203377E-4
0.001037775373555139 6.111791872965384E-5 -1.1405920272073962E-4 5.717331692283986E-4
-4.729536529800896E-4 2.0932637705907528E-4 </vector>
<vector>0.010247056555263354 0.055615746056168015 0.03782108042296552 -0.030356242469852444
0.05768260958626188 0.016291494455031974 0.011536368450286277 -0.022807368575758838
0.015283802566937711 0.015797897875487965 0.00145139423747497 -0.004174410111878137
0.0037163586365225403 -0.012873103566746166 -0.004333362045700209 -0.005023042512550322
0.005920861121806207 0.008335576569362957 0.002571172995266128 -0.0016253751556270445
-7.706716498645896E-4 -0.001400099335345678 9.66927022735066E-4 -0.0010152380332261771
0.002034650619159662 -0.0022994121068579763 -0.0029899207666488365 -8.896295171151022E-4
-0.002710231635174354 0.0038177902827153595 -5.802069347189244E-4 0.0024680722528220766
-0.0030799591216800434 -0.001210890487440904 0.0011024966803694271 0.0020162078402673907
-1.7521359058966438E-4 -2.495643649726659E-4 0.0034795949442312023 -7.000078590647543E-4
2.5300143434782776E-4 0.002508488742792908 0.0011316616653305547 3.1158188996189076E-4
-6.647050123918634E-4 3.3424275412248224E-4 -5.436011939733019E-4 9.723033151306533E-4
-1.8190385326835807E-4 -5.039482822801985E-4 -7.796315960134273E-4 4.8758189722394803E-4
6.556511636526852E-4 9.195184571948899E-4 -4.369824882697694E-4 2.2675770477306866E-4
-2.107159126301557E-4 -2.6830378645636293E-4 </vector>

<vector>-4.5952386604232107E-4 0.09673707480596441 0.033675422183262346 0.0237913524562781
0.00777612185326869 -0.022948577059702817 -0.048808131671719136 -0.006236398256766615
0.005612528135475949 0.011984832160438963 -0.016328558487951516 -0.0041762650475918005
0.009047373259578361 -0.003079280114600203 -0.0018330249545485267 -0.007576320750622691
-0.007392265301143475 0.0020586947557394686 -0.004760508859621104 0.0031312755864671324
-0.008681367717262101 -0.005336303794882554 -0.001947396935942164 -0.003087952678121065
0.0015135061379183664 0.0012308157209404216 0.0013414306846075215 4.0803170436540703E-4
-3.261415463612854E-5 -0.00203332822007006 -0.0024327011758590042 0.0010129999596363089
0.0013409767659733668 -0.0011381496764577297 -7.331011514780433E-4 -1.9143633260856538E-4
9.382650820379753E-4 -8.996788877623648E-4 -0.0012933345894574186 -6.798830694363486E-4
0.0012020066788657022 0.0015198063323080978 8.939366266004713E-4 -0.00195731430903162
3.3715717305576057E-4 -9.191494010890239E-4 -8.203594102448089E-4 -5.286948096511561E-4
4.46104252815191E-4 1.4563484962900014E-4 -1.3616378274506702E-5 6.039896914482555E-4
-5.285625657708488E-4 3.406450034365374E-4 -1.5659670569993962E-5 8.951788503960955E-4
-9.85676618901173E-5 2.694015687033902E-5 </vector>
<vector>-0.003975436974662416 0.0960169131355942 0.04631338722008284 0.028640516358948175
0.024186666404827677 -0.010397205116196597 -0.0523877680481448 0.0010184526417362702
0.012135902151717075 0.004021138871509469 -0.025090879744433157 0.0011032611368110231
-8.982727459060076E-4 0.004584830677000109 -0.002509991542623304 -0.0038053116931039297
-0.006333637393219202 0.0034158370861512286 1.624805965413453E-4 -0.0010691698616523827
-0.005368523169973654 -0.004134164237131579 -0.001475688488094032 -5.140107475043621E-4
-0.004108581322070354 4.4158892396689185E-4 0.001024477171228371 4.334173388349104E-4
0.002574911286180351 -0.002359698134569614 -0.004049312835763483 -0.0010210151498772273
-1.7863316204775215E-5 0.00289487501417707 -0.001192190611379625 9.18274071025243E-4
8.723739807215418E-4 -0.0017230959708542928 -4.525798421266699E-4 -1.1594438298631778E-4
6.919779860660804E-5 1.830599617857866E-4 -0.001409811857467718 0.0011768158640783326
-8.49050827357175E-4 -4.1570811818552944E-4 4.822666128193945E-4 7.09436744101696E-5
7.987305361814557E-4 -1.1765285322351657E-4 2.837508991979261E-4 -3.305826221938538E-4
6.875614121583684E-4 7.320101499946811E-4 1.114562040937571E-4 -3.409948030929802E-4
-5.807660585946065E-4 -1.3292668356242445E-4 </vector>
<vector>0.055655204106555514 -0.03368363792672425 0.009568999835466881 -0.0053153759380071
0.011814739115598844 0.036675257116433935 0.0018226116766435704 -0.026737250464993298
0.03584166114016993 0.010375833298865524 -0.0012597274611573994 -0.0011615286961559692
-0.005270677323446999 0.00449716452785691 0.0058401463027355485 0.010945936263997456
0.008146402593929288 0.003187890913058782 -0.0025311767043142636 0.008185636684371672
-0.0017855904311945892 0.0016320257187433065 -0.004770555863258811 -0.0014425739540339809
-0.006062161564982101 0.0034578727366724946 0.0029724080608693358 5.637491992218687E-4
0.0017004283334301404 0.002856504376673584 0.002822364731647291 0.003511466679348155
7.48072387088527E-4 9.187631121849249E-4 -0.001016943130157921 -6.340679205273342E-4
-3.1492371067442355E-4 -1.7593352829732133E-4 4.877367883061425E-4 -6.940831671152087E-4
4.1488012435143384E-4 -2.015561592565631E-4 0.0024885904374156494 -0.0015841394830963078
4.644222960193232E-4 -6.450428317651962E-5 0.0010734839033590092 -0.001256086343243975
-9.497853993646517E-4 -1.0783194882152403E-6 -1.1225676567871252E-4 -1.0291141256719809E-4
-6.2764695982046E-4 -6.945635927971692E-4 -4.0589118290897314E-4 5.260769320764209E-4
-6.935058394153669E-4 1.6460537032848995E-4 </vector>
<vector>0.06051609568259107 0.008157963852395547 -0.016503023405595535 0.01003577068877439
-0.007082823419493056 -0.03464007473755918 0.01406198622879175 -0.01815119941181316
-0.03149240850174062 0.009136156081334198 0.020285575736668532 0.0045410153098328744
0.010660621486339629 0.007407884291784234 -0.005086531923329345 0.001982557948009262
0.0013630581662717404 0.0014779523274552626 0.0011133011055145035 0.0033805940701151145
0.002002907845399057 -9.148041284755143E-4 -0.008509273847274302 0.00154662134766236
0.0019630758499870125 6.414556742867546E-4 0.004429621910217858 -0.006117628712008167
2.0647067413583417E-4 -0.0016362778091703327 0.0030681285583023573 -0.002362625809906474
0.002001033513196132 0.0033297954995519796 7.455594085042068E-4 -5.399953057238302E-4

