

<?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>95</uniquenumber>

</morphojproject_contents>

<morphojset>

<morphojset_contents visiblename="newDataset" uniqueid="1" alignmentmethod="1" dimension="2" hasprocrustesfit="true" hasrawdata="true" linkedoutlinenumber="0" linkedwireframenummer="0" nincl="88" nlmk="31" nobs="91" objsymmetry="false" procsumsquare="1.770883629656955" 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>239.0 2371.0 907.0 2461.0 279.0 2789.0 315.0 2659.0 819.0 2673.0 866.0 2761.0 281.0 2780.0 287.0
2751.0 297.0 2723.0 306.0 2696.0 316.0 2668.0 319.0 2652.0 255.0 2605.0 218.0 2537.0 214.0 2454.0 238.0 2377.0
248.0 2368.0 414.0 2359.0 580.0 2369.0 743.0 2400.0 900.0 2456.0 914.0 2471.0 924.0 2538.0 928.0 2605.0 867.0
2628.0 820.0 2666.0 819.0 2682.0 820.0 2703.0 834.0 2720.0 847.0 2736.0 861.0 2753.0 </vector>
<vector>439.0 2104.0 1136.0 2078.0 465.0 2407.0 573.0 2379.0 1079.0 2326.0 1143.0 2390.0 476.0 2403.0
499.0 2401.0 523.0 2399.0 545.0 2397.0 567.0 2388.0 575.0 2369.0 539.0 2297.0 460.0 2256.0 405.0 2194.0 433.0
2110.0 448.0 2099.0 617.0 2107.0 788.0 2120.0 958.0 2099.0 1127.0 2076.0 1146.0 2086.0 1164.0 2149.0 1139.0
2205.0 1097.0 2254.0 1074.0 2312.0 1081.0 2334.0 1090.0 2353.0 1099.0 2373.0 1115.0 2385.0 1136.0 2389.0
</vector>
<vector>221.0 2607.0 800.0 2546.0 196.0 2794.0 293.0 2751.0 758.0 2743.0 819.0 2781.0 200.0 2786.0 224.0
2783.0 248.0 2780.0 270.0 2771.0 289.0 2757.0 297.0 2742.0 291.0 2702.0 267.0 2671.0 233.0 2649.0 220.0 2613.0
226.0 2600.0 361.0 2555.0 505.0 2544.0 650.0 2534.0 794.0 2541.0 805.0 2556.0 800.0 2604.0 779.0 2646.0 753.0
2687.0 753.0 2735.0 767.0 2752.0 780.0 2756.0 793.0 2760.0 806.0 2764.0 816.0 2773.0 </vector>
<vector>340.0 2287.0 835.0 2289.0 333.0 2570.0 483.0 2519.0 768.0 2472.0 924.0 2523.0 342.0 2563.0 377.0
2552.0 412.0 2542.0 447.0 2534.0 483.0 2527.0 487.0 2510.0 472.0 2448.0 438.0 2391.0 386.0 2356.0 348.0 2302.0
348.0 2280.0 464.0 2247.0 588.0 2247.0 711.0 2255.0 830.0 2282.0 835.0 2302.0 819.0 2343.0 803.0 2385.0 784.0
2424.0 764.0 2464.0 770.0 2486.0 797.0 2513.0 839.0 2508.0 881.0 2501.0 919.0 2516.0 </vector>
<vector>482.0 2004.0 901.0 2004.0 490.0 2161.0 534.0 2135.0 824.0 2155.0 861.0 2196.0 497.0 2158.0 505.0
2152.0 514.0 2148.0 524.0 2144.0 533.0 2141.0 539.0 2127.0 533.0 2093.0 514.0 2066.0 490.0 2041.0 477.0 2011.0
488.0 1999.0 585.0 1958.0 692.0 1961.0 798.0 1956.0 894.0 1999.0 902.0 2015.0 905.0 2058.0 883.0 2091.0 846.0
2114.0 824.0 2148.0 830.0 2165.0 834.0 2174.0 843.0 2178.0 851.0 2183.0 859.0 2189.0 </vector>
<vector>316.0 308.0 829.0 348.0 238.0 515.0 348.0 452.0 753.0 563.0 825.0 659.0 253.0 512.0 278.0 506.0
301.0 495.0 321.0 478.0 340.0 460.0 348.0 439.0 346.0 406.0 321.0 385.0 313.0 352.0 311.0 318.0 327.0 299.0 450.0
285.0 574.0 304.0 700.0 312.0 823.0 335.0 829.0 363.0 826.0 417.0 799.0 459.0 764.0 499.0 755.0 552.0 764.0 580.0
779.0 597.0 793.0 615.0 810.0 629.0 824.0 647.0 </vector>
<vector>309.0 337.0 950.0 381.0 189.0 739.0 397.0 735.0 818.0 767.0 1002.0 772.0 198.0 733.0 247.0 700.0
298.0 686.0 353.0 704.0 384.0 728.0 402.0 720.0 385.0 612.0 297.0 540.0 241.0 451.0 291.0 348.0 331.0 331.0 410.0
313.0 619.0 325.0 826.0 341.0 935.0 367.0 959.0 392.0 998.0 492.0 938.0 583.0 844.0 649.0 813.0 753.0 818.0 777.0
863.0 757.0 903.0 726.0 946.0 745.0 991.0 767.0 </vector>
<vector>224.0 224.0 831.0 302.0 241.0 446.0 315.0 438.0 736.0 521.0 829.0 565.0 254.0 446.0 266.0 446.0
278.0 446.0 289.0 445.0 301.0 442.0 321.0 430.0 303.0 378.0 269.0 334.0 236.0 289.0 219.0 236.0 229.0 207.0 381.0
135.0 551.0 122.0 710.0 180.0 828.0 290.0 821.0 316.0 791.0 365.0 751.0 406.0 725.0 455.0 732.0 511.0 747.0 526.0
764.0 536.0 782.0 543.0 800.0 550.0 819.0 556.0 </vector>
<vector>79.0 152.0 355.0 152.0 75.0 313.0 114.0 277.0 329.0 265.0 379.0 305.0 78.0 307.0 86.0 302.0 94.0
296.0 102.0 291.0 109.0 284.0 116.0 271.0 109.0 241.0 97.0 212.0 82.0 185.0 72.0 157.0 89.0 149.0 152.0 125.0 220.0
120.0 288.0 125.0 353.0 144.0 356.0 165.0 351.0 189.0 342.0 211.0 331.0 232.0 324.0 255.0 331.0 274.0 342.0 279.0
353.0 285.0 364.0 290.0 375.0 296.0 </vector>
<vector>243.0 349.0 1067.0 222.0 336.0 570.0 478.0 564.0 972.0 506.0 1124.0 433.0 347.0 568.0 380.0 575.0
414.0 578.0 447.0 588.0 472.0 571.0 478.0 551.0 454.0 457.0 399.0 434.0 308.0 432.0 246.0 360.0 243.0 338.0 393.0
146.0 628.0 76.0 875.0 68.0 1066.0 212.0 1064.0 237.0 1034.0 322.0 949.0 329.0 945.0 405.0 969.0 494.0 980.0 519.0
1009.0 517.0 1036.0 477.0 1068.0 442.0 1113.0 432.0 </vector>
<vector>77.0 443.0 534.0 287.0 97.0 753.0 187.0 653.0 595.0 545.0 711.0 557.0 100.0 744.0 115.0 718.0
145.0 706.0 173.0 690.0 185.0 661.0 185.0 644.0 131.0 611.0 82.0 574.0 55.0 518.0 66.0 456.0 98.0 433.0 206.0 397.0
307.0 353.0 399.0 293.0 512.0 284.0 555.0 298.0 605.0 345.0 628.0 402.0 611.0 469.0 593.0 535.0 602.0 557.0 624.0
572.0 649.0 563.0 674.0 551.0 701.0 551.0 </vector>
<vector>193.0 126.0 604.0 215.0 124.0 453.0 231.0 372.0 549.0 394.0 616.0 503.0 129.0 446.0 153.0 429.0
178.0 415.0 203.0 401.0 226.0 384.0 233.0 357.0 228.0 298.0 216.0 240.0 193.0 186.0 189.0 134.0 204.0 123.0 308.0
115.0 413.0 121.0 514.0 143.0 598.0 202.0 607.0 232.0 593.0 271.0 569.0 305.0 552.0 341.0 551.0 383.0 559.0 412.0
571.0 432.0 585.0 452.0 597.0 472.0 610.0 492.0 </vector>
<vector>217.0 329.0 759.0 312.0 317.0 593.0 354.0 536.0 658.0 521.0 674.0 632.0 326.0 587.0 332.0 576.0
339.0 565.0 345.0 555.0 352.0 544.0 356.0 522.0 312.0 470.0 250.0 445.0 199.0 406.0 206.0 339.0 230.0 323.0 322.0
```

287.0 497.0 279.0 674.0 297.0 745.0 306.0 772.0 322.0 794.0 385.0 765.0 437.0 704.0 463.0 658.0 510.0 655.0 531.0
654.0 555.0 656.0 578.0 661.0 601.0 669.0 623.0 </vector>
<vector>178.0 219.0 794.0 265.0 117.0 375.0 295.0 357.0 690.0 396.0 801.0 463.0 128.0 371.0 172.0 357.0
214.0 375.0 257.0 393.0 288.0 366.0 298.0 347.0 266.0 319.0 227.0 299.0 197.0 270.0 178.0 230.0 184.0 208.0 326.0
128.0 498.0 144.0 669.0 145.0 790.0 257.0 793.0 276.0 786.0 315.0 755.0 341.0 721.0 361.0 690.0 385.0 691.0 407.0
707.0 431.0 738.0 430.0 766.0 439.0 792.0 455.0 </vector>
<vector>102.0 250.0 366.0 268.0 88.0 466.0 133.0 385.0 313.0 378.0 409.0 400.0 93.0 458.0 105.0 443.0
120.0 431.0 127.0 413.0 132.0 394.0 135.0 374.0 133.0 337.0 97.0 324.0 83.0 294.0 98.0 260.0 112.0 248.0 173.0 239.0
235.0 241.0 296.0 249.0 357.0 263.0 369.0 283.0 367.0 312.0 360.0 340.0 337.0 357.0 311.0 369.0 318.0 390.0 339.0
393.0 360.0 392.0 382.0 390.0 403.0 395.0 </vector>
<vector>107.0 315.0 417.0 273.0 71.0 410.0 197.0 420.0 368.0 391.0 479.0 315.0 79.0 406.0 114.0 399.0
148.0 406.0 176.0 426.0 199.0 428.0 196.0 410.0 177.0 386.0 156.0 364.0 133.0 344.0 108.0 325.0 115.0 304.0 186.0
269.0 260.0 259.0 337.0 238.0 411.0 262.0 416.0 284.0 408.0 311.0 394.0 335.0 374.0 355.0 368.0 382.0 369.0 400.0
390.0 387.0 412.0 354.0 439.0 325.0 472.0 311.0 </vector>
<vector>66.0 156.0 293.0 158.0 33.0 243.0 99.0 236.0 272.0 244.0 319.0 265.0 43.0 241.0 56.0 242.0 68.0
243.0 81.0 245.0 93.0 242.0 103.0 227.0 96.0 210.0 82.0 197.0 73.0 181.0 64.0 164.0 73.0 150.0 124.0 135.0 179.0
138.0 234.0 139.0 286.0 152.0 295.0 170.0 291.0 188.0 277.0 202.0 266.0 217.0 266.0 236.0 277.0 251.0 284.0 256.0
292.0 259.0 301.0 259.0 310.0 260.0 </vector>
<vector>256.0 176.0 751.0 181.0 125.0 384.0 343.0 438.0 677.0 395.0 876.0 298.0 136.0 379.0 193.0 362.0
251.0 352.0 289.0 395.0 331.0 438.0 356.0 434.0 364.0 362.0 352.0 293.0 292.0 253.0 258.0 194.0 272.0 158.0 409.0
100.0 550.0 131.0 630.0 121.0 738.0 164.0 757.0 193.0 733.0 241.0 696.0 281.0 676.0 330.0 670.0 384.0 685.0 405.0
731.0 383.0 765.0 333.0 808.0 293.0 868.0 293.0 </vector>
<vector>81.0 59.0 378.0 57.0 31.0 232.0 114.0 205.0 338.0 202.0 432.0 208.0 39.0 229.0 58.0 228.0 76.0
228.0 95.0 224.0 109.0 212.0 115.0 195.0 91.0 167.0 56.0 143.0 58.0 102.0 76.0 64.0 89.0 55.0 159.0 71.0 230.0 66.0