0.0012035997026938583 -0.0010184555928703213 0.0024217499700069168 -0.0016950096898486365
0.001029486315554379 0.0010021892593350815 7.345142709772347E-4 6.112327908547005E-4
0.0018888404860875937 0.0012155238496758729 -6.179555818253475E-4 9.918552224576103E-4
-2.250243553598662E-4 -2.4006543327849265E-4 -6.033215521141526E-4 -8.021430898508025E-4
5.406103328844188E-4 3.2139395271939E-4 -9.087839000120901E-4 2.8586387517914207E-4
-7.073728101430229E-5 9.128915489885984E-5 </vector>
<vector>0.07799853961688806 0.025341848480016634 0.035968894814379176 0.006221613413593589
0.019205048430716482 0.03617975097193536 -0.008088593541805288 -0.028788746635088347
-0.012874823187853737 -0.004982279823026936 0.034460101983075905 0.026478252008035493
-8.83893913806947E-4 0.02153234197235357 -0.018006039199571038 -0.00652201854179165
0.0037090298523704624 0.0029570453746517746 0.004261915399844502 -0.0016633016536972264
5.333145765800737E-4 -0.004297278111406476 -0.006839923648617881 -0.0015605913894677294
0.002668963067873887 0.0014875093371690855 -3.091872284804761E-4 5.483303519618079E-4
-0.0014607346103026968 0.0027278946551720275 0.0013162877460137184 -1.9144297996012265E-4
7.247156573976302E-4 0.0012260472715087964 -0.00230040588373503 0.002545410049325389
1.728441347824194E-4 -0.0016768511153251752 8.02463051876031E-4 8.349875858041419E-4
-2.5745412135348125E-4 -0.0014424962172993956 5.235094482047344E-4 7.120249582541205E-4
-7.379499370407129E-4 -1.2219526222162524E-4 1.4272590599370065E-4 -5.755156808121518E-4
5.994965065700066E-4 4.797659732512073E-4 6.654066236050082E-4 -1.847802395528184E-4
-3.498789910214503E-4 -2.890428997373702E-4 6.276934846171363E-4 -3.8529450289140566E-4
-8.228836703296806E-6 4.062703489435466E-5 </vector>
<vector>-0.03614556152647488 0.04106025082943251 -0.03264764262701625 0.01893667334857108
-0.045138480551727186 0.013484173697175571 0.012623670100198747 0.013641069492604303
-0.02322100686098402 0.012084555136806396 -0.0048705339353042705 0.010128081972269803
0.007705013228325037 -0.004738881845055037 -0.001185972248765538 -0.006960174831245619
-0.005974644243157006 -8.800466965770645E-4 -0.005092440984806086 0.005562414109405714
0.003789513986706544 -0.001992101357382168 -0.0023766824318238646 -0.00469393371836646
-0.0012679634694074025 -0.001494172310760293 0.0037938376140650627 0.0014205114629119143
-0.00291979978379901 -2.9203223090440694E-4 5.015628600485301E-4 -9.098122113986346E-4
0.0032458522375203944 9.523572584142605E-4 -0.003022044949124006 4.3904424618255674E-4
-5.382481868864801E-4 -2.0399675483302E-4 1.6788601978575887E-4 8.260137514267208E-4
3.8281497994307394E-4 -0.0011367850752388728 -7.355582106952042E-4 1.616424428767414E-4
-0.001106530507713506 0.001997494790291927 -2.3319600508519005E-4 1.9993342475157962E-4
-0.0010513338071333079 1.9079810560510392E-5 -5.957799261562123E-4 -2.634813978490598E-4
2.876006309404603E-4 -7.698699305015829E-4 -8.099860462059232E-4 1.3897568745902393E-4
8.084490895819759E-4 -4.1834384789930334E-4 </vector>
<vector>-0.010288270271017495 0.07492320533322573 -0.03640571508423242
-0.033367257227772375 -0.005890157872884541 -0.014206808804759705 -0.026633589282434988
-0.003326278433477312 0.011151321672915675 -0.011325577770997188 0.010671138032494084
-0.005274099302053572 0.003577096798596438 -0.014228097023809377 -0.009046642816846029
-0.0016190053176977145 -0.007192557766230945 0.0038007529255259494 3.2643419563166447E-4
0.012427461933489014 0.005919521862161546 0.005914715948404528 1.4480345035931371E-4
-0.00306391960018829 1.2522558994610173E-4 0.0011686237441257971 -0.0016090863658250894
-0.0011350752499962589 -0.0010705203799867156 0.0013209016867890878 6.927718034878149E-4
-6.471892330416993E-4 -0.0017030087555690175 -9.34256185768206E-4 6.269302370078862E-4
2.714726785933171E-4 -6.682451820007051E-4 -1.782035756761922E-4 0.0016600135816935955
-0.0022116923031758893 2.9022614467752304E-4 -0.001494632737666533 3.0323974678368227E-4
2.8461648957976124E-4 3.1422634046299793E-4 -0.0013363654574994864 1.1367485692093404E-4
-5.998915021419252E-4 3.7617289181437154E-5 0.0010594988363553937 -5.03509721583244E-4
-5.780094422831308E-4 -1.8325852415277674E-4 7.098801524744218E-5 1.8057788466763235E-4
-3.4281730314985795E-4 -7.150392045287807E-4 -1.798270202661126E-4 </vector>
<vector>0.023063762802672517 -0.11623885206002987 0.028812325235903952 -0.05974792305251593
-0.029834554611586173 -0.0021416294058204874 -5.221585218685705E-4 -0.002806347272151983
-0.009187610584027648 0.014492288632569487 0.023691723373483155 -0.004389570827759415

0.005790435902069638 0.006359149952644293 7.993802049689499E-4 -0.008632425326307707
0.005342772754765469 -1.869399950173189E-4 -0.005463192200221278 -0.0030950459987426995
0.0017737476931214075 -0.0018729052449299457 0.0016572846616790178 -6.266963688838572E-4
-0.004112941841541214 3.2438733663959097E-6 0.004191915258251803 -0.007468765733782084
0.0038685677411479987 0.0012659615736982533 9.524447493759314E-4 0.0030204789259421832
0.0016116424412118318 -5.653741493499417E-4 0.002787379969945451 -0.0013473755539058782
-0.0013197801438434202 -0.0033999489782453552 -0.0017125592980278869 0.0027734277101828467
-0.0016179359532176628 7.605283223622188E-4 -8.088226899141957E-4 -3.5395627673117866E-4
0.0016879909625332188 -4.6299327494792714E-4 -0.001387678437976186 6.830223581482872E-4
-4.634117255200333E-4 1.581452928444535E-4 5.020893562289351E-4 -6.325205978794186E-4
3.115156397620264E-4 -7.892244634267434E-5 -1.6898274785938795E-4 4.103713619018771E-4
2.0237090327703856E-5 -1.1916897718682235E-4 </vector>
<vector>-0.023809175928569657 -0.08006907777853399 -0.01971241533181297
-0.007613202317021949 -0.021290792805750414 0.006141660700619788 -0.01776544215542454
0.01921181175232119 -0.024440041843983688 -0.005295257081941709 0.007154128003342534
-0.009925040005422839 -0.008459217667846035 0.004374378005597099 0.0028048557098622274
0.003143732244735263 -0.007720173005312713 0.00815820643659263 0.003999442516701403
0.002739387983994971 -0.001170570647867817 -0.0010968211226218862 -0.0024551360416694176
-4.4428259557623503E-4 -0.0019845423315108888 -0.0018540106374213498 -0.0017256396208414119
0.002380696148297468 -0.0033463242626718035 0.003177178158373402 -0.002863990994453731
3.6541073819948953E-4 4.2894213642891154E-4 -0.0018922024545150566 0.0029404379710512058
0.003589136738278315 0.0030053400756645397 0.001774614690373324 -0.0015138204299744204
0.0019443219807960062 0.001062638186583278 3.6205490805956515E-5 0.0016872289289832179
6.351313042625884E-4 -1.631648419223021E-4 -7.361216341316839E-5 -3.8566020314580944E-4
6.30245560201438E-4 -5.167077538244134E-4 -0.0014692093689938478 -1.490920309184004E-4
1.7252248572161228E-4 2.4131035460689962E-4 -9.608055234993127E-5 4.188361805579528E-5
-8.970005133575527E-4 5.117852804662332E-4 -3.718820381729752E-5 </vector>
<vector>0.009880694495003759 -0.10186448058420774 -0.059844078877946204 0.02445841026713857
-0.01910008368687563 0.03992768758901857 0.032098924671542906 0.008111568186818553
0.02652009384221004 0.005471884661985532 0.01528817313313271 9.357714723839454E-4
-0.0031475114597308636 -0.009697780290870152 0.0052373613235960174 -0.0012529096590355095
-0.0011553516669506399 1.9966941794778765E-4 -0.005960390862660121 0.001172978421703454
-0.002185858333797365 -0.00216447716369481 -5.066426346920896E-4 0.003240715360139081
0.002212895162011711 -0.004030675345155855 -0.0032405728738202338 -0.0013244904900983688
-9.177240385114533E-4 -0.0013509148640066281 -4.249941700282587E-4 0.0028784409104925445
-0.002504374039568498 0.0016834327658373774 0.0019144708954394363 0.003439443371637124
3.9397024002240153E-4 -0.0026478063682571474 2.592636142554803E-4 -0.0016345361353647765
6.270437627168842E-4 -1.9000330036447223E-4 -4.891806898672195E-4 -4.128358850107178E-4
-0.0012745919164912104 -4.3424561022220446E-4 -0.0016246683654295834 -8.981681782420387E-4
1.6625643313807818E-4 0.0011714477007903866 4.494576712431326E-4 2.881630929986421E-4
-6.233271270349966E-4 -6.447430889982848E-6 7.093909665586082E-4 5.625422477157498E-4
1.9815123962132943E-4 -1.4834823308497078E-4 </vector>
<vector>0.12537621883297356 0.018991247316052787 -0.015348829114415886 -0.12163810776911888
-0.04435509908533539 0.02688197144223417 -0.025257408193249568 0.05297513504253238
-0.019598447686890272 -0.013574173622374633 0.0014795826739199586 6.40857485107661E-4
7.229553261903997E-4 0.005397320445930158 1.6430377837928136E-4 0.009667933410291853
-0.009077673721271254 -0.00197829283517479 0.008443604902694279 -0.0018748378731634455
-0.0023615839276023825 3.4571354566028707E-4 0.00459422792756112 1.8425310943911304E-4
0.00327757592060314 -0.002992671770202193 -0.0036137836177757413 -7.013157614949705E-4
0.003458212196658864 -2.1119991068755534E-4 0.002353528850110215 0.002266677140261985
0.002780171193009897 0.0010233398035680177 -9.068133288902581E-4 -1.0166945841827662E-4
-0.0018010979805529203 -0.0020007067590620342 -0.0010042548293359033 3.0879180685073303E-4
1.2247303481043308E-4 8.704519502057296E-4 -9.931002487204084E-4 0.0015489426318490637
-5.61718508637898E-4 -4.308398331135867E-4 7.70007281492346E-4 -5.168222413228698E-4