301.0 54.0 372.0 53.0 390.0 62.0 393.0 104.0 380.0 142.0 346.0 167.0 329.0 196.0 347.0 208.0 367.0 207.0 387.0 203.0
407.0 201.0 427.0 201.0 </vector>
<vector>64.0 198.0 357.0 236.0 56.0 290.0 126.0 272.0 284.0 298.0 359.0 327.0 64.0 285.0 79.0 279.0 94.0
279.0 109.0 282.0 123.0 280.0 129.0 263.0 132.0 240.0 112.0 225.0 88.0 219.0 67.0 207.0 70.0 187.0 135.0 142.0 221.0
146.0 304.0 164.0 358.0 227.0 353.0 246.0 330.0 253.0 307.0 259.0 287.0 266.0 282.0 289.0 295.0 304.0 310.0 306.0
325.0 308.0 339.0 314.0 353.0 320.0 </vector>
<vector>36.0 228.0 340.0 219.0 49.0 361.0 109.0 348.0 279.0 341.0 334.0 347.0 55.0 354.0 69.0 352.0 81.0
356.0 94.0 362.0 105.0 354.0 113.0 341.0 104.0 308.0 75.0 289.0 43.0 274.0 33.0 242.0 46.0 213.0 116.0 179.0 193.0
162.0 272.0 167.0 337.0 209.0 343.0 230.0 329.0 262.0 300.0 280.0 274.0 303.0 271.0 336.0 287.0 346.0 298.0 343.0
307.0 336.0 319.0 337.0 330.0 341.0 </vector>
<vector>69.0 217.0 309.0 231.0 19.0 322.0 116.0 317.0 269.0 329.0 331.0 338.0 25.0 316.0 46.0 304.0 70.0
306.0 92.0 314.0 114.0 324.0 119.0 309.0 115.0 283.0 96.0 264.0 74.0 249.0 66.0 223.0 72.0 210.0 131.0 190.0 194.0
190.0 258.0 192.0 309.0 223.0 311.0 241.0 307.0 266.0 292.0 286.0 270.0 295.0 268.0 320.0 277.0 335.0 290.0 334.0
302.0 329.0 315.0 327.0 328.0 331.0 </vector>
<vector>85.0 136.0 372.0 166.0 58.0 276.0 127.0 271.0 308.0 301.0 392.0 320.0 63.0 269.0 80.0 272.0 94.0
282.0 110.0 284.0 126.0 277.0 128.0 260.0 96.0 235.0 63.0 212.0 59.0 179.0 79.0 144.0 98.0 126.0 166.0 117.0 233.0
120.0 300.0 135.0 364.0 158.0 372.0 174.0 375.0 213.0 364.0 249.0 331.0 268.0 307.0 292.0 320.0 307.0 336.0 311.0
353.0 310.0 370.0 307.0 385.0 314.0 </vector>
<vector>72.0 109.0 309.0 122.0 45.0 185.0 120.0 181.0 252.0 188.0 333.0 191.0 48.0 177.0 65.0 172.0 83.0
172.0 99.0 179.0 115.0 188.0 123.0 174.0 118.0 157.0 97.0 151.0 80.0 140.0 74.0 118.0 76.0 101.0 132.0 74.0 196.0
72.0 259.0 77.0 307.0 114.0 308.0 129.0 301.0 148.0 283.0 161.0 261.0 166.0 249.0 181.0 252.0 195.0 270.0 191.0
288.0 185.0 307.0 185.0 326.0 187.0 </vector>
<vector>56.0 137.0 348.0 163.0 15.0 255.0 86.0 290.0 284.0 294.0 356.0 331.0 22.0 251.0 41.0 251.0 48.0
271.0 62.0 286.0 80.0 294.0 94.0 286.0 93.0 250.0 65.0 222.0 43.0 189.0 50.0 152.0 70.0 129.0 140.0 128.0 210.0 128.0
281.0 126.0 342.0 156.0 352.0 176.0 340.0 208.0 315.0 231.0 290.0 253.0 283.0 286.0 294.0 301.0 311.0 302.0 326.0
305.0 340.0 314.0 352.0 326.0 </vector>
<vector>115.0 124.0 476.0 142.0 35.0 275.0 168.0 266.0 393.0 281.0 489.0 299.0 44.0 270.0 75.0 261.0 106.0
265.0 136.0 275.0 166.0 273.0 173.0 258.0 158.0 226.0 129.0 205.0 112.0 174.0 109.0 138.0 127.0 118.0 212.0 106.0
299.0 112.0 385.0 100.0 463.0 135.0 477.0 156.0 460.0 194.0 430.0 218.0 392.0 234.0 390.0 272.0 403.0 286.0 423.0
286.0 444.0 283.0 464.0 285.0 483.0 293.0 </vector>

<vector>110.0 93.0 424.0 132.0 29.0 290.0 146.0 280.0 353.0 286.0 450.0 313.0 37.0 287.0 62.0 278.0 89.0 274.0 115.0 280.0 141.0 284.0 155.0 276.0 148.0 228.0 96.0 202.0 84.0 151.0 102.0 98.0 119.0 91.0 193.0 106.0 266.0 118.0 342.0 117.0 416.0 127.0 428.0 137.0 436.0 186.0 425.0 232.0 382.0 253.0 351.0 279.0 357.0 294.0 378.0 303.0 401.0 296.0 424.0 297.0 446.0 306.0 </vector>

<vector>53.0 169.0 371.0 131.0 34.0 219.0 117.0 218.0 310.0 211.0 387.0 222.0 44.0 217.0 63.0 220.0 81.0 223.0 98.0 232.0 114.0 224.0 119.0 207.0 110.0 188.0 103.0 169.0 83.0 172.0 62.0 173.0 48.0 160.0 82.0 58.0 191.0 27.0 304.0 40.0 373.0 123.0 369.0 138.0 348.0 150.0 324.0 158.0 311.0 178.0 309.0 202.0 319.0 218.0 334.0 219.0 349.0 213.0 364.0 212.0 380.0 215.0 </vector>

<vector>66.0 190.0 395.0 211.0 49.0 276.0 134.0 331.0 329.0 348.0 400.0 360.0 59.0 277.0 83.0 290.0 101.0 309.0 115.0 331.0 134.0 337.0 138.0 325.0 136.0 285.0 115.0 257.0 85.0 231.0 65.0 196.0 71.0 182.0 150.0 144.0 238.0 152.0 326.0 153.0 395.0 204.0 396.0 219.0 378.0 255.0 342.0 276.0 316.0 302.0 321.0 343.0 338.0 353.0 351.0 342.0 366.0 334.0 381.0 342.0 395.0 352.0 </vector>

<vector>24.0 161.0 385.0 164.0 33.0 315.0 101.0 318.0 300.0 319.0 366.0 343.0 39.0 309.0 53.0 310.0 67.0 309.0 80.0 314.0 92.0 321.0 107.0 310.0 95.0 269.0 69.0 237.0 34.0 213.0 23.0 175.0 36.0 154.0 122.0 135.0 210.0 147.0 297.0 132.0 381.0 155.0 391.0 175.0 376.0 219.0 340.0 247.0 299.0 269.0 294.0 311.0 310.0 321.0 324.0 322.0 338.0 323.0 350.0 329.0 361.0 337.0 </vector>

<vector>113.0 142.0 424.0 139.0 86.0 224.0 168.0 253.0 382.0 249.0 476.0 245.0 95.0 223.0 112.0 235.0 129.0 247.0 147.0 258.0 166.0 259.0 173.0 247.0 154.0 226.0 129.0 209.0 108.0 188.0 110.0 158.0 125.0 135.0 198.0 128.0 272.0 142.0 346.0 121.0 419.0 132.0 433.0 152.0 433.0 176.0 416.0 198.0 396.0 217.0 382.0 241.0 391.0 253.0 412.0 248.0 432.0 241.0 452.0 235.0 473.0 237.0 </vector>

<vector>126.0 81.0 484.0 102.0 62.0 204.0 192.0 238.0 387.0 239.0 493.0 215.0 67.0 197.0 99.0 195.0 129.0 208.0 157.0 224.0 184.0 242.0 199.0 235.0 182.0 199.0 138.0 180.0 110.0 140.0 119.0 92.0 135.0 77.0 194.0 59.0 304.0 62.0 414.0 70.0 481.0 92.0 492.0 119.0 488.0 163.0 455.0 189.0 413.0 202.0 383.0 231.0 391.0 249.0 414.0 243.0 437.0 234.0 460.0 226.0 483.0 216.0 </vector>

<vector>150.0 92.0 424.0 142.0 64.0 220.0 178.0 239.0 353.0 257.0 447.0 258.0 73.0 217.0 99.0 221.0 122.0 231.0 145.0 242.0 171.0 244.0 180.0 229.0 158.0 196.0 120.0 175.0 118.0 135.0 141.0 99.0 160.0 94.0 224.0 108.0 288.0 118.0 353.0 118.0 416.0 131.0 429.0 154.0 426.0 187.0 402.0 210.0 371.0 223.0 350.0 248.0 361.0 260.0 380.0 252.0 399.0 252.0 419.0 254.0 439.0 257.0 </vector>

<vector>141.0 96.0 395.0 87.0 92.0 217.0 178.0 223.0 357.0 214.0 437.0 184.0 102.0 215.0 122.0 227.0 141.0 238.0 163.0 244.0 175.0 229.0 180.0 215.0 152.0 195.0 125.0 174.0 119.0 142.0 130.0 109.0 148.0 89.0 207.0 84.0 266.0 87.0 325.0 83.0 383.0 75.0 401.0 97.0 397.0 129.0 392.0 160.0 371.0 183.0 353.0 207.0 365.0 219.0 383.0 218.0 399.0 208.0 413.0 196.0 428.0 184.0 </vector>

<vector>46.0 168.0 416.0 200.0 85.0 331.0 126.0 320.0 325.0 327.0 400.0 324.0 95.0 326.0 102.0 325.0 109.0 324.0 117.0 325.0 124.0 326.0 128.0 313.0 123.0 270.0 94.0 239.0 58.0 215.0 43.0 176.0 50.0 158.0 141.0 131.0 238.0 142.0 337.0 141.0 415.0 192.0 414.0 210.0 388.0 245.0 350.0 259.0 314.0 283.0 319.0 326.0 335.0 330.0 350.0 323.0 364.0 314.0 380.0 311.0 396.0 316.0 </vector>

<vector>28.0 181.0 319.0 99.0 78.0 304.0 88.0 256.0 317.0 230.0 357.0 265.0 80.0 296.0 82.0 288.0 84.0 280.0 86.0 272.0 89.0 264.0 87.0 246.0 78.0 227.0 62.0 214.0 45.0 203.0 30.0 188.0 32.0 170.0 90.0 122.0 160.0 101.0 234.0 96.0 309.0 95.0 330.0 103.0 354.0 131.0 353.0 166.0 327.0 190.0 312.0 223.0 320.0 239.0 328.0 244.0 335.0 249.0 342.0 255.0 350.0 260.0 </vector>

<vector>49.0 191.0 349.0 185.0 79.0 329.0 118.0 307.0 295.0 308.0 327.0 327.0 85.0 323.0 93.0 321.0 100.0 319.0 108.0 316.0 115.0 314.0 120.0 299.0 107.0 267.0 77.0 256.0 54.0 230.0 47.0 197.0 55.0 187.0 137.0 175.0 220.0 177.0 304.0 181.0 341.0 183.0 359.0 195.0 370.0 229.0 349.0 257.0 316.0 272.0 293.0 299.0 301.0 316.0 306.0 318.0 311.0 320.0 317.0 320.0 322.0 321.0 </vector>

<vector>79.0 359.0 325.0 381.0 71.0 463.0 99.0 451.0 268.0 467.0 290.0 495.0 79.0 460.0 83.0 459.0 88.0 459.0 92.0 458.0 96.0 457.0 102.0 445.0 92.0 425.0 81.0 406.0 74.0 385.0 76.0 363.0 86.0 356.0 144.0 363.0 201.0 381.0 260.0 369.0 319.0 374.0 328.0 392.0 325.0 415.0 308.0 431.0 287.0 440.0 272.0 458.0 273.0 475.0 276.0 479.0 280.0 483.0 283.0 486.0 286.0 490.0 </vector>

<vector>92.0 127.0 348.0 140.0 68.0 211.0 135.0 210.0 303.0 232.0 361.0 256.0 75.0 207.0 89.0 208.0 103.0 211.0 116.0 216.0 130.0 216.0 141.0 204.0 141.0 181.0 120.0 170.0 102.0 154.0 92.0 134.0 104.0 122.0 175.0 119.0 240.0 123.0 309.0 130.0 337.0 135.0 358.0 149.0 368.0 177.0 353.0 200.0 322.0 207.0 301.0 226.0 307.0 242.0 317.0 248.0 330.0 249.0 342.0 249.0 354.0 250.0 </vector>