-8.515161375039285E-5 -6.368026097207423E-5 2.847660238249304E-4 0.0012435589254759616
-7.147936808286817E-4 4.8609504359712436E-5 -0.0010441976326351883 3.319896919169495E-4
-1.0192809906825126E-4 -7.12242930947961E-4 </vector>
<vector>0.018737523289897185 -0.06799203624798064 -0.04042488480377455 0.036315184765970655
0.037749982105788296 -0.0015667057627761552 -0.039571815812990636 -0.04552979972268217
0.0019492515178933124 -5.389467019204968E-4 0.01875579361147761 -0.004429417512436316
-0.019508797891244063 1.6981897070348696E-4 -7.426718039546939E-4 0.003009186168208042
-0.0030591695444745297 -0.004923290328675721 -0.005975098553083905 0.008565051706735298
-0.0025450475665799847 -0.008273769630247216 0.003831737698686413 0.002905944245985562
0.004123359231514055 -0.006916673080803213 -3.4431197495567514E-4 0.00264381158779518
-0.0015359954390100174 0.002846400502321578 0.0016499517445460296 -4.673239505304204E-4
0.0047961995919307285 -0.0012645062853988897 4.4800360100735845E-4 5.809750936531219E-4
9.329054016027417E-4 1.131577121374263E-5 -0.0022448526472608446 -4.4043138707338617E-4
1.1476997567205164E-4 -1.498376379982327E-4 -0.002417567869223424 -0.002252899725628698
7.023103272681071E-5 0.0011660982338899944 0.0011549345626154313 4.547444011731676E-4
-3.2230970108626E-4 3.0240472753616655E-4 -4.087316509101E-4 -3.6823413957638067E-4
4.955608146606921E-4 0.0010891089616186186 -2.546091969367467E-4 1.3058533559330787E-4
-5.282784203463644E-4 -2.4779628995721026E-4 </vector>
<vector>0.043416266028752884 -0.023262289054833737 0.032980350790944996
-0.012754385908012136 -0.008502894781651602 0.014892910507007992 -0.011800652010365639
0.010640201323987452 -0.019335288714003127 0.014647989108454478 -0.00177635338824635
0.009284988848715228 0.008414774120588504 -0.006801513978072175 -0.0013637578494921578
-0.007924562763518503 0.0034424443536835263 0.009424831277948055 0.0025520554759228516
0.0024533023732264494 0.005167033305423757 -0.002696339762650913 0.004463381920135353
0.0017920456752750728 -0.006367737789038782 -1.473665221739728E-4 0.0018819895624067897
8.236829359938519E-4 0.001588798314534434 0.0015789179642102347 0.0030524230439856566
7.489631148453967E-4 -0.0011084970392809988 4.476340949142745E-4 0.0033824138862701596
-0.001325228778844874 -5.605018573391041E-4 0.001409820653223712 -4.849125044451832E-4
-0.0014584033814675013 4.5995048900349507E-4 0.0016664431569615862 -0.0014325655801704302
1.604460634184561E-4 -3.668182899060666E-4 -0.0010022958519895694 0.0011083467162112995
4.3840104051375006E-5 0.0012911703295420442 0.0020643577229218996 -0.0012075497105646302
2.634628865754102E-5 -4.5359478216181696E-4 3.636049423381719E-4 3.246618631438155E-5
-5.879395420864032E-4 -4.7815255539446905E-6 5.420869420468357E-4 </vector>
<vector>0.130876353701983 -0.028593892001421903 0.015438105223680113 0.08798607648202672
-0.033834027334170846 -0.037170457369463394 0.007315269433422823 -0.011278877073775359
-0.010225465765249547 0.011734788444191211 -0.011412711418757177 -0.002726867055112156
-0.00782330321786933 -8.151501161753438E-4 -0.0025229549780221203 -0.010544983344794574
0.0024759672397417594 0.001634559031866036 -0.002923431759668344 -0.0019218555664350231
-0.001951236979544887 -0.0015019704939266791 0.001532846884554515 0.011664602673459493
5.3716058784508E-4 5.969355091466448E-4 -0.001518349763944933 0.0035757237343151723
-4.4189698029210747E-4 0.0024604206810114214 -2.0673847671421643E-4 9.842274743083758E-4
2.5395001503031897E-4 0.0015643553131009414 -0.002042484532820012 -0.0018164593154722062
-0.004398839762394818 0.0015463252084207688 -3.6685039208960747E-4 2.0624235833893376E-4
-8.37741691283036E-5 0.001280692437869462 0.001388601900233469 9.927944577468612E-4
0.0010390064151229814 -9.789628986652393E-4 4.0862636754139493E-4 -2.3841994454892185E-4
-2.804557218437538E-4 -2.8737311134013725E-4 6.67967481253238E-4 -9.224133147707307E-5
-9.284579612326913E-6 -9.608735980026857E-4 -7.379592811828728E-4 3.808397328144827E-4
9.263329943319173E-5 -1.658939786836522E-4 </vector>
<vector>-0.015891758397505187 -0.01015666028269768 -0.027353358569769726
-0.007878676021347451 -0.003527034278227239 0.001291416739859554 -0.03796558391397684
-0.021567211728657387 -2.248247324913421E-4 0.03540329309898282 -0.002008410305625073
-0.00842554961125352 -0.009797680447846993 0.0038016519872114173 -0.003288997899617602
0.00501648646789825 0.0038399432403412237 -1.6690003408167037E-4 -3.45233959906173E-4
-0.006768157106232476 0.0015201361393542567 0.003482346481394935 -9.885412612267996E-4

-0.0020979358578194092 6.473322843116127E-4 -3.7073074048180185E-4 0.0042272089668032
0.0024031035281175655 6.537950659075912E-4 7.252037753729295E-4 1.8310738141096906E-4
-0.0013620475786931283 -5.47111302356773E-4 -4.714989374127224E-4 0.0015048897996277361
5.646990798176652E-4 -6.504621125353598E-4 0.0014883221621439144 -1.1457039000105102E-4
0.0010067176264939776 4.2359788409534246E-4 -0.0011503821071758755 -0.0011713504258479596
8.289730403787717E-4 9.367387396429546E-4 0.001074774795658796 3.292609180409855E-4
4.569378784515226E-5 6.630991895152868E-4 5.619859015331429E-4 -6.891938355487251E-5
2.78132703407467E-4 -6.713238037090339E-4 -2.0569077928378487E-4 -1.9993418202842372E-4
1.2343283669893348E-4 -6.904649533071277E-6 -8.259076412282448E-4 </vector>
<vector>0.011623567888076695 0.007875885978210519 0.0723239446048976 -0.05482607988199701
0.08558464118693218 -0.03338256860165629 0.012713184961922412 -0.015926827585258405
-0.015802403830641784 0.014465486216804442 4.813863276431318E-4 -0.015479509401378164
-0.010316581190984516 -0.006647116955411454 -0.0023164938019758466 -0.007401336069069403
-0.0034260798455072777 0.001783388910253778 0.001623339864673626 0.004681916154622582
-0.003753945193266878 0.005645095048736168 -0.004695344113140597 -0.0035852740607410856
0.005420449894236309 -3.037903066340235E-4 4.860002230177991E-4 -0.0013410957598944488
0.001460749959459183 8.356168930385576E-6 -9.243183449415715E-4 0.0025239609289558554
0.002369211246444224 0.0021370844892911627 -5.414232860677203E-4 -7.314677691786495E-4
-0.0019330031672954444 0.002632752733723408 3.30434205134948E-4 0.0016748563758394613
-7.747305896428501E-4 -0.0021840154033734138 -0.0013378781910795253 6.923768817834698E-5
5.034023149402495E-4 1.162060668421935E-4 2.9635873998651936E-4 -5.808139583203839E-4
8.116690496793192E-4 -8.228074627335783E-4 -0.0013059743772444574 3.058609653520172E-4
1.3511500791752113E-4 -2.490812970085399E-4 8.294096353155286E-4 9.592484314452972E-5
-2.8621719083126503E-4 7.12239502927183E-5 </vector>
<vector>0.10494935648903346 0.07777932292852409 -0.009282669448511964 0.016476288861563416
-0.01920523731146299 -0.0446428221563161 0.0011700770723333774 -0.006860333972422238
-6.950751527878603E-4 0.013355274619888656 0.015719533216910282 -0.0053118574896388535
-0.0036440890690870647 -0.018501209661264513 -0.003338627949317046 0.0019827919509361504
0.002242621702703977 0.0013806851064431685 0.0015233913870505082 -0.0014623409388963681
0.0017800577380051163 0.004892952802617048 -0.002721279559216662 0.003453406253135945
-0.004764153644214192 1.635759801206678E-5 -0.0010820604334051943 -0.0017818933074751648
0.0019162773166101293 -7.887498271866788E-5 1.425654699129075E-4 -0.0016310367337675044
0.002278437795103736 6.309708769231145E-4 4.926938365023997E-4 -1.884319540721407E-4
-0.0015731424967454907 -0.001048012529041912 -0.0040690757793427675 -0.0013604252676058266
0.001697074544212165 -8.994217347975753E-4 0.0010765750374321437 8.772908838713574E-4
-0.0014669976474566446 8.659102037765999E-4 -0.001725183226696212 8.738303716617456E-5
-3.4348934716535873E-4 -5.343270960091241E-4 -1.6787916546415465E-4 -1.1315349182529442E-4
5.070552479137895E-4 -3.234293755186553E-4 1.9534442057152473E-4 -0.001148600048651757
-9.046726542100473E-4 -3.349381108955255E-4 </vector>
<vector>0.04107521480200298 -6.250185993428206E-4 -0.007387299360374942
-0.016717092192473033 -0.04750843018879208 0.004819563557458885 0.029237207797083983
0.0022498086787083515 -0.011810328791343694 0.0023427814414885293 -0.010711890986999961
0.012624481062215991 0.00906345928696682 0.008070596915574721 -0.004844109757215532
-0.0014878706802069757 0.004817108777212711 8.514080032265511E-4 -0.004957714346630462
-0.0020962437182739557 -4.3376697766936683E-4 0.00116626242423056 -0.0034047975557468446
-0.004763181792860975 -0.0014095324830644927 -0.001815838859926429 7.651276391304547E-4
0.003484909645095808 0.0018185572053889525 0.007719914779198897 -0.0038813915690813364
0.0012972672072670219 -0.002833013362325429 -4.4493534643432614E-4 0.0015176107317915735
6.781543394961408E-4 -0.0034964827004915298 -0.0011578935775022445 1.932661385343642E-4
5.426360320876606E-4 -4.4057191686643635E-4 0.0014563328438278343 8.768134813382491E-4
-0.002082547921982004 -9.379370657144688E-4 7.743903602547059E-5 4.998478640680041E-4
7.302999180190716E-4 4.707245997855104E-4 -4.376621381619023E-4 -2.825792942822295E-4
2.702322052066284E-4 8.568428112531415E-4 2.0009090514145868E-4 -5.6870476666980724E-5
-2.500367742688353E-4 -1.7141242173934626E-4 -5.242173779008249E-4 </vector>