<vector>55.0 156.0 335.0 177.0 47.0 311.0 66.0 301.0 271.0 331.0 303.0 363.0 56.0 309.0 57.0 308.0 58.0 307.0 60.0 307.0 61.0 306.0 69.0 294.0 50.0 267.0 39.0 236.0 40.0 201.0 50.0 168.0 68.0 154.0 121.0 158.0 207.0 162.0

280.0 170.0 325.0 175.0 342.0 187.0 351.0 229.0 341.0 272.0 309.0 299.0 274.0 324.0 280.0 343.0 285.0 346.0 290.0
349.0 295.0 353.0 300.0 356.0 </vector>
<vector>65.0 210.0 378.0 192.0 39.0 259.0 127.0 267.0 322.0 266.0 389.0 260.0 48.0 260.0 67.0 261.0 85.0
264.0 103.0 268.0 121.0 271.0 131.0 261.0 122.0 245.0 105.0 238.0 88.0 229.0 73.0 218.0 68.0 202.0 130.0 143.0 216.0
141.0 303.0 143.0 377.0 183.0 376.0 199.0 362.0 214.0 347.0 228.0 332.0 242.0 321.0 257.0 331.0 274.0 344.0 273.0
355.0 266.0 368.0 260.0 381.0 256.0 </vector>
<vector>168.0 157.0 439.0 63.0 113.0 202.0 224.0 247.0 416.0 232.0 548.0 222.0 125.0 198.0 150.0 206.0
168.0 225.0 188.0 242.0 211.0 254.0 223.0 234.0 214.0 213.0 205.0 193.0 190.0 177.0 173.0 163.0 178.0 137.0 225.0
93.0 291.0 83.0 358.0 74.0 424.0 58.0 412.0 215.0 413.0 178.0 429.0 144.0 451.0 103.0 447.0 73.0 428.0 240.0 454.0
238.0 479.0 230.0 506.0 225.0 532.0 220.0 </vector>
<vector>172.0 65.0 449.0 56.0 91.0 188.0 212.0 192.0 400.0 181.0 528.0 162.0 102.0 182.0 122.0 186.0 148.0
191.0 174.0 194.0 204.0 200.0 162.0 78.0 148.0 110.0 154.0 143.0 180.0 166.0 210.0 184.0 183.0 51.0 247.0 48.0 310.0
66.0 371.0 39.0 436.0 48.0 407.0 170.0 434.0 151.0 461.0 132.0 471.0 102.0 459.0 71.0 411.0 189.0 439.0 183.0 464.0
168.0 489.0 154.0 518.0 152.0 </vector>
<vector>123.0 90.0 423.0 116.0 106.0 267.0 166.0 211.0 356.0 231.0 423.0 286.0 115.0 256.0 130.0 248.0
146.0 248.0 159.0 239.0 163.0 222.0 169.0 199.0 145.0 176.0 113.0 162.0 110.0 133.0 118.0 99.0 139.0 83.0 208.0 69.0
274.0 92.0 343.0 101.0 413.0 112.0 428.0 126.0 429.0 161.0 420.0 191.0 388.0 205.0 356.0 217.0 356.0 247.0 355.0
268.0 376.0 271.0 397.0 271.0 417.0 275.0 </vector>
<vector>110.0 99.0 419.0 110.0 98.0 260.0 174.0 245.0 364.0 251.0 446.0 243.0 107.0 253.0 123.0 251.0
138.0 259.0 154.0 262.0 170.0 255.0 178.0 234.0 160.0 200.0 125.0 180.0 103.0 146.0 107.0 107.0 119.0 92.0 190.0
65.0 269.0 69.0 348.0 69.0 416.0 100.0 424.0 121.0 438.0 160.0 419.0 194.0 380.0 208.0 360.0 241.0 372.0 261.0 387.0
256.0 401.0 243.0 419.0 239.0 438.0 242.0 </vector>
<vector>274.0 2551.0 695.0 2554.0 250.0 2773.0 308.0 2723.0 660.0 2707.0 696.0 2768.0 258.0 2767.0 274.0
2767.0 286.0 2756.0 295.0 2742.0 303.0 2728.0 309.0 2716.0 297.0 2666.0 266.0 2624.0 233.0 2582.0 266.0 2553.0
283.0 2549.0 386.0 2559.0 488.0 2566.0 591.0 2554.0 690.0 2549.0 704.0 2558.0 701.0 2596.0 678.0 2627.0 652.0
2657.0 657.0 2695.0 666.0 2720.0 667.0 2733.0 673.0 2743.0 682.0 2753.0 692.0 2760.0 </vector>
<vector>298.0 2349.0 726.0 2358.0 221.0 2549.0 331.0 2513.0 680.0 2507.0 782.0 2535.0 232.0 2542.0 257.0
2538.0 283.0 2544.0 306.0 2540.0 326.0 2524.0 336.0 2503.0 313.0 2469.0 286.0 2438.0 283.0 2398.0 293.0 2357.0
309.0 2343.0 410.0 2334.0 512.0 2330.0 615.0 2330.0 714.0 2349.0 729.0 2372.0 741.0 2410.0 715.0 2440.0 681.0
2461.0 673.0 2496.0 694.0 2517.0 713.0 2523.0 733.0 2523.0 753.0 2523.0 773.0 2521.0 </vector>
<vector>196.0 1709.0 918.0 1691.0 163.0 1971.0 360.0 1961.0 766.0 1924.0 932.0 1903.0 167.0 1962.0 215.0
1939.0 268.0 1942.0 317.0 1962.0 354.0 1972.0 361.0 1946.0 334.0 1869.0 248.0 1872.0 188.0 1812.0 190.0 1723.0
203.0 1697.0 360.0 1587.0 557.0 1574.0 755.0 1580.0 915.0 1677.0 926.0 1710.0 916.0 1791.0 851.0 1834.0 779.0
1829.0 774.0 1910.0 781.0 1941.0 808.0 1921.0 843.0 1904.0 880.0 1893.0 919.0 1894.0 </vector>
<vector>796.0 1841.0 1567.0 1877.0 845.0 2072.0 924.0 2025.0 1416.0 2048.0 1443.0 2093.0 855.0 2066.0
873.0 2062.0 891.0 2057.0 905.0 2046.0 919.0 2033.0 927.0 2015.0 908.0 1960.0 858.0 1926.0 803.0 1902.0 788.0
1847.0 805.0 1835.0 991.0 1768.0 1190.0 1758.0 1389.0 1784.0 1562.0 1865.0 1568.0 1892.0 1563.0 1950.0 1508.0
1974.0 1451.0 1993.0 1418.0 2040.0 1416.0 2060.0 1419.0 2068.0 1425.0 2073.0 1431.0 2079.0 1437.0 2085.0
</vector>
<vector>380.0 2211.0 962.0 2265.0 387.0 2487.0 430.0 2439.0 852.0 2512.0 904.0 2564.0 395.0 2479.0 405.0
2475.0 413.0 2467.0 420.0 2458.0 425.0 2448.0 432.0 2427.0 423.0 2364.0 367.0 2335.0 346.0 2278.0 371.0 2219.0
392.0 2208.0 534.0 2168.0 683.0 2170.0 832.0 2184.0 959.0 2254.0 966.0 2280.0 959.0 2345.0 918.0 2397.0 868.0
2436.0 849.0 2499.0 862.0 2526.0 864.0 2538.0 871.0 2545.0 883.0 2549.0 894.0 2553.0 </vector>
<vector>256.0 5849.0 1052.0 5866.0 294.0 6247.0 364.0 6160.0 896.0 6189.0 965.0 6324.0 280.0 5836.0
462.0 5778.0 654.0 5781.0 843.0 5808.0 1029.0 5853.0 313.0 6233.0 331.0 6228.0 345.0 6218.0 353.0 6201.0 357.0
6183.0 354.0 6137.0 284.0 6097.0 235.0 6033.0 228.0 5952.0 247.0 5874.0 1055.0 5891.0 1047.0 5973.0 1009.0 6044.0
951.0 6104.0 898.0 6167.0 895.0 6213.0 908.0 6237.0 922.0 6260.0 935.0 6284.0 951.0 6306.0 </vector>
<vector>139.0 80.0 424.0 92.0 110.0 207.0 188.0 200.0 359.0 208.0 484.0 168.0 121.0 200.0 137.0 190.0
153.0 193.0 164.0 208.0 183.0 212.0 189.0 185.0 168.0 162.0 144.0 143.0 127.0 119.0 133.0 92.0 150.0 71.0 217.0 73.0
281.0 99.0 347.0 71.0 416.0 80.0 428.0 107.0 432.0 136.0 411.0 159.0 387.0 178.0 362.0 196.0 371.0 216.0 398.0 209.0
418.0 188.0 442.0 172.0 469.0 163.0 </vector>
<vector>167.0 39.0 356.0 66.0 105.0 189.0 165.0 150.0 318.0 156.0 364.0 205.0 117.0 182.0 129.0 179.0
140.0 174.0 151.0 169.0 161.0 163.0 168.0 137.0 152.0 112.0 131.0 93.0 137.0 68.0 156.0 45.0 181.0 36.0 222.0 41.0
262.0 56.0 304.0 58.0 346.0 55.0 361.0 83.0 354.0 99.0 343.0 113.0 331.0 126.0 322.0 141.0 323.0 169.0 331.0 175.0

339.0 182.0 346.0 189.0 354.0 195.0 </vector>
<vector>88.0 94.0 373.0 137.0 99.0 194.0 130.0 157.0 308.0 192.0 324.0 235.0 107.0 182.0 111.0 178.0 115.0
174.0 119.0 171.0 124.0 169.0 130.0 144.0 119.0 134.0 107.0 125.0 93.0 118.0 88.0 106.0 99.0 87.0 167.0 76.0 238.0
85.0 309.0 99.0 374.0 125.0 374.0 148.0 367.0 164.0 351.0 172.0 333.0 175.0 316.0 181.0 305.0 204.0 306.0 210.0
309.0 215.0 313.0 219.0 317.0 224.0 </vector>
<vector>127.0 117.0 469.0 114.0 129.0 293.0 180.0 238.0 431.0 234.0 478.0 273.0 142.0 282.0 154.0 278.0
165.0 271.0 172.0 261.0 177.0 249.0 171.0 226.0 148.0 205.0 127.0 183.0 113.0 156.0 120.0 126.0 132.0 102.0 208.0
84.0 294.0 91.0 379.0 81.0 459.0 101.0 475.0 129.0 475.0 156.0 466.0 180.0 452.0 203.0 433.0 221.0 431.0 247.0 439.0
254.0 450.0 252.0 461.0 255.0 470.0 261.0 </vector>
<vector>106.0 89.0 521.0 78.0 151.0 271.0 220.0 243.0 424.0 229.0 485.0 264.0 160.0 255.0 177.0 251.0
193.0 265.0 212.0 274.0 219.0 256.0 218.0 230.0 186.0 196.0 147.0 173.0 109.0 146.0 100.0 102.0 111.0 76.0 208.0
60.0 315.0 62.0 422.0 60.0 520.0 64.0 524.0 92.0 517.0 133.0 485.0 158.0 448.0 177.0 426.0 211.0 427.0 243.0 434.0
253.0 448.0 253.0 461.0 252.0 473.0 258.0 </vector>
<vector>97.0 80.0 384.0 115.0 74.0 234.0 123.0 190.0 348.0 211.0 389.0 263.0 87.0 230.0 100.0 230.0 111.0
225.0 117.0 213.0 119.0 201.0 118.0 178.0 103.0 158.0 84.0 140.0 83.0 116.0 91.0 92.0 107.0 73.0 174.0 63.0 244.0
74.0 313.0 82.0 378.0 104.0 396.0 124.0 402.0 148.0 391.0 170.0 370.0 183.0 353.0 200.0 346.0 224.0 344.0 238.0
351.0 250.0 363.0 258.0 377.0 259.0 </vector>
<vector>164.0 37.0 541.0 89.0 104.0 123.0 240.0 229.0 438.0 231.0 546.0 246.0 111.0 122.0 147.0 156.0
180.0 194.0 212.0 233.0 240.0 238.0 239.0 221.0 213.0 176.0 181.0 136.0 151.0 93.0 161.0 43.0 173.0 31.0 265.0 21.0
358.0 40.0 457.0 37.0 540.0 83.0 539.0 97.0 510.0 126.0 483.0 156.0 455.0 186.0 436.0 222.0 437.0 240.0 453.0 257.0
480.0 238.0 510.0 230.0 541.0 241.0 </vector>
<vector>163.0 214.0 542.0 232.0 153.0 327.0 264.0 316.0 493.0 324.0 581.0 332.0 162.0 321.0 187.0 324.0
211.0 323.0 236.0 322.0 261.0 321.0 266.0 309.0 255.0 276.0 229.0 256.0 196.0 243.0 167.0 224.0 166.0 205.0 237.0
102.0 364.0 78.0 486.0 116.0 544.0 224.0 534.0 238.0 510.0 247.0 496.0 266.0 489.0 291.0 487.0 317.0 502.0 333.0
519.0 331.0 536.0 329.0 554.0 328.0 571.0 327.0 </vector>
<vector>18.0 230.0 351.0 236.0 52.0 385.0 95.0 351.0 283.0 339.0 357.0 397.0 55.0 375.0 63.0 370.0 72.0
366.0 81.0 363.0 90.0 359.0 100.0 342.0 95.0 307.0 71.0 286.0 41.0 268.0 22.0 238.0 23.0 223.0 103.0 197.0 188.0
191.0 273.0 194.0 349.0 227.0 352.0 247.0 340.0 275.0 311.0 289.0 284.0 298.0 281.0 330.0 290.0 346.0 308.0 352.0
323.0 365.0 337.0 377.0 352.0 390.0 </vector>
<vector>171.0 196.0 704.0 243.0 174.0 473.0 289.0 376.0 563.0 401.0 635.0 519.0 180.0 468.0 206.0 445.0
235.0 426.0 265.0 408.0 285.0 382.0 290.0 367.0 268.0 319.0 229.0 285.0 187.0 253.0 171.0 203.0 177.0 190.0 308.0
145.0 451.0 152.0 598.0 152.0 701.0 235.0 702.0 252.0 681.0 297.0 644.0 331.0 604.0 362.0 566.0 394.0 569.0 413.0
576.0 442.0 595.0 464.0 614.0 487.0 631.0 511.0 </vector>
<vector>108.0 85.0 384.0 101.0 82.0 156.0 166.0 163.0 311.0 171.0 380.0 195.0 96.0 158.0 113.0 165.0 129.0
172.0 146.0 177.0 162.0 175.0 166.0 150.0 148.0 140.0 130.0 130.0 114.0 117.0 109.0 97.0 116.0 75.0 177.0 37.0 250.0
38.0 323.0 51.0 381.0 88.0 383.0 113.0 378.0 134.0 358.0 144.0 337.0 152.0 317.0 160.0 310.0 184.0 317.0 199.0 334.0
194.0 350.0 187.0 368.0 188.0 </vector>
<vector>110.0 122.0 420.0 111.0 89.0 211.0 170.0 229.0 371.0 234.0 452.0 212.0 96.0 200.0 117.0 200.0
134.0 210.0 146.0 226.0 163.0 238.0 168.0 219.0 161.0 192.0 143.0 171.0 122.0 153.0 106.0 130.0 109.0 111.0 180.0
73.0 261.0 66.0 343.0 73.0 418.0 102.0 425.0 121.0 412.0 148.0 391.0 169.0 373.0 193.0 367.0 222.0 380.0 227.0 391.0
210.0 405.0 196.0 424.0 196.0 443.0 203.0 </vector>
<vector>161.0 76.0 376.0 66.0 82.0 198.0 179.0 189.0 342.0 195.0 446.0 198.0 88.0 185.0 109.0 187.0 130.0
198.0 151.0 205.0 173.0 200.0 178.0 175.0 144.0 160.0 117.0 135.0 118.0 99.0 147.0 75.0 172.0 76.0 220.0 87.0 268.0
95.0 316.0 80.0 363.0 65.0 388.0 70.0 411.0 100.0 408.0 138.0 378.0 163.0 343.0 183.0 342.0 207.0 362.0 220.0 387.0
219.0 411.0 210.0 432.0 195.0 </vector>
<vector>140.0 81.0 342.0 48.0 84.0 198.0 183.0 187.0 329.0 179.0 430.0 172.0 96.0 191.0 123.0 196.0 146.0
208.0 170.0 220.0 181.0 200.0 175.0 174.0 154.0 161.0 137.0 144.0 136.0 120.0 139.0 96.0 152.0 74.0 177.0 62.0 238.0
54.0 299.0 47.0 327.0 45.0 354.0 58.0 372.0 87.0 373.0 118.0 351.0 144.0 326.0 167.0 328.0 191.0 341.0 213.0 367.0
202.0 390.0 182.0 417.0 169.0 </vector>
<vector>75.0 3.0 304.0 19.0 61.0 126.0 95.0 116.0 263.0 122.0 307.0 147.0 67.0 123.0 73.0 123.0 79.0 123.0
85.0 124.0 91.0 121.0 95.0 109.0 67.0 85.0 39.0 61.0 42.0 26.0 69.0 3.0 82.0 3.0 137.0 9.0 189.0 25.0 243.0 22.0 298.0
18.0 308.0 21.0 335.0 48.0 326.0 81.0 289.0 94.0 265.0 117.0 263.0 125.0 272.0 129.0 281.0 133.0 290.0 137.0 299.0
141.0 </vector>
<vector>64.0 84.0 349.0 67.0 57.0 238.0 107.0 175.0 272.0 162.0 375.0 188.0 62.0 233.0 72.0 218.0 87.0

208.0 101.0 197.0 106.0 180.0 108.0 170.0 98.0 144.0 83.0 122.0 58.0 116.0 63.0 89.0 68.0 80.0 133.0 51.0 204.0 39.0
277.0 42.0 346.0 60.0 352.0 73.0 340.0 100.0 312.0 114.0 287.0 129.0 274.0 158.0 274.0 165.0 301.0 176.0 330.0 171.0
355.0 162.0 373.0 185.0 </vector>
<vector>80.0 43.0 329.0 87.0 83.0 234.0 95.0 174.0 294.0 181.0 314.0 209.0 86.0 229.0 89.0 217.0 93.0 205.0
95.0 193.0 96.0 180.0 95.0 168.0 82.0 135.0 58.0 107.0 52.0 72.0 75.0 44.0 84.0 39.0 136.0 67.0 200.0 68.0 265.0 68.0
327.0 83.0 335.0 89.0 351.0 115.0 346.0 143.0 318.0 156.0 295.0 175.0 294.0 186.0 299.0 190.0 305.0 193.0 310.0
198.0 313.0 204.0 </vector>
<vector>63.0 264.0 243.0 237.0 63.0 373.0 98.0 333.0 236.0 325.0 273.0 350.0 69.0 368.0 80.0 364.0 90.0
358.0 99.0 351.0 101.0 340.0 99.0 326.0 90.0 311.0 75.0 302.0 66.0 286.0 60.0 269.0 67.0 259.0 108.0 242.0 149.0
226.0 194.0 224.0 237.0 233.0 245.0 245.0 255.0 265.0 257.0 284.0 242.0 300.0 231.0 318.0 241.0 333.0 246.0 338.0
254.0 340.0 262.0 342.0 269.0 345.0 </vector>
<vector>815.0 2248.0 1275.0 2343.0 781.0 2432.0 861.0 2405.0 1192.0 2450.0 1240.0 2528.0 792.0 2429.0
808.0 2422.0 825.0 2423.0 841.0 2419.0 857.0 2411.0 865.0 2398.0 838.0 2358.0 795.0 2334.0 784.0 2295.0 808.0
2254.0 820.0 2243.0 937.0 2210.0 1047.0 2262.0 1163.0 2282.0 1271.0 2337.0 1276.0 2354.0 1275.0 2390.0 1255.0
2418.0 1222.0 2428.0 1193.0 2443.0 1189.0 2459.0 1192.0 2481.0 1198.0 2501.0 1218.0 2510.0 1237.0 2521.0
</vector>
<vector>60.0 688.0 407.0 671.0 55.0 765.0 144.0 774.0 339.0 772.0 404.0 795.0 63.0 763.0 88.0 775.0 113.0
789.0 136.0 803.0 144.0 780.0 140.0 768.0 119.0 749.0 91.0 738.0 68.0 723.0 58.0 696.0 63.0 683.0 142.0 642.0 234.0
630.0 326.0 631.0 405.0 663.0 404.0 679.0 393.0 705.0 374.0 725.0 351.0 741.0 338.0 765.0 337.0 780.0 347.0 793.0
363.0 791.0 379.0 783.0 397.0 787.0 </vector>
<vector>99.0 1172.0 378.0 1107.0 159.0 1270.0 176.0 1232.0 325.0 1199.0 375.0 1208.0 161.0 1265.0 166.0
1259.0 171.0 1253.0 176.0 1246.0 177.0 1238.0 172.0 1229.0 150.0 1222.0 129.0 1215.0 111.0 1202.0 102.0 1182.0
99.0 1163.0 157.0 1121.0 228.0 1097.0 302.0 1087.0 376.0 1100.0 379.0 1114.0 368.0 1137.0 355.0 1157.0 336.0
1173.0 324.0 1193.0 324.0 1204.0 331.0 1215.0 344.0 1216.0 357.0 1212.0 369.0 1207.0 </vector>
<vector>80.0 199.0 385.0 191.0 78.0 313.0 167.0 305.0 311.0 299.0 397.0 314.0 85.0 310.0 106.0 309.0 127.0
312.0 147.0 319.0 164.0 311.0 168.0 297.0 151.0 265.0 116.0 258.0 85.0 240.0 78.0 206.0 84.0 192.0 153.0 154.0 234.0
142.0 315.0 144.0 383.0 183.0 387.0 202.0 384.0 234.0 353.0 251.0 318.0 259.0 314.0 292.0 319.0 308.0 337.0 309.0
355.0 302.0 374.0 301.0 391.0 308.0 </vector>
<vector>76.0 123.0 405.0 108.0 67.0 220.0 153.0 238.0 344.0 245.0 447.0 223.0 77.0 221.0 96.0 228.0 113.0
245.0 133.0 253.0 152.0 245.0 157.0 230.0 140.0 201.0 106.0 187.0 81.0 164.0 73.0 129.0 84.0 117.0 159.0 99.0 238.0
101.0 318.0 94.0 396.0 103.0 404.0 121.0 399.0 160.0 391.0 195.0 354.0 207.0 341.0 239.0 349.0 258.0 372.0 251.0
392.0 235.0 414.0 223.0 438.0 216.0 </vector>
<vector>92.0 69.0 418.0 46.0 56.0 211.0 178.0 193.0 347.0 192.0 449.0 172.0 62.0 205.0 86.0 190.0 114.0
185.0 142.0 190.0 170.0 196.0 181.0 186.0 152.0 171.0 117.0 154.0 94.0 119.0 90.0 79.0 101.0 65.0 176.0 42.0 255.0
37.0 334.0 36.0 411.0 43.0 424.0 59.0 436.0 104.0 412.0 144.0 368.0 160.0 344.0 186.0 350.0 202.0 373.0 189.0 396.0
176.0 419.0 164.0 445.0 165.0 </vector>
<vector>62.0 356.0 441.0 380.0 71.0 513.0 135.0 490.0 357.0 505.0 392.0 571.0 79.0 511.0 92.0 511.0 106.0
510.0 117.0 505.0 127.0 496.0 143.0 486.0 136.0 451.0 116.0 422.0 89.0 397.0 69.0 367.0 75.0 346.0 156.0 296.0 263.0
283.0 370.0 303.0 440.0 366.0 429.0 395.0 405.0 422.0 374.0 441.0 349.0 465.0 356.0 498.0 368.0 514.0 379.0 523.0
385.0 535.0 387.0 549.0 390.0 563.0 </vector>
<vector>64.0 211.0 378.0 211.0 34.0 402.0 127.0 351.0 353.0 334.0 446.0 359.0 39.0 394.0 57.0 380.0 79.0
370.0 102.0 365.0 122.0 357.0 129.0 342.0 101.0 315.0 67.0 292.0 52.0 256.0 61.0 218.0 74.0 209.0 148.0 216.0 225.0
220.0 299.0 214.0 371.0 209.0 389.0 225.0 397.0 254.0 387.0 284.0 364.0 303.0 348.0 326.0 361.0 345.0 380.0 344.0
400.0 345.0 419.0 348.0 438.0 351.0 </vector>
<vector>63.0 344.0 376.0 359.0 42.0 462.0 134.0 447.0 300.0 460.0 389.0 494.0 50.0 459.0 68.0 442.0 91.0
449.0 113.0 459.0 132.0 456.0 136.0 439.0 129.0 409.0 105.0 393.0 78.0 377.0 63.0 353.0 71.0 339.0 143.0 313.0 225.0
321.0 306.0 314.0 376.0 351.0 373.0 371.0 355.0 394.0 330.0 411.0 304.0 424.0 300.0 453.0 310.0 469.0 332.0 462.0
354.0 458.0 373.0 468.0 387.0 486.0 </vector>
<vector>47.0 446.0 397.0 444.0 43.0 523.0 126.0 520.0 312.0 517.0 390.0 534.0 51.0 518.0 71.0 521.0 90.0
523.0 107.0 533.0 125.0 529.0 129.0 512.0 115.0 496.0 84.0 497.0 56.0 487.0 48.0 456.0 50.0 438.0 119.0 378.0 216.0
376.0 313.0 386.0 394.0 437.0 397.0 456.0 383.0 482.0 358.0 498.0 329.0 495.0 315.0 510.0 323.0 523.0 339.0 523.0
355.0 522.0 370.0 523.0 385.0 528.0 </vector>