<vector>0.07564445347922773 0.05018346317600877 -0.025773689028813142 -0.09042973289106622
-0.03931085586653217 0.05430708671163212 0.027614796804584046 0.020053510045584977
-0.020580008208741202 0.03559336520079502 -0.018012652449834528 -0.00656914658548623
-0.0019508412072777401 -0.0017644913828426395 -0.007653085418051432 0.004987922705952601
-0.0036636124501567835 -0.003501970408542405 -0.003853933428377685 -0.004397743984210526
-0.006750579620427175 -0.002914092065611112 -9.439008217259305E-4 -6.43397929128627E-4
-7.798729835232912E-4 -0.008560525650776021 -0.0012552909152656953 -8.620998034577099E-4
5.442222247345264E-4 -0.001990812405164479 0.0010602188935942406 -0.002711865576000637
-0.001278237459376086 -0.0012989048566814819 -3.783637492957624E-4 -9.224422372846308E-4
-5.937732226015349E-4 0.002294660291680555 0.002040951746229149 -7.630980184051626E-4
-0.0011470946827418092 -0.0011798650076218346 0.0012080566739099262 -1.387298083668849E-4
9.493263660374825E-4 -4.637319527864775E-4 -1.3754121342077306E-4 -8.908715310559021E-4
4.1989329307626005E-4 6.155556379817419E-6 -7.410455016815987E-4 -0.0011259773908408168
0.0013364538972773401 5.268337716524847E-4 9.768988956405237E-4 1.285381407669329E-4
-2.0675293580206219E-4 1.5175792972679368E-4 </vector>
<vector>0.1367204325557912 0.02293477942477046 0.08097227059172937 0.015977388044436856
-0.07551286208349273 -0.06502651623618447 -0.02911518930316012 6.059930443525559E-4
0.014331646969910261 0.0038498010549951143 1.416452417080426E-4 5.661005801844902E-4
0.0014962945488563783 -0.004437442258014242 8.781662460747384E-4 -4.5045948353781434E-4
-0.0039735859536801765 -6.107722710027506E-4 0.003408067241302025 -0.003017732849238176
-4.8714923002458714E-4 0.009560005760760527 -0.003898378846855356 -5.042466831980314E-4
8.797390563653664E-4 -0.004244639841026332 0.001132007227455014 -0.0016590900423022522
3.2483107841556596E-4 0.003270977072995637 0.005354803027343577 0.0013188928238663097
7.253202053131283E-4 -0.003107014530812461 -3.204263206295372E-4 5.248006216659893E-4
0.0019593679395006618 5.112272971178403E-4 -2.0179198571146015E-5 1.3466101659690213E-4
9.476800054190621E-4 -1.577096664717951E-4 2.0307313872402642E-4 -0.002344519286227361
4.840983217065673E-5 -0.0016237946963517879 0.0011701216830173411 -0.0015597322354490226
0.001007456324852208 1.8205347589196098E-4 9.251256017755848E-4 2.6488748018629014E-4
-5.697197654577178E-4 9.634673499493433E-4 2.5112814969948695E-4 -1.6600733519513605E-4
0.0010037635871066354 2.0204223424876225E-4 </vector>
<vector>0.0186051106898324 -0.09089176189634113 0.07626611038212093 0.04876130390317151
-0.01317827221573694 0.038356340786542 0.0028550966789086087 0.028825092909715362
3.2676762148862743E-4 -0.0160400626551443 -0.016670417023976692 -0.011855372125964677
0.012805697032623123 -4.399134842649438E-4 -0.005304990591004857 0.004000996518320572
-0.004381926048800277 -0.002606622803227535 0.0015120200567089342 0.00868567658012602
0.0011104618207142848 1.854214795548848E-4 -0.0043090160773553154 -8.495958022922134E-4
0.003614116296714042 -0.0029502835066941395 0.005734208391276906 0.001008151721345307
-0.002213463797010442 -0.001182925626005985 -0.003662521860999081 0.0028226774328298553
-0.0036498365091691245 0.00128453025249392 -0.0037770304862051983 0.0010246615132207708
-8.941306747324741E-5 1.2728429410619607E-4 -0.001008400988752138 0.0011552617044482856
0.003221553430745143 0.001345072554145751 -6.67570314581479E-4 4.0247100403201404E-4
0.0021614323481211084 7.028340728435709E-4 9.617032956940209E-4 1.1376503831680724E-4
-0.001039135457571058 8.656741883075025E-4 4.3802424256508604E-4 -7.279632960462443E-4
-5.418028999539396E-4 1.104305551367119E-4 2.182669034549796E-4 -1.591932486004572E-4
-4.629790501985997E-4 1.0712482734087756E-4 </vector>
<vector>0.1625186560060955 -0.030462369332241935 0.04228821605374769 -0.05137981285486192
-0.018406965950590194 0.02160935698947992 0.017600814169775346 0.016330230560005096
-0.013389901260464734 0.030257284621014242 -0.006848603188096792 -0.010235493576253033
-0.011995367327576188 0.011663690277191332 -0.0118595687786389 0.003999709036716171
-0.002520567401763072 -0.009422604533847299 0.0012570847179820578 -0.0011791693928981893
-0.004581920451511566 -0.001319399551327551 0.001406113161733483 0.0025256767688025253
0.0011617388983374546 0.005379122709020706 -0.0022381230789416113 -0.0015253887749954297
-0.002499584437681282 -0.0010278009033864379 -0.005090152920473145 -0.002778314276171291
-0.001057215843345736 -0.0037361759141722895 0.0022621700648057072 -0.003415335878342207