<vector>112.0 261.0 390.0 270.0 96.0 430.0 152.0 399.0 352.0 406.0 397.0 436.0 103.0 426.0 112.0 418.0
122.0 411.0 134.0 408.0 146.0 404.0 153.0 389.0 119.0 367.0 89.0 344.0 88.0 304.0 108.0 269.0 124.0 263.0 188.0

```

279.0 254.0 278.0 320.0 274.0 383.0 265.0 399.0 284.0 419.0 316.0 408.0 352.0 380.0 376.0 348.0 397.0 358.0 413.0
368.0 417.0 378.0 419.0 388.0 421.0 396.0 427.0 </vector>
<vector>75.0 391.0 276.0 368.0 79.0 524.0 115.0 466.0 249.0 463.0 287.0 508.0 82.0 514.0 85.0 502.0 92.0
492.0 99.0 483.0 107.0 473.0 112.0 457.0 98.0 445.0 85.0 432.0 74.0 418.0 73.0 399.0 82.0 384.0 129.0 384.0 176.0
381.0 223.0 370.0 269.0 364.0 281.0 378.0 281.0 398.0 270.0 416.0 258.0 434.0 247.0 452.0 256.0 472.0 261.0 480.0
267.0 489.0 274.0 495.0 282.0 501.0 </vector>
<vector>81.0 228.0 331.0 260.0 76.0 313.0 123.0 300.0 282.0 316.0 316.0 342.0 81.0 310.0 89.0 305.0 98.0
305.0 108.0 304.0 117.0 304.0 128.0 294.0 116.0 277.0 96.0 264.0 75.0 256.0 78.0 234.0 86.0 224.0 148.0 220.0 214.0
224.0 280.0 221.0 328.0 251.0 331.0 267.0 318.0 277.0 304.0 284.0 292.0 295.0 284.0 309.0 286.0 321.0 292.0 325.0
298.0 329.0 304.0 332.0 310.0 336.0 </vector>
<vector>215.0 305.0 493.0 360.0 157.0 393.0 247.0 395.0 437.0 404.0 520.0 426.0 163.0 389.0 184.0 386.0
204.0 393.0 224.0 403.0 244.0 402.0 244.0 387.0 222.0 372.0 201.0 355.0 207.0 338.0 211.0 311.0 220.0 301.0 294.0
294.0 367.0 305.0 440.0 306.0 492.0 353.0 490.0 368.0 484.0 383.0 475.0 395.0 459.0 397.0 443.0 399.0 436.0 410.0
445.0 425.0 468.0 422.0 491.0 420.0 515.0 420.0 </vector>
<vector>142.0 302.0 452.0 304.0 130.0 425.0 225.0 439.0 375.0 415.0 470.0 429.0 138.0 424.0 159.0 426.0
180.0 430.0 198.0 442.0 219.0 445.0 231.0 435.0 213.0 389.0 165.0 386.0 129.0 354.0 137.0 307.0 148.0 295.0 221.0
264.0 301.0 261.0 382.0 265.0 451.0 297.0 451.0 315.0 442.0 347.0 410.0 363.0 376.0 375.0 374.0 408.0 384.0 420.0
410.0 413.0 434.0 400.0 459.0 401.0 468.0 422.0 </vector>
<vector>68.0 192.0 380.0 159.0 51.0 275.0 158.0 300.0 320.0 290.0 439.0 279.0 58.0 274.0 86.0 287.0 115.0
300.0 139.0 319.0 155.0 307.0 162.0 291.0 134.0 271.0 102.0 256.0 76.0 232.0 65.0 199.0 73.0 186.0 140.0 152.0 218.0
145.0 297.0 142.0 374.0 152.0 384.0 168.0 392.0 204.0 370.0 233.0 338.0 252.0 321.0 283.0 323.0 298.0 346.0 303.0
374.0 279.0 406.0 262.0 437.0 273.0 </vector>
<vector>29.0 530.0 148.0 531.0 40.0 596.0 56.0 590.0 135.0 585.0 159.0 593.0 46.0 595.0 48.0 595.0 50.0
595.0 51.0 596.0 53.0 596.0 57.0 585.0 47.0 572.0 31.0 568.0 23.0 553.0 27.0 535.0 36.0 529.0 62.0 528.0 88.0 528.0
115.0 529.0 141.0 529.0 153.0 538.0 155.0 550.0 150.0 560.0 140.0 567.0 134.0 578.0 142.0 588.0 145.0 589.0 148.0
589.0 151.0 589.0 154.0 590.0 </vector>
<vector>214.0 205.0 485.0 230.0 94.0 351.0 187.0 347.0 432.0 344.0 558.0 368.0 102.0 349.0 122.0 344.0
141.0 354.0 161.0 360.0 181.0 354.0 186.0 336.0 182.0 303.0 184.0 271.0 193.0 240.0 209.0 212.0 230.0 205.0 287.0
234.0 351.0 241.0 411.0 215.0 477.0 224.0 489.0 245.0 497.0 272.0 482.0 298.0 464.0 322.0 441.0 338.0 441.0 355.0
466.0 361.0 494.0 362.0 521.0 363.0 548.0 365.0 </vector>
<vector>140.0 55.0 445.0 55.0 66.0 171.0 191.0 156.0 399.0 161.0 498.0 135.0 75.0 167.0 106.0 159.0 129.0
172.0 161.0 181.0 188.0 165.0 192.0 148.0 175.0 128.0 159.0 108.0 143.0 88.0 137.0 63.0 148.0 52.0 222.0 42.0 293.0
62.0 365.0 46.0 439.0 49.0 445.0 68.0 434.0 88.0 418.0 107.0 406.0 129.0 395.0 153.0 407.0 172.0 428.0 166.0 449.0
154.0 470.0 143.0 491.0 131.0 </vector>
<vector>84.0 269.0 218.0 272.0 45.0 341.0 74.0 319.0 229.0 314.0 259.0 341.0 50.0 333.0 55.0 331.0 60.0
329.0 64.0 328.0 69.0 326.0 78.0 308.0 77.0 299.0 76.0 291.0 75.0 282.0 79.0 275.0 92.0 265.0 120.0 253.0 151.0 251.0
182.0 258.0 213.0 264.0 221.0 281.0 222.0 287.0 222.0 293.0 222.0 299.0 223.0 305.0 237.0 323.0 241.0 326.0 246.0
329.0 250.0 331.0 254.0 334.0 </vector>
<vector>69.0 242.0 336.0 253.0 45.0 371.0 103.0 354.0 297.0 363.0 360.0 372.0 54.0 368.0 66.0 368.0 79.0
368.0 91.0 367.0 103.0 363.0 102.0 346.0 84.0 324.0 62.0 305.0 54.0 276.0 62.0 247.0 81.0 240.0 144.0 253.0 207.0
259.0 270.0 250.0 331.0 247.0 336.0 262.0 336.0 289.0 326.0 314.0 309.0 332.0 300.0 356.0 299.0 372.0 310.0 376.0
323.0 372.0 337.0 370.0 351.0 371.0 </vector>
<vector>76.0 262.0 464.0 270.0 50.0 405.0 174.0 375.0 357.0 396.0 492.0 427.0 57.0 399.0 81.0 386.0 111.0
395.0 142.0 398.0 168.0 384.0 172.0 366.0 137.0 349.0 100.0 339.0 80.0 307.0 72.0 270.0 87.0 257.0 174.0 240.0 270.0
241.0 366.0 242.0 458.0 262.0 467.0 284.0 464.0 325.0 432.0 348.0 393.0 364.0 361.0 388.0 364.0 408.0 396.0 409.0
428.0 406.0 461.0 402.0 487.0 420.0 </vector>
</data>
</datamatrix>
<datamatrix visiblename="newDataset, centroid size" covarfromorigin="false" matrixtype="1"
iscoordinates="false" issymmetrycomponent="false" isasymmetrycomponent="false">
<data>
<vector>1786.4039026003627 7.487959885140872 </vector>
<vector>1813.1692624224436 7.502831566806551 </vector>
<vector>1532.9159226149527 7.334927032367741 </vector>

```

<vector>1310.2909058924724 7.178004457109061 </vector>
<vector>1045.9141702897534 6.952646586085838 </vector>
<vector>1453.1917041575275 7.281517591658531 </vector>
<vector>1922.76442453517 7.561519233942657 </vector>
<vector>1567.5293689690939 7.357256008515986 </vector>
<vector>777.4334947181511 6.655998103054864 </vector>
<vector>1988.0110501412892 7.594889945622243 </vector>
<vector>1549.3800216902578 7.345610143891267 </vector>
<vector>1264.8135142409144 7.142679970721888 </vector>
<vector>1307.2900806013597 7.175711632840228 </vector>
<vector>1550.4126609889508 7.346276407375701 </vector>
<vector>769.6504024136439 6.645936388908729 </vector>
<vector>805.2033203463421 6.691094817386471 </vector>
<vector>627.0161288248107 6.4409722641055955 </vector>
<vector>1430.4907121052393 7.265772819707982 </vector>
<vector>896.5113388268783 6.798510940847946 </vector>
<vector>695.1551694962926 6.544135086107059 </vector>
<vector>744.8838402622727 6.613228287111868 </vector>
<vector>665.4980671792781 6.500535733517317 </vector>
<vector>809.1013334199465 6.695924166841044 </vector>
<vector>597.3278669584746 6.392466153527696 </vector>
<vector>811.0743969694486 6.698359784765548 </vector>
<vector>965.024151461105 6.872153128446639 </vector>
<vector>937.877046759707 6.843618860200931 </vector>
<vector>794.7973975962719 6.678087236384772 </vector>
<vector>827.5548125302249 6.718475343764752 </vector>
<vector>875.2182400646911 6.774473272475102 </vector>
<vector>838.2363589992904 6.731300112024892 </vector>
<vector>936.3241787660595 6.841961761349598 </vector>
<vector>801.3902436270639 6.686348023966551 </vector>
<vector>749.925286601186 6.619973583703082 </vector>
<vector>855.1617466323116 6.751290628392715 </vector>
<vector>803.4607403540778 6.6889283231924 </vector>
<vector>731.2761712989679 6.594791187716181 </vector>
<vector>617.4545040050554 6.425605388063189 </vector>
<vector>670.7686972133466 6.508424364002354 </vector>
<vector>792.9885489145964 6.675808781322008 </vector>
<vector>762.7354845258209 6.636911292967741 </vector>
<vector>802.9228460905777 6.688258627251601 </vector>
<vector>839.4012843265326 6.732688880951373 </vector>
<vector>1175.1882210261938 7.069183601856913 </vector>
<vector>1243.2557933675334 7.125488857441247 </vector>
<vector>1797.606096290106 7.494211112215005 </vector>
<vector>1760.1920899573395 7.473178224097856 </vector>
<vector>1536.5941181297576 7.337323634578856 </vector>
<vector>774.0138783451933 6.651589804107519 </vector>
<vector>611.1691598366886 6.415373778196862 </vector>
<vector>660.0132452238878 6.492259903340143 </vector>
<vector>916.5212631502073 6.820585267392749 </vector>
<vector>954.3982735295202 6.861081061823059 </vector>
<vector>807.7175328685305 6.694212409366957 </vector>
<vector>974.1197846459693 6.881534278263566 </vector>
<vector>961.2990874248613 6.868285585757746 </vector>
<vector>799.6483097930231 6.684172018251188 </vector>

```

<vector>1283.3433151406248 7.157223916615127 </vector>
<vector>667.8145386741113 6.504010498273035 </vector>
<vector>801.6069747298136 6.6866184313029935 </vector>
<vector>741.1585960616857 6.608214632167837 </vector>
<vector>683.1406599598083 6.526700782671431 </vector>
<vector>659.572344340903 6.491591661881797 </vector>
<vector>740.706245373619 6.607604116701827 </vector>
<vector>715.3881418841014 6.572825251183071 </vector>
<vector>525.4901245197115 6.264331397599437 </vector>
<vector>1209.3635756316278 7.09784952966738 </vector>
<vector>819.1219138061314 6.708232929681123 </vector>
<vector>643.0330849863767 6.466196177014022 </vector>
<vector>742.1192409188267 6.609509932303126 </vector>
<vector>831.5794920588792 6.723326894855916 </vector>
<vector>850.8652142984963 6.746253730950985 </vector>
<vector>910.3219565165551 6.813798335308851 </vector>
<vector>912.5013477674536 6.816189562460984 </vector>
<vector>769.8929963354984 6.646251539393035 </vector>
<vector>810.5370979151874 6.697697111769434 </vector>
<vector>797.8681271908893 6.6819433296470825 </vector>
<vector>555.543151832859 6.31994628712992 </vector>
<vector>604.8354081630323 6.404956368394727 </vector>
<vector>757.4236893319948 6.629922792153112 </vector>
<vector>779.1724311212214 6.65823237069781 </vector>
<vector>810.0461157720711 6.697091179097799 </vector>
<vector>319.2042525385739 5.765831187976176 </vector>
<vector>922.2975868501866 6.826867933790442 </vector>
<vector>846.5572404098392 6.741177819381371 </vector>
<vector>466.1798074812183 6.144571412667522 </vector>
<vector>732.6598471411568 6.5966815384375215 </vector>
<vector>959.3558995156511 6.866262121277722 </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>-0.193900048381061 -0.11590226878602937 0.18685908555922665 -0.0851661567985553
-0.1604296683050002 0.11784444732996413 -0.14206793822193436 0.04450591084933278 0.14269243632323025
0.037905142914217455 0.17327394355910208 0.08572842748719452 -0.15936219524471748 0.11266501913575772
-0.15638635208730578 0.09637981035715586 -0.15117245174557217 0.08066418769855897 -0.14650483858300223
0.06555999530634542 -0.14136661678528775 0.04966335839805837 -0.1400097097550356 0.04027129327343644
-0.17715350413338005 0.015315443954784725 -0.20028531149387196 -0.02175539608673539
-0.2054014742181023 -0.06820535214861446 -0.19436751295466967 -0.11231820907645029
-0.18878544008996176 -0.11799922253929135 -0.09527134555906333 -0.1283169001404065
-9.284062768317976E-4 -0.12752212067414662 0.09234444505223441 -0.11506897327482549 0.1826877212286134
-0.08794196334478371 0.1911075444875632 -0.07953940022913503 0.1984746145197387 -0.04193730315662844
0.2020612932100146 -0.004325266607257806 0.1682857159868635 0.010660136586926175 0.14300980578112385
0.03375785068564716 0.14311132459022888 0.04311704820318954 0.1446533912685346 0.05479216799866899
0.15331801432190056 0.06371952331554348 0.1614193720924112 0.07217077185367408 0.17009410585401213
0.08127799751440248 </vector>
<vector>-0.19741113921426182 -0.10084159370603082 0.18958416012757257 -0.09374422881192265
-0.19269874896878905 0.06784898751128554 -0.13163098169220688 0.055555071891758 0.14998833728690517
0.042020601897371175 0.1841462785348106 0.0792902317829839 -0.18644518351912204 0.06591798178157347

```

-0.17354945549430148 0.06547433510964062 -0.1601059560377729 0.06512858042826819 -0.14776837165100293
0.06473752869083542 -0.13524391932649665 0.060407356472085824 -0.13020584557634546
0.050012874303136584 -0.1479446076225397 0.009093065482814928 -0.19031427163700232
-0.016053984443340476 -0.21879579045394115 -0.05204000441875186 -0.2009217071424429
-0.09761731490665146 -0.1922151312166583 -0.10339727549033736 -0.09890083557264691
-0.09417754936327816 -0.0044962032334801795 -0.08184108324576454 0.09039676906123818
-0.08814998107117007 0.18463622304178168 -0.09522380517833946 0.19486240027893093 -0.08890462664787593
0.20275557101715777 -0.053423181422794314 0.1870943226036067 -0.023170019362087353
0.16222938820991753 0.0026419205114856983 0.14766226811201807 0.034076683986442105
0.15092196915604733 0.046583914687588525 0.15546774988175227 0.05731141295322399 0.16001291910229323
0.06849845747511565 0.16864191335619896 0.07554683424093188 0.18024787858878005 0.0784388088617995

</vector>

<vector>-0.19164086932938376 -0.062008649895810196 0.19054840227691397 -0.08350040285614382
-0.2139003957790396 0.06071956923128992 -0.1484721566376683 0.035582857933758004 0.1562727298605706
0.044802681573165075 0.19589362135612973 0.07162271182811977 -0.21092692941963662 0.05557373640475874
-0.19500844042873666 0.054312259256678125 -0.17908920215091526 0.05313445495685834
-0.16429130904806868 0.048035656492116274 -0.15131179370218187 0.039476106329487434
-0.14557649193158714 0.02972491917689005 -0.14851853250842803 0.0031556072582694583
-0.16356745205029638 -0.01799648503203699 -0.18521879239633368 -0.033743310691775906
-0.19252797168013816 -0.058005627628447784 -0.18804425012896595 -0.0664973054889382
-0.09802480558059938 -0.09181243540995855 -0.003055801971463235 -0.0944713805649927
0.09252265653132549 -0.09646657733767725 0.18671939912792548 -0.08705527934647003 0.1935345897969142
-0.07668650004353679 0.1887794552348044 -0.04524053102658712 0.17356805341804743 -0.018271688151282196
0.15501109732870746 0.007782728044591748 0.1532652558774613 0.03931366503232334 0.1619164730034401
0.051054934803245494 0.17044844638921286 0.05411324032116432 0.17901770536592396 0.0570625960483612
0.18759797662614966 0.060042408136453576 0.19407933254991558 0.0662460406461274 </vector>

<vector>-0.20240237979659184 -0.11957846513903145 0.1773771996106511 -0.09126613384901269
-0.22332089725412646 0.09640272992004491 -0.10587768748219673 0.06566309373367368 0.1158378296978176
0.04558436303236937 0.23226358155974855 0.09291375940930816 -0.2160036136844865 0.09150441763191375
-0.18866277019149824 0.08502631407338565 -0.16137531830072288 0.07938847335022185 -0.134210822275374
0.0752809941954856 -0.10637992352116607 0.07184496202662502 -0.10233841443212403 0.05891697094219841
-0.1106161166084133 0.01075299604596705 -0.13370688003842848 -0.03450455512447891 -0.17143760331677482
-0.06422892016608263 -0.19722933364411321 -0.10766042491054012 -0.19583239758335835
-0.12455156763773875 -0.10507511193166166 -0.14360467529470283 -0.009875424350365862
-0.13690101842632854 0.08412979148065958 -0.12422448413291703 0.1738736101033103 -0.09696174988748495
0.17673815108290378 -0.08125182816733932 0.16240022908163312 -0.05057748523384125 0.14770406354541102
-0.01925223818096137 0.13075822292777312 0.009530211377655688 0.11322703624451591 0.03916157719337063
0.11669629810272929 0.05642224212497606 0.1358788189537705 0.07834344467462301 0.16815904803064471
0.07680217226225927 0.2005587905662144 0.07378164499650802 0.22874202342362052 0.08724317915986973
</vector>

<vector>-0.20041791356258232 -0.07479567752164766 0.2011718266815093 -0.09919624871069513
-0.1838618633614844 0.07543873597179925 -0.14274193007522698 0.047973259323912096 0.13621509086934505
0.05006828868967114 0.1745736176796169 0.08707430336376337 -0.1773033791696198 0.07212217808593215
-0.1698658495535141 0.06591776797702939 -0.16136167409843463 0.061605551708071624 -0.15191653536871555
0.05724714689708232 -0.14338358791991437 0.053814203011835704 -0.13844031783843042
0.039984524994578496 -0.14630310254730364 0.007723385376780298 -0.16622147867823894
-0.017037045127532166 -0.190686075439625 -0.03966956032741985 -0.2047922573057571 -0.06776186167090469
-0.19492093734052582 -0.0799658197827131 -0.1043608439025325 -0.12480198538507901
-0.0016285215428492282 -0.12819017846220726 0.09968457415330312 -0.1391263388495595