6.742298398050937E-4 1.5097038027026E-4 -2.4871543846553476E-4 -9.127869640751692E-4
0.002309421486105173 2.5813963247391103E-4 -4.986794541188555E-4 -0.0018499354196870928
-0.0014357132700998799 0.0016075298924915344 -6.840924526933714E-5 -6.988604208549559E-4
-6.677165194280037E-4 9.863553561570882E-4 -3.898872223610474E-4 -1.9933285881115238E-4
-3.75948983662798E-4 -7.530138616229452E-4 -4.3373045149270543E-4 9.856412574842923E-5
1.982022494245554E-5 3.723556682807441E-4 </vector>
<vector>-0.023511252363961115 -0.03516822741803516 0.04686438207381348 0.02828677809368672
-0.005494773672525149 0.009226372259806232 0.012048338753400039 0.0028695018307562836
0.026871995897234564 -0.01376507989631387 9.277122650416139E-4 -0.012610598019348633
-0.007692643589568095 -0.005024526613177007 -0.0040055263665847675 -3.733219837187226E-4
0.002918389384796576 5.183898044197384E-4 0.009034778313008699 -9.175852590843585E-4
0.003025845545482855 0.004841180021212806 0.005533685316697784 -7.17558257183507E-4
-0.005786719821044163 -0.002663337821182053 7.197431736858135E-4 -0.0014269818422661122
8.389381559139653E-4 -0.0018853476036484803 0.0010447302705333696 0.0011176140186913138
0.0014264222588177208 0.0015624810117068962 6.1772142403812E-4 0.003490144208131369
3.618527979251497E-4 0.0014070939140332205 6.73841102855437E-4 -9.413007172540773E-4
3.026386724560717E-4 -0.0019798879350939147 -2.095473144326671E-4 -0.0017994644798534302
-3.5307804488190667E-4 0.0016241409591141774 7.848101792887587E-5 -7.268455703607849E-4
-3.6913729162205795E-4 5.5827622135064324E-5 0.00135547651084313 -5.550105313229113E-4
0.0015406272076493718 -8.875489143585879E-4 4.337853565498538E-5 -3.3321763206639403E-4
-5.11413789670528E-4 4.154552718845817E-4 </vector>
<vector>0.04994174017374986 -0.08848889013448435 0.03279579847492691 0.08668511962775101
0.0019433897651961272 0.05857935241844633 -0.05456641482332577 0.001362856373886028
-0.02398623431252361 -0.010284700386355674 -0.012044834058873735 3.9331185072552266E-4
-0.007854723236685412 -0.013509677585757631 -0.006541448574627064 -0.0010608209850619034
0.0011224212712103879 0.008820088556970019 -2.1671986466816214E-4 -0.0041647465322893085
0.007386781909591722 -0.0028270318884380326 5.944379617572957E-4 -0.002366906425685807
0.003501712066036079 -0.0010378807541127548 3.8899958277229744E-4 6.85546999976824E-5
-7.471787501054123E-4 -1.1864478397894806E-4 -4.381908908633876E-4 -0.002763682997707894
0.004112308657775548 3.705208523160866E-4 -3.57692428911196E-4 -0.0034047835233386742
-0.0017664551330573213 0.003291314566374538 0.0031375527363675985 -4.564937493668677E-4
-0.002631668575097959 6.408262484402091E-4 6.314832176195195E-4 -8.191292448201399E-4
-0.0015290254507088373 -2.3097139548803247E-4 -0.001587280029069659 -3.1863516110172685E-4
-4.164259021102858E-4 2.935781148110428E-4 0.0011166864867325388 6.273015317747241E-4
9.843993548692802E-6 4.171737148405492E-5 2.5131921240034846E-4 4.874099617116101E-4
2.495000759289486E-4 3.1526467025274696E-4 </vector>
<vector>-0.025325215211517055 -0.08892629264787742 -0.03730862962454195
-0.0016662225506985297 0.006785158736509109 -0.027413898922859233 0.05428550289053436
0.021669438597157926 -0.004779309170133597 -0.013408182552723101 0.003985541134082997
0.018982074644318413 -0.030467231280530874 -0.013627610455321907 -0.002151442836631225
-0.002490577645732563 1.5710248891104988E-4 7.79125767300493E-5 0.0034509948379459945
0.003190448814875281 -6.281321115978055E-4 1.3522621368027991E-4 0.001197937579638871
-0.00512600269489602 0.003954376771207272 -0.0031748972527671612 0.0055630275997643735
0.0025529708540068695 0.0014831436633681771 0.0020415022461207823 -9.317059388266376E-4
-0.0037132945335083207 -0.0019888382552606743 -0.0014580972643352475 -0.0018701958609492254
-0.0016947595568866211 7.752803207535409E-4 -8.644279153712203E-4 3.554126149245317E-5
-8.811966030283901E-4 4.22641277750158E-4 2.866658303770069E-4 -1.881833670201238E-4
8.399302104023613E-4 6.645241326481818E-4 -7.397087996803797E-4 -0.001691182748444343
-0.001414190530906815 7.063397207155136E-4 -5.580472353112983E-4 0.001374560585563208
-1.9051751333431653E-4 3.981336678833417E-5 0.0010218540073200625 -9.546850785892534E-4
2.1590239450361851E-4 -6.001442334827772E-4 -3.066843445955089E-4 </vector>
<vector>-0.1334277363099964 -0.07006381450855234 0.03278952117565686 -0.0022505429766512424
0.011915999158336996 0.017630752553118793 0.021002011901239445 -0.031747346292980705
-0.019230084379847565 0.02338398487210265 -0.021670028159847796 -0.01100474441404804

-0.006477055066700813 0.00560173819532384 0.0034349207506385506 7.623963964732956E-4
-0.003931734314245925 0.0041869379351340864 0.001759009383537655 0.0017163292622628806
0.004207439860635502 0.005554028433351137 0.003846115189032462 -0.006936118816157449
-0.001101892289436281 -0.0012043503590011273 0.0012569070260091942 -0.0014153016038728605
-0.0030329674387246735 -0.0018336823276516854 2.851785125555931E-4 -0.0011663105210934564
0.0016368041388935938 4.233840427439239E-4 -0.001303659241940968 0.0013892587461550674
-0.001170975403620806 -0.0010207672979680562 -0.002092002848042544 -1.2814199742821643E-4
8.209837459921569E-4 -5.771331026303214E-4 0.0016765968886651617 1.8723793334517527E-4
-0.001982530940054692 -0.0029901206429714597 -2.8086137259475744E-4 7.933450416394757E-4
-7.388039823289986E-4 -0.0010794248684696777 -0.0013587893716405387 -6.265180501606221E-4
-4.7788776639926846E-4 -4.137629172494753E-4 -3.858760528317401E-4 5.867088214985145E-4
3.65463887013947E-4 5.390824387902643E-5 </vector>

<vector>-0.10400500388143341 0.03234628682191644 -0.013207474994080195
-0.031971089283541795 0.036950437080208856 -0.04532730668316104 0.0012139893148670681
5.879755646785896E-5 -0.014888776627849806 -0.002752030992482687 -4.94657482049438E-4
-0.004525688137440649 -0.014763089314858029 -0.005307344453967447 1.461147352496972E-4
-0.010197767991403674 -0.0037459971535292406 0.0026452417937528894 -0.007389885807125679
-8.061320125557596E-4 -0.0019623416976961845 -0.003422778366189211 -0.0030353104380092524
-0.007155483133182195 0.0011465404842434716 0.0011215471752849507 -0.0013681049161624022
5.451393026641724E-4 0.004490220150482637 -0.003507892605436058 7.675455094285496E-4
8.213851540572989E-4 -7.798136143837083E-4 -0.002692352081924883 5.907520945533733E-4
0.0026146766263110263 3.214770899466732E-4 1.5317175401688594E-4 9.70471597910947E-4
3.960076916612234E-4 -0.0010280232991232451 0.0023849850189764706 -0.0010049380831902502
5.4020138595442E-4 6.079290663065084E-4 2.513644440386405E-4 -3.104435753854421E-4
-0.0019765573897022395 -0.00163244340942636 0.0017479078365795584 -1.499196372354867E-5
1.959249528770443E-4 -2.4361585125680027E-4 -0.0013304695830582166 -6.665949656296678E-4
-3.0671106373335153E-4 -1.321366665882396E-4 3.0004660527044617E-4 </vector>

<vector>-0.03482251592330748 -0.09423493957751043 0.027995300029810252
-0.025921036599155893 0.024324460163372995 -0.0063074078310071035 -0.0037823152850999893
-0.01804627622173465 0.016126548035162055 -2.7013587109327576E-4 -0.011347786573355981
0.014324721386544422 0.008746321143142406 -0.012756835340839101 -0.013678834158934543
0.0038500057309892137 -0.007104768532693047 -0.0054886994000695145 0.011218168107899294
-0.001446801987892183 0.0016816546406064007 -0.001832832452777791 8.052905009700671E-4
-0.0015779671442329491 4.0059158580184426E-4 0.003736507833937452 -0.003491718302505435
-0.0013488500886527002 2.0489399674323617E-4 -9.294934827912375E-4 -0.0011606137717770806
7.221028541968118E-5 1.5995305749854104E-4 0.002470160475012233 5.272887707517434E-4
-1.75841755016553E-4 -0.0035320532018076217 0.0011792125515439362 -0.0010256544581084108
-0.0012828222989662436 0.0013121464283664713 0.0019195520145819127 -0.0021649690160575417
-5.210563514328245E-4 8.202065804307544E-4 3.933341782264211E-5 5.72779913547198E-4
3.422384852162109E-4 8.211645797644879E-4 -8.308423800387752E-4 3.9370441526738074E-5
-3.3124040094750773E-4 5.894147861254225E-4 4.062739336249736E-6 2.3134303125724165E-4
1.8279859526939936E-4 3.9483937242767097E-4 -1.1231887419595145E-4 </vector>

<vector>0.061910925157934844 0.07631963376868701 -0.007049640856743285 0.039129093842446734
0.0333813194125508 0.02322229851712949 0.0049674573345296616 0.002571711273940085 0.02055913091659143
-0.008637182339923567 0.01691282311555239 0.010223745912833803 0.005310376992968046
0.0031807040620930693 0.0011081145444194543 -0.005088706226478512 0.0035417015276466594
0.004130800372287929 0.008459663901906505 4.310174863065424E-4 -0.004285177855253658
-8.784805608697453E-4 0.004175430857766364 -0.0012757568107369351 0.0028556527451130765
-5.440592153967112E-4 -1.9801432080650944E-4 0.005058949371743128 -3.288019094040723E-4
-0.005106924395620204 8.995994080203406E-4 -0.0014581428289258036 -9.657071307566091E-4
1.6852614656058355E-5 0.0016987958114807378 -2.1498220158388802E-4 3.82489841731288E-5
-5.014260562593449E-4 -0.003060094561200967 0.0011258697448159206 -0.002355964900701816
0.001963563657864505 0.0013390752321985441 -8.007750422664595E-4 0.0016630693980733973
-4.923533939667371E-4 -2.803055974352298E-4 7.787154412937231E-5 8.802768837110124E-4

-2.6604087317754643E-4 -6.359481012977989E-4 -8.210408123917675E-4 -4.107137158953557E-6
1.3976457801988083E-4 -9.870808294251522E-5 5.049333840853794E-4 -2.580760316359389E-4
3.517293824526449E-4 </vector>
<vector>-0.03492377809079778 -0.01073257376203569 0.040311892029119945 -0.04187837601538715
-0.06952109413766193 -0.027994978859997636 0.025648219874913426 -0.03533882714142082
0.01284156740382479 -0.015685606330826555 -0.0016887953137021661 -4.0948481604369236E-4
0.017460082149839608 -0.014663287085693205 -0.0024643729122313007 0.005423331123683966
0.006135050260572913 -0.002629948046087532 0.004248103377660847 0.001322105346346872
0.0017878687607287334 -0.004884087347995923 -0.004104366238977992 4.6964420775408614E-4
-8.33749722423633E-4 -0.0013058221401530627 5.741906766102147E-4 0.0010979957320291335
0.002032602936814655 -0.008030865666954566 -1.578507143247408E-4 -0.003407678115439733
0.0023953625552055966 -0.001652783012906819 0.001208920749165207 -2.601825653463E-4
-8.50504366182545E-5 -7.296522900536321E-4 1.569317355941133E-4 5.83081589610868E-4
-5.121544002693228E-5 1.1009545234384396E-4 -9.674429874851685E-4 -0.0015829150765640891
-6.36803612983462E-4 -5.162387732367492E-4 7.394726709211165E-4 7.795618359403862E-4
-4.5779204645594006E-5 -8.04642894848195E-4 2.8160560574119406E-4 -1.852082792224291E-4
-2.85792910551262E-4 -8.638977273945584E-5 -5.507290578990261E-4 2.715205199829454E-4
2.4183374644297633E-4 7.792529027757429E-5 </vector>
<vector>-0.03302873160960543 -0.028666512720044852 0.07995059811857612
-0.006630103026118394 0.012125947702711247 2.363297845695163E-4 -0.02203925897174248
-0.005534670937233232 0.004870816582371092 -0.004811720318893958 0.030547037827033142
0.004083324127883405 -0.004385804229536409 -0.0080289085874298 0.013360920435898394
0.007754758261184617 -0.0032859651338333646 -0.022113123177208267 -0.008443974975736675
-0.006214001147677182 -0.005729199766725367 2.916219083266009E-5 0.0017510083979576565
-2.5324880106079243E-4 -0.003949300493480738 0.003572841995630097 0.005796539468112157
9.295206365935189E-4 -0.001661000916085772 1.6828070473606468E-4 8.923032509505851E-4
-0.003424717770807985 -0.004351178019088098 2.770703652347315E-4 -2.7201047875209834E-4
-3.315469912585641E-4 -0.0025199544306237463 0.002051896626701049 4.6884733588287804E-4
-1.3785254053964597E-4 -5.107165144932748E-4 0.0013646715913806545 5.036560357858141E-4
0.0011846276341763808 -0.0022649515177393664 1.0921326590332674E-4 -4.964128612094934E-4
3.65038672709676E-4 7.824364214194914E-4 9.074843254311567E-5 3.0805632707091996E-4
-5.259325364390163E-4 -1.6966722913598718E-4 -1.331939434382155E-4 2.606095147305548E-4
-1.239105950593749E-4 -3.858168700434461E-4 9.929942234541381E-5 </vector>
<vector>-0.037191670745877765 -0.0107131178773644 -0.028953340751239655 0.03483164572572927
0.003580161767824573 -0.013069101642746096 -0.011550781358053588 -0.007178815615645998
-0.019564994198894018 0.005900473063982427 -0.012968938645305829 0.004198504570111988
-0.010951620090902732 0.011358553740293443 0.0014780292105982412 0.01888135858355806
-0.0032798613826246228 0.0020232483959497886 -0.0038298374346757503 8.219725736171012E-4
0.006694550532354356 -0.003083983870035309 0.0018382574173404949 -0.0012455537599714535
0.0016367492288155662 -3.902187606609703E-5 0.0014672072591117614 -0.003435051866921224
0.0026369477515216493 -3.038106554871195E-4 -4.095761348222825E-4 0.004337601330027003
0.0015265478921656556 -0.0011969953810546578 0.0011112144946575806 0.0014080622707155997
5.444184266667812E-4 0.0020888617243464357 -7.49610729940169E-4 -0.002376060806122072
-0.002251822883463684 0.002870852582640154 0.001830508833716357 0.0010048071055445825
-3.2901576401034164E-4 1.6934150363638112E-4 4.8217278940433086E-4 -4.6169896436654926E-4
6.238611047346817E-4 3.1669023894632595E-4 -2.5035991248428726E-4 -1.370722441825724E-4
3.700844867509049E-4 -4.4931416317523496E-4 2.6733144489277105E-4 -6.663031544758771E-4
2.1660544752671006E-4 1.825793732164638E-4 </vector>
<vector>0.035703229295235006 -0.05847592371209711 0.026410001150551466 -0.04732836027752893
-0.046420936890987884 -0.01543441635467212 -0.02456523674934992 -0.013800871594549895
-0.03685669855137525 0.020138418083420352 -0.008477848984664192 0.002133005658641749
0.013735871852994382 0.012937388374172654 0.0022681251108527083 -0.005869224535318457
6.241757087833342E-4 -5.07024440061494E-4 0.006753447346108532 -0.0015103973828347434
0.0015022968150934014 0.010243594476573527 0.0011461341858394513 0.003596383018215958