0.19416848571001602 -0.10362048993042244 0.20280095870778797 -0.08868909677706402 0.20813267650218917
-0.047677727598426575 0.188956814194086 -0.014770315118370583 0.15486484586293597 0.00944441367901532
0.13579339855049954 0.043321297613530964 0.14255944356492847 0.059310706244939095 0.14703588218941863
0.06766770400960738 0.1559925375349434 0.07091854441923442 0.16406439843441417 0.07519589462363305
0.17219171706976183 0.08047443927162118 </vector>

<vector>-0.1825531205267051 -0.07059800670302807 0.17298332213494252 -0.10605180453816765
-0.21010846992301113 0.08057606037481697 -0.1424638631365555 0.024543369489676795 0.14701825362711302
0.049886042347438084 0.20842748762117683 0.10599548051273786 -0.2002553260099185 0.07663928819199009
-0.183876295369299 0.06950498498825511 -0.16944740754758902 0.059339591651428734 -0.1577772212593577
0.0455281581633956 -0.1469346486057987 0.031029351784220876 -0.14401188155262715 0.015644876478259226
-0.14967103327700942 -0.006811123441829019 -0.16951657393545627 -0.018253184140280612
-0.1792572725577029 -0.03992559173389372 -0.18475238936514182 -0.06311597771900511
-0.17610807600902845 -0.07809987641960302 -0.09381496596835624 -0.10286022900035073
-0.00665373086758252 -0.10517199459722847 0.08050862913546761 -0.11512983486937078 0.1672670884792856
-0.11419391088847428 0.174870145290874 -0.09577890121760796 0.1793794013398337 -0.0585622998653588
0.16600642725808024 -0.026594817063363987 0.14687050402547994 0.004886651165556136 0.1470020519378922
0.04208952439910443 0.15657848280743053 0.06012650757752507 0.16897490677021906 0.06979438628945159
0.18085880257948123 0.08014521717849413 0.19428316834366155 0.08747543816225822 0.20617360456020076
0.0979426234429531 </vector>

<vector>-0.16783185106591125 -0.12108667511634318 0.17051717729000562 -0.12045825327883386
-0.21608527967884916 0.09284442579458327 -0.10761562258496299 0.08322751704694974 0.11465543088412111
0.08521033953062007 0.2110720070820212 0.08192559982679896 -0.21149233031408157 0.08933053895196659
-0.18705922071005454 0.07061246494771967 -0.16094619719818917 0.0616927604971067 -0.13169887079923798
0.0691027161823634 -0.11461983677626905 0.08024926747126669 -0.10552225486669096 0.07514448467350185
-0.11833780013903061 0.01958009169426033 -0.1666392792336193 -0.014857020545689652
-0.19890525331104109 -0.059254477962401506 -0.17677166985880813 -0.11462387875828393
-0.15654970041367142 -0.12507153144450703 -0.11488760735686795 -0.13753860410283486
-0.005169782859398985 -0.13855166114601694 0.10365003264794612 -0.13745800138260775 0.1621986904580295
-0.12730793036702917 0.1755982856229016 -0.11487230837291988 0.19902153138663412 -0.06411533184669271
0.170895480357112 -0.014716668721967446 0.12426263091983347 0.02286114937719938 0.11157754434398337
0.0779857114705013 0.11512872412046034 0.09054211434686912 0.13787926296648834 0.07880988681645651
0.15773016070189716 0.06146111504788071 0.1808503207515832 0.0697383106767148 0.20509527763366622
0.07959384869336894 </vector>

<vector>-0.20766672390876828 -0.07798798808411431 0.18518901012879704 -0.0836487614589889
-0.17729662794474735 0.06195638973287298 -0.1304190890738401 0.049990511492752875 0.1444276226222692
0.06417704461399529 0.2078786956750355 0.08372261160147317 -0.16902360395399685 0.060704028270802
-0.16123277518240073 0.05956888662203083 -0.1534413098721537 0.058504827225508496 -0.14637925781197322
0.05692022573866662 -0.13889865103444343 0.05387610786373844 -0.1273487029645852 0.04429376547902985
-0.14357290574686812 0.012848969042324802 -0.16927665647854626 -0.012005604583055355
-0.1943231503235632 -0.03766480789755467 -0.20977038326036912 -0.06987935974586983
-0.20593395441787277 -0.08920161706832559 -0.11591608627248008 -0.14838000443799798
-0.009144660052236972 -0.17183095266620607 0.09710636898063021 -0.14976889722943926
0.18213876769683104 -0.09102215430032265 0.18022956496495615 -0.07380281350630177 0.1657882486938429
-0.03988446158956699 0.1441010596802945 -0.01017196778241096 0.1317923700017764 0.023203694732088182
0.14099969598729317 0.05812622125721185 0.15186591994033738 0.06645597715150137 0.1636426208381563
0.07125893366999934 0.17580848649276778 0.07399762963703216 0.18798370736751213 0.07676219907165631
0.20069239922834448 0.07888136714746975 </vector>

<vector>-0.1812176739247893 -0.10558333099064147 0.17580150440328557 -0.09764651265342708
-0.19116384996184982 0.10198456820159792 -0.13932572033338417 0.056824585453163004 0.1386220996261152
0.047643337371711905 0.20233085365224945 0.10049281113455204 -0.18706187481720687 0.09433068636242033
-0.17648027447708298 0.08812099165651527 -0.16586941749867348 0.08068672743715082 -0.1552967476340793
0.07454472911211436 -0.1459681044917651 0.06572666243449826 -0.136574274030845 0.04909897765477019
-0.14486493893489188 0.010174289898307626 -0.15970640030554575 -0.027512165341932147
-0.17835099735707086 -0.06279362753556914 -0.19035257662063643 -0.09928645671654295
-0.16824167136492538 -0.10921113721006989 -0.08606865007805534 -0.13837023989630548
0.002075689244782417 -0.14281813238433014 0.08992843168329319 -0.13448171687972424 0.1734041258780146
-0.10802805974071872 0.176748646277615 -0.08085932325810019 0.16963869077174082 -0.04992575132200211
0.15727337866062552 -0.021732929329295995 0.14228378125467334 0.005049090039059928
0.13249798572944022 0.03459998400963304 0.14099027778729187 0.05931634659431644 0.15508393902249226

0.06607490739227034 0.1691732349910287 0.07404149557699206 0.18329850406643236 0.08074868749349778
0.19739202878172107 0.088790505436088 </vector>
<vector>-0.22047824785276174 -0.07046541621530994 0.20248668933242545 -0.06413741906297035
-0.19366995575799797 0.04924797777482706 -0.12162271552700911 0.05766541215144829 0.13084189622134884
0.07033222899620212 0.21334391602505035 0.04767220742612755 -0.18791749099725724 0.04905019304659668
-0.17189003531789576 0.055144075715244704 -0.15503774448742416 0.05947213962019487
-0.13927867747769382 0.06717795316102035 -0.12524134295619668 0.06078739782379572 -0.1204979963455675
0.05106567557555266 -0.12485274138821319 0.0022381446918975176 -0.15059038880785217
-0.014125766019618019 -0.1955481985475776 -0.023325140388044605 -0.21999677788141928
-0.06460853031004254 -0.21936237266713815 -0.07602249266650059 -0.1279452319716014
-0.15827805755620622 -0.004738141307615164 -0.1730600075478457 0.11918339455379662
-0.15644301541691316 0.20268661068183555 -0.06931182549896144 0.19985177581671656 -0.0567650047027642
0.17800530410710513 -0.01678911575591545 0.13526806267789188 -0.019801229224560714
0.12632709806287298 0.017633281801480986 0.13033836580558594 0.06397512174306863 0.13382544644751385
0.07758669643949863 0.14856099941339074 0.07911538772084048 0.16553131728430567 0.061686699817782985
0.18455309296858455 0.04716882733594103 0.20786408989279645 0.04611359952413245 </vector>
<vector>-0.16199084904142586 -0.10363008919249636 0.15333603821256314 -0.11178665014671933
-0.20921199717179234 0.09235413397744927 -0.13368001519319367 0.04805740022696148 0.14031668193370708
0.059862126479850994 0.21034817940760647 0.08970216740331034 -0.2055142001030818 0.08732346819102735
-0.19106154127069655 0.07422976637679089 -0.17011409357293258 0.07263864206746302 -0.14964100250386586
0.06824346466839154 -0.13649969840178697 0.05271079681530066 -0.1331526722137432 0.04200332179028968
-0.16017200310954377 0.01098600516071866 -0.18357789882085293 -0.02135434173732822
-0.18976980508608052 -0.06121633456382322 -0.17124836423821466 -0.09762054096263843
-0.14709754346884837 -0.10586059499580738 -0.07281270752543233 -0.10769298752192763
-0.0010814590338177592 -0.11532446099653892 0.06819634653421525 -0.13446164271272296
0.14035581988728552 -0.11796034369588487 0.16413564707818734 -0.1008548278471464 0.1856814192943553