-0.004025916201493547 2.7157744419960446E-4 0.0020878762367961185 0.00851056040799461
1.945737253815406E-4 -4.778396145539199E-4 -0.0017994305048322405 -8.025331807660061E-5
4.6655204912188274E-4 0.0014520293767584698 -4.277349798313397E-4 0.0024968894043824272
0.003489865155126442 -5.729661232220188E-4 0.0028917204269539865 -0.001627880629500894
-1.2808182617023893E-4 0.0012426694762059454 -7.143205758626575E-4 -5.016666277380625E-5
1.323690765947835E-4 2.1080515462152E-4 -0.0013951956628289975 5.131417704272081E-4
-7.821791388852987E-4 6.312509826651169E-4 8.103139128218476E-4 -2.2095899791395443E-4
3.074756010500255E-5 -1.316448360214775E-4 4.4873905795903826E-4 6.090195402780336E-4
-6.626860629466067E-4 5.2608847647154285E-5 </vector>
<vector>-0.06292485173286022 0.005356258680317073 -0.030565152940126357
-0.0016352551296741527 -5.070591055097735E-4 -0.0013785162180188697 -0.01028980196825028
-0.005009136213690265 -0.013899457743897684 -0.010058303692574624 0.003339046047394886
-0.003209219843019682 -0.0026893211411456557 -0.0021028868465591756 -0.009896465506597635
0.004545807583907851 -0.0026383059198504975 0.002955414902848742 0.0042466013006987775
-0.0013088576888182289 0.008826930953358177 -0.0027655847639053883 -0.002404391797280342
-0.0032552661555691523 -0.005108455125518404 -5.949490671695755E-4 -0.001982133714272714
-0.0019338549629762136 -0.0027231950932089357 -0.0011335630897019624 -0.0018852127116118598
-0.0014578046615971046 -4.3915343947897346E-4 -7.595349966804888E-5 -6.255447944189961E-4
-0.001639051969522716 5.444068629695529E-4 -9.74532084619542E-4 -0.0015615555808653012
0.0026478527190738387 -3.405722916684299E-4 0.0023681994556612783 0.0014883460723930293
4.740242707116241E-4 8.93086913091403E-4 3.508711792494096E-4 7.633067974547247E-4
-0.0010143565332382323 3.908732087757696E-4 7.679366405410845E-4 5.498314123494764E-4
3.7566255043297407E-4 6.211416203114987E-4 -4.0114484639672054E-4 6.712048098531211E-4
-3.391095536889408E-4 -5.080337572079582E-4 -5.731542491863079E-4 </vector>
<vector>0.04483213765424981 -0.05025275804260203 -0.11232837380955718 0.0044056019674105044
-0.01350834893364777 -0.010633464670376255 -0.0449434341165624 -0.031037233057121957
-0.019879009004139317 -0.026232831106877755 -0.013436972316224595 -0.002620435363864378
0.0054062029720785935 -0.005089548604891915 0.013447640655520426 0.0029023481213255897
-0.0018273124739425577 -0.003970636012841709 -0.006639132668581899 -0.005433913988036263
-0.0029068778804888745 0.0022737424070150424 -0.0065858441915511105 -0.002063749343721705
-0.0010610408781575988 -0.0013154693487856975 -0.0022855494714125223 -0.00401460868615778
-0.001329763497043205 -6.699707803315073E-4 -0.002965796066520525 0.0038527251139292376
-0.003223931710308388 1.717477331212591E-4 7.63530102904346E-4 -0.001148728090975879
1.7685823820170774E-4 -2.4207329938465746E-4 0.002039831277251563 6.568192540804679E-6
-1.8628169637512472E-4 -5.825889586802803E-4 -0.0017210482430407882 -1.8102515130240552E-4
1.2892516300736873E-4 -0.0017588986297650175 -6.890430585859825E-4 -5.0262569443178945E-5
6.748574520474171E-4 -9.169192142818898E-4 -2.5927305130543036E-5 -8.442687571441664E-4
3.60088191625751E-4 -7.228683824824734E-4 -3.6688401641400193E-4 -1.0684524750846272E-5
-1.2853837386240814E-4 1.5814163969443337E-6 </vector>
<vector>0.030103663680833146 -0.053540989394144735 0.065212509981688 0.03993196626343834
0.06386552086201208 -0.05145537180755461 -0.022105265171726247 0.015509041515948606
0.004161665888267553 2.0586489849577262E-4 0.004333169658845868 0.0020485571767342825
0.014620860532604753 0.008476992261332085 -0.010809276616489963 -0.0028534886977560135
0.004154618514689436 -5.552043187352294E-4 -0.006519092853560316 -0.006126956381810443
0.002734123363032218 -0.0028073026844650014 0.005963485559428105 -0.0018647641127360155
-7.88231952323061E-4 -0.0070824421074057895 0.002059746907693559 -3.6774723745331035E-4
0.0013360327706882277 -0.002069056385224633 -0.002274976408572834 -4.81908626920112E-4
-0.0023323975845289807 -0.002277814814769609 0.002900308277352311 4.039613048716521E-4
3.7399033438204006E-4 -6.0752324567905E-4 -6.109329744859735E-5 -0.0018132053910962656
-6.43506981707337E-5 -0.001319959399920312 4.857827820770712E-4 0.0014050625103546868
3.1944700669550086E-4 2.2547401566645026E-4 2.279290560765828E-4 8.036978804246541E-4
-8.072400415761473E-4 -0.0018534507725893679 -2.14222691307065E-4 0.0011724370457141466
-0.0014790253017835618 -3.3782816036268773E-4 2.617127079646664E-4 -1.592615632081083E-4
-4.026365776580497E-4 -1.5197442952394682E-4 </vector>

<vector>0.05064733591723174 -0.06999628841998226 0.01174859749292109 0.023755650982359305
-0.007997438885608632 0.016406109866906715 0.002891499294313563 -0.010323773323900295
0.019112619387503603 0.004966614964869017 8.591565708258816E-4 0.010495277161289429
5.812829908428274E-4 0.005021030275730161 -0.00414043073389083 0.0033451458443183755
-0.007145790674246332 -4.1453626377975045E-4 -0.0034180962526140844 0.0052160522771654795
0.0037732136182986905 -0.0018383991921748838 0.0036073325967141165 -0.0011455099406989092
-0.004387348774833605 -0.003130149440279643 -0.0030437106258243652 7.327340356875827E-5
0.0034407844563765604 -0.004166169349887684 0.0030276375644014957 0.0026364385493186622
-0.0011917001999100971 0.0031104149096943747 5.016580424498703E-5 5.968974715735472E-4
9.414761310049906E-4 8.078732986253447E-4 0.0014963455543862347 9.927498156654044E-4
6.357915859040277E-4 -8.433003678173599E-4 -9.653414889553815E-4 0.0028001998835220036
-8.041064556853472E-4 1.281462624945209E-4 -3.2547455861226546E-4 3.1853612651184995E-4
6.459797399828685E-4 1.4312926039639117E-5 5.969341990944535E-4 1.6386488606647725E-4
4.661472092548566E-4 1.8108750213029586E-4 5.565500269171034E-4 7.505202405944695E-4
6.099190421271713E-4 -9.203677890437349E-5 </vector>
<vector>0.021829730968053775 -0.033732749319473794 -0.014459585827730404
0.03996171143556193 0.04640116315386259 -0.04795486154337534 0.01490417528971272 0.009640343880551185
0.022246992076791355 0.0023823597821362916 0.0042865895943371615 0.005843887634127994
0.012684728616406116 0.011164109724277439 -0.006913939010997438 0.0019645764492375005
-0.0010372364483969458 -0.004125061849733466 0.0010977695343465186 -0.005021460447788792
-0.007139574491119173 -0.003048987772444133 0.004732820084443002 -0.010825228363543627
-0.0030391779805477967 -3.251549618281678E-4 -0.004535810620441682 -0.004083782695966236
-0.0033674810261128123 0.0032997670639668204 -5.5796134240198E-4 -0.002095586825740537
5.762362551766606E-4 0.00372104894927178 6.893487719146885E-4 -8.713015670860115E-4
0.001272686128780399 8.127222900076532E-4 0.0011540937020617281 0.001024752297123956
0.0012019305883066477 -7.65676992014273E-4 9.531731270971778E-5 -0.0010093179407794463
-1.4453477881773321E-4 -9.146521537598679E-4 -1.787237942096156E-4 -7.798690931630748E-4
-0.0011654236659781692 0.0011011531907831004 -7.267100160496904E-7 -6.842029860384506E-4
-7.866927747151816E-4 -1.5308960662094908E-4 3.606426353195305E-4 2.341490691031063E-4
2.110127146263209E-4 -2.2889411577967496E-4 </vector>
<vector>0.20439211591420653 0.0456190250709254 -0.08114676655176911 -0.05035902213228918
0.016160080085891246 -0.011885386265230675 -0.01895757465511587 -0.012824540904058556
-0.043135100182553066 -0.04336587522024271 -0.026343358800779267 -0.008912212887961474
-0.013147916139427767 -0.00269670954212622 0.0020755064296693877 -0.009354417665092735
0.021369159179072613 -0.021011616197315085 0.0019197202348431607 0.01073499052497217
0.0045284447345907185 -0.003013282436326715 0.00634392209510711 -0.0030164732328266204
-0.0033454221479246424 0.0021015639743672166 -6.353369879120666E-4 1.9997454405180654E-4
-0.0011167175335486698 1.2577880959495802E-4 0.0015097475818353753 0.0014389364379556128
-1.2858720109473038E-4 0.002306852979003353 2.9056874597311634E-6 0.0016584196485718871
5.158149658134418E-4 2.126606134081688E-4 -6.66484825054988E-4 7.047705183614427E-4
6.558437623698369E-4 4.0373141218501794E-4 0.0012596188035263283 1.6116473110970586E-5
6.267552414492168E-5 1.492534473319406E-4 -1.1852269665596146E-4 -1.4632017804212284E-4
-8.538578136376828E-5 -6.626455736818998E-4 -1.0589137825927838E-5 3.699669166776177E-4
-4.03162921991892E-4 7.117621133659401E-4 5.118339679351285E-4 3.676856427162229E-4
1.1594286941504512E-4 2.9968861909637616E-4 </vector>
<vector>-0.004552065870960685 0.03931953182175914 -0.06716684397368869 0.05842264233216678
-0.01623810969522395 -0.020654703245747183 0.027570022828757368 0.0214053784191244
-0.015571206222973038 -0.02061644065173178 -2.737587566316558E-4 -0.0013509862584354534
-0.006755211791125693 2.925307773886847E-4 -0.008463371309490708 -0.001201833026025129
-0.004077879031940006 8.624356145012109E-4 0.003016301250260799 -0.0017360932781108765
0.005003778836301579 -3.7825367753554004E-4 -0.002603790595834199 0.002783211064625945
-0.0011606478126234695 -4.0432678590469656E-4 0.0028366474244629052 -8.196168343755196E-5
1.647816275515729E-4 -0.003478029937599955 -9.511054413709432E-4 -7.090905240752323E-4
-0.004400588408165932 -1.7984773341781125E-4 0.002184633436465081 4.813568955608083E-4

-2.33596399516589E-4 0.0011770647143226633 -0.0028414483715266934 -7.368626712279868E-4
4.6555915591438464E-4 -0.002513715007448084 0.002523602750125798 -1.177833535612096E-4
5.300396590690835E-4 -7.092390883603663E-4 0.001154093793710616 1.44713756204627E-4
1.7718116439591463E-4 0.0012677174633709614 -5.702219895219744E-4 -1.8093128352496637E-4
2.728837086042775E-4 5.739800497622856E-4 -1.724380005009309E-4 9.119196619407356E-4
6.050405766573992E-4 -3.5723592806596654E-5 </vector>
<vector>0.10010794171254359 0.02806802771766856 0.02802354663919141 -0.025063217421423315
0.03717913905381663 0.007796195647642353 0.013797049470806283 0.006309621529551756
0.004868995430474491 0.022392216378384802 -0.00142651865672726 -0.004939581040623507
-0.011485285627777952 0.004378252235958728 -0.004871146461643685 -0.005016152388743568
0.0040525190016483074 -0.001726571643316437 -0.00899782555694249 -9.129273997748528E-4
3.479448799164358E-4 0.0023742390269392987 -0.005937432224089871 -2.9391550346852843E-4
0.0031667937303265746 -0.002644118419659034 -6.788445453552129E-4 4.531468768552301E-4
-5.466685281975291E-4 -0.0029484963834072136 0.0014255203149646297 0.0024783673821563534
-0.0020920448399407068 5.595325515334569E-4 -0.001638031216790032 -0.002425379125277205
2.626043072318193E-4 7.194465448112121E-5 -0.0020125262985086615 -0.0012394899435056407
-2.8918087462853083E-4 -4.880858040858926E-6 2.693965157057939E-4 -2.7328808207931904E-4
0.00140660715453794 1.267732873875267E-4 -9.602633944488142E-4 0.0021641270664811314
-3.413054146254816E-4 3.931968108813349E-5 9.144477353328459E-4 5.113314519000363E-4
1.067132391305457E-4 4.325855356082832E-4 7.642041278882873E-4 -6.685385473548402E-4
5.456624531783698E-4 -6.22081201901313E-5 </vector>
</data>
</datamatrix>
</datavector>
<idvec>Argabright43_169 Argabright43_252 Argabright43_48 Argabright43_801 Argabright46_87
BalthaserNorpoth_2 BalthaserScothorn_52 BalthaserUMDisplay_2 BarnhartBartleyGibson_1
BarnhartBartleyGibson_16 BarnhartCaudill_1001 BarnhartCaudill_1002 BarnhartCaudill_1003
BarnhartCaudill_1004 BarnhartCaudill_1005 BarnhartCaudill_1006 BarnhartCaudill_1007
BarnhartCaudill_1009 BarnhartCaudill_1010 BarnhartCircleville_1 BarnhartDunlap_16BarnhartEitel_39
BarnhartEitel_49 BarnhartSteely_1 BarnhartSteely_32 BarnhartSteely_33 BarnhartSteely_66 BarnhartSteely_8
FCHS_101 FCHS_261 FCHS_264 FCHS_265 FCHS_323 FCHS_57 FCHS_63 FCHS_64
FCHS_66 FCHS_67 FCHS_70 FCHS_73 FCHS_75 FCHS_77 FCHS_78 FCHS_79
FCHS_81 FCHS_82 FCHS_83 FCHS_86 FCHS_87 FCHS_88 FCHS_89 FCHS_91
FCHS_94 FCHS_96 FCHS_98 FRSMNeagos_20 FRSMNeagos_22 Harness14_125
HarnessA_1031 HarnessA_383HarnessZ_28 LVHSMears_4 LVHSMears_8 McClishToy_23
MearsMears_162 MearsMears_297 MearsMears_486 MearsMears_490 MearsMears_530 MearsMears_560
MearsMears_750 Argabright_002_B3_034 Argabright_003_003 Argabright_003_004
Argabright_003_014 Argabright_011_12Argabright_022_001 Argabright_043_196 Argabright_043_197
Argabright_043_223 Argabright_043_570 Argabright_043_576 Argabright_043_698
Argabright_043_725 BarnhartCaudill_1011 FCHS_80 FCHS_84 FCHS_93 Harness10_1
Harness6_1 HarnessA_149HarnessZ_117LVHSMears_43 MearsMears_268 MearsMears_883 MHarness1_6
Schaffl_67 Schaffl_89 Argabright33_1</idvec>
<meanconfig>-0.18566870059581148 -0.056781019657105164 0.1797461105794899 -0.05857583018110862
-0.23497923952384067 0.06370506833003015 -0.13405999410032307 0.03713193197873929 0.1356174937523348
0.034888927091152225 0.234960127970605 0.06713668071434004 -0.22333902360250074 0.05866248279586417
-0.2020966079524433 0.05470661393747543 -0.1804758787889357 0.054453589370362335 -0.159278400051199
0.053780296720650926 -0.1399866328291374 0.046804061067164365 -0.13201291568015955
0.025926671709769034 -0.1430077651615247 0.006171034754194523 -0.1600954369902157
-0.009815709104804803 -0.17440724799276483 -0.02689738487311333 -0.18368718031227732
-0.04609421465977107 -0.17834185211300294 -0.06761968329751958 -0.09944270854298284
-0.11916727768019349 -0.0011161230505511623 -0.13191591951524323 0.09724786405799445
-0.12123641611407791 0.17538293374919217 -0.06903362355065124 0.1785535878762169 -0.04634996481380363
0.17033343075072271 -0.027661001197769017 0.15791149237667906 -0.010815805273064616
0.14315897327930183 0.005278837404328194 0.13305268963388925 0.02382105398763642 0.14415280347623002

```
0.045469599003554836 0.16412677981080118 0.05016084920235768 0.1852512255267827 0.050638071244345495
0.20617864564078248 0.0534628133659601 0.22632154880664815 0.059765267240300526 </meanconfig>
  <omitflag>false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false
false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false
false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false
false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false false
false false false false false false false</omitflag>
  <uniquenumvec>2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 </uniquenumvec>
  <linkedsets>1 </linkedsets>
  <linksetmatrix>
    <vector>0 </vector>
    <vector>1 </vector>
    <vector>2 </vector>
    <vector>3 </vector>
    <vector>4 </vector>
    <vector>5 </vector>
    <vector>6 </vector>
    <vector>7 </vector>
    <vector>8 </vector>
    <vector>9 </vector>
    <vector>10 </vector>
    <vector>11 </vector>
    <vector>12 </vector>
    <vector>13 </vector>
    <vector>14 </vector>
    <vector>15 </vector>
    <vector>16 </vector>
    <vector>17 </vector>
    <vector>18 </vector>
    <vector>19 </vector>
    <vector>20 </vector>
    <vector>21 </vector>
    <vector>22 </vector>
    <vector>23 </vector>
    <vector>24 </vector>
    <vector>25 </vector>
    <vector>26 </vector>
    <vector>27 </vector>
    <vector>28 </vector>
    <vector>29 </vector>
    <vector>30 </vector>
    <vector>31 </vector>
    <vector>32 </vector>
    <vector>33 </vector>
    <vector>34 </vector>
    <vector>35 </vector>
    <vector>36 </vector>
    <vector>37 </vector>
    <vector>38 </vector>
    <vector>39 </vector>
    <vector>40 </vector>
    <vector>41 </vector>
```

<vector>42 </vector>
<vector>43 </vector>
<vector>44 </vector>
<vector>45 </vector>
<vector>46 </vector>
<vector>47 </vector>
<vector>48 </vector>
<vector>49 </vector>
<vector>50 </vector>
<vector>51 </vector>
<vector>52 </vector>
<vector>53 </vector>
<vector>54 </vector>
<vector>55 </vector>
<vector>56 </vector>
<vector>57 </vector>
<vector>58 </vector>
<vector>59 </vector>
<vector>60 </vector>
<vector>61 </vector>
<vector>62 </vector>
<vector>63 </vector>
<vector>64 </vector>
<vector>65 </vector>
<vector>66 </vector>
<vector>67 </vector>
<vector>68 </vector>
<vector>69 </vector>
<vector>70 </vector>
<vector>71 </vector>
<vector>72 </vector>
<vector>73 </vector>
<vector>74 </vector>
<vector>75 </vector>
<vector>76 </vector>
<vector>77 </vector>
<vector>78 </vector>
<vector>79 </vector>
<vector>80 </vector>
<vector>81 </vector>
<vector>82 </vector>
<vector>83 </vector>
<vector>84 </vector>
<vector>85 </vector>
<vector>86 </vector>
<vector>87 </vector>
<vector>88 </vector>
<vector>89 </vector>
<vector>90 </vector>
<vector>91 </vector>
<vector>92 </vector>
<vector>93 </vector>
<vector>94 </vector>
<vector>95 </vector>

```
<vector>96 </vector>
<vector>97 </vector>
<vector>98 </vector>
</linksetmatrix>
</morphojset_contents>
</morphojset>
</principal_component_analysis>
</covariancematrix>
</morphojset>
</morphojproject>
</morphojroot>
```