-0.061998516682979385 0.18850703227847937 -0.02229103605095694 0.1648350956880363
0.015777211851058633 0.140977251449273 0.05319863827336171 0.14241600562959128 0.06869330791123422
0.1532640084576923 0.08212666232815746 0.1705613811274048 0.0813539693114736 0.18844259134527253
0.07878093332729501 0.205252352431639 0.08401035094683573 </vector>
<vector>-0.1780067877940197 -0.13101526846389955 0.16109138949835491 -0.10381965748893347
-0.1989548237407532 0.1336198683016019 -0.121537934221082 0.05973263648079101 0.13439605820349387
0.04466627713111349 0.20006100096894913 0.1226640814163219 -0.1954876913470564 0.12750370121793758
-0.1780082098166838 0.11185648144879314 -0.1594559655138293 0.09861076341478724 -0.1409369385596891
0.08541066372196128 -0.12433696298637242 0.06979004391404371 -0.12143448599404609 0.04760934814691641
-0.13190962207359827 0.00149233371941209 -0.14811382874646586 -0.042789535700953285
-0.17205637975461732 -0.08312525957392836 -0.18040771492796756 -0.12409811824110449
-0.1695022610462971 -0.13470251281490073 -0.08714400149535526 -0.15225139640930938
-0.0021820893000104634 -0.15820864547501862 0.08129490636265983 -0.15148155842290673
0.15492475316792867 -0.11353724557243754 0.16525552901636736 -0.09058897161844395 0.15831809174668363
-0.05784975466114155 0.142492409636492 -0.0281903591568868 0.13192224784175863 0.002044310696165454
0.13477680696926644 0.035624794279572145 0.1441420266200918 0.05787293596254109 0.15596832661512813
0.07222035318050618 0.16941992580798285 0.08611543338154053 0.18135767331285996 0.1002817267427704
0.19405455154982712 0.11454253044308918 </vector>
<vector>-0.21977448659747448 -0.10679985036062362 0.2043903485582223 -0.11881411376910574
-0.1468230793387705 0.09882577427295863 -0.11432900523612467 0.05527518697673271 0.12545934530043848
0.0444063027001075 0.1420611118489396 0.12822316956662172 -0.1396309318140762 0.09402848453371847
-0.13405729582281778 0.08562503349715991 -0.12773768582314593 0.07751948564906784 -0.12221361741229672
0.07022618876782827 -0.11606552590510394 0.06171038869268135 -0.11271650647403933 0.04429034816591611
-0.1464362398583265 0.0037248998335619493 -0.1942468616189768 -0.01623542492004111
-0.23336395542745525 -0.04695430160459181 -0.2281565790560658 -0.09882905542255727
-0.20958181319201644 -0.11166436258506574 -0.13635886643707068 -0.13976528842159092
-8.165432425251556E-4 -0.14554615371014745 0.1361605565004569 -0.1320470501728692 0.1936178568709609
-0.12377485397978809 0.2142680971799767 -0.11067661783240883 0.2304228426866534 -0.06179770196300012

0.2076215449691111 -0.021518394054620443 0.16055313119586698 -0.0010035914012164193
0.12539024167818053 0.03565410661041038 0.12358840060177256 0.05238609579787996 0.12371038181468473
0.07047103851964574 0.12619571375457495 0.08742982000397026 0.1309500489501986 0.10450013243556751
0.13791937134624901 0.1211303041737988 </vector>
<vector>-0.2047298899891572 -0.05114848594936437 0.1967051183485067 -0.05986029268270473
-0.23426350402524115 0.0547521086263771 -0.12056951587660565 0.0319431187638572 0.13748097396595363
0.03238464683855088 0.21374743435818339 0.06857941338943525 -0.22735680928784568 0.05142096987126897
-0.19987740909504143 0.0397254257441593 -0.17169689146594128 0.048611100535019526 -0.14289561737069348
0.05745667471903469 -0.12454371434635081 0.03825388982260557 -0.1192431205552674 0.025214943382450408
-0.14166689874065916 0.008794903076164194 -0.16826154984652053 -0.0019306184115775744
-0.18952909003205878 -0.019051491109275984 -0.2041112207835207 -0.04397813207134112
-0.2014287387262013 -0.0586486303847464 -0.11450995524312309 -0.11876717871792489
-0.002375755168583833 -0.11920215699254773 0.10819048665939156 -0.12913728382573228
0.19355123537251237 -0.06485427760981763 0.19681657683687437 -0.05258567584059099 0.19472802478294265
-0.02670967303063159 0.17623693039441118 -0.007739414066288667 0.15530916646333529
0.0074738581090333794 0.136777454480088 0.025206553591387022 0.1389097505911829 0.03949321523411143
0.1508477752415953 0.053857398889515296 0.17083175160639458 0.05126637680988394 0.18953499671315305
0.055258134489640065 0.2073920047382864 0.06392057880005009 </vector>
<vector>-0.1698101311147759 -0.132219787854518 0.17820308218405856 -0.09649038214637513
-0.19868068637113293 0.1482885025875949 -0.1346309164833885 0.04619347257030801 0.10321252451752921
0.04586509340928802 0.22749995439263188 0.07930735179756856 -0.1916394278038158 0.1381126945128195
-0.17498868192474631 0.11937898461055912 -0.15464324556563858 0.10478314593981702 -0.14426967830923282
0.08216345485555673 -0.1364696661648711 0.05791617417651763 -0.1314854033422319 0.031913341413968795
-0.13282648330664376 -0.01649166116729367 -0.17917392970502574 -0.03553964164155937
-0.19629683001470372 -0.07546710954001605 -0.17551029514071625 -0.11933104334388883
-0.1566472220910349 -0.1345171329644965 -0.07566368898418686 -0.14385403389137988 0.006414201450502421
-0.13833140415280665 0.08691278359443722 -0.1252069612087228 0.1667348358876448 -0.10357409199644155
0.18143740633893932 -0.07679571045612073 0.17741749262978126 -0.03873181681450253 0.16649340518748104
-0.002378485942743769 0.1353626067915689 0.018922567489806467 0.10104431147307484 0.03395351259411467
0.10922553322554943 0.06174543474083529 0.13641406425673008 0.0667235893862747 0.1638645608616655
0.06638203137623482 0.1926629401998134 0.06486604756452956 0.21983658333073725 0.07241386409507175
</vector>
<vector>-0.20041270254148702 -0.07824035834170258 0.19552994547607067 -0.06388325595975214
-0.2641516375610134 0.03495585079939453 -0.11164224023837761 0.07230768031523298 0.10952640329309751
0.07319049042759324 0.26194739674649725 0.006277734902741229 -0.25336533166900793 0.03157417064553516
-0.20916086113418744 0.03031710565754494 -0.16907303982061156 0.04584193071192068 -0.1389222969680759
0.07573866825538274 -0.11109505379870793 0.0826735679426085 -0.11067212200095987 0.05968789312400932
-0.12922488068776014 0.025588460696695372 -0.15109728283182897 -0.0061174116621381
-0.17540917836698494 -0.036117205217080214 -0.20144580037183663 -0.0656430997702272
-0.18814565067713163 -0.0900602838678336 -0.09222302735735259 -0.11825168071016146
0.002567225257828238 -0.1148207544078154 0.1032299175540575 -0.12397600271239877 0.19035980322591764
-0.0786721299750864 0.19220604777491834 -0.05040215037719416 0.17689795938801903 -0.01822090603102533
0.1542385095108134 0.008844246438573764 0.1248452674858162 0.02956756580379171 0.11134290301486635
0.061980894619690335 0.10912305002418524 0.08458965135113902 0.13765546384131172 0.07358335133814346
0.17165691310682457 0.03854150099816549 0.21084196930182922 0.009414563153470846 0.25407233102327015
-2.700881492179938E-4 </vector>
<vector>-0.18672207441901895 -0.07891202464810057 0.1767214902307471 -0.09022657751920972
-0.23370128172796015 0.062596776780365 -0.12869201720957882 0.04710076279963273 0.14836735076681248
0.048747488453967244 0.2249930707315577 0.0792630532828227 -0.2178861485808669 0.058734892235353275
-0.19703222204372828 0.059459492639658724 -0.17776520749491315 0.06028979475360038 -0.1568542916816876
0.06265345970926756 -0.13786676519672192 0.05707670832843443 -0.12290180239544683
0.032477929756887555 -0.13524946069193805 0.005678074782128625 -0.15854875390265438
-0.01424731637404807 -0.1740324137396709 -0.039305190723048306 -0.1894134533259062
-0.06600838150595854 -0.17592023392103465 -0.08894174943117927 -0.09524902467921306

-0.11621046391669476 -0.006987183638027059 -0.11496431747361903 0.08114400892674353
-0.11689960726324697 0.1651749005263142 -0.09937193188850992 0.1806938531639372 -0.07120951489782357
0.17547592628692904 -0.042097373954537685 0.15398026301168993 -0.01874745070433589
0.13723808221818448 0.005941745833409878 0.13832149328111962 0.03635085144076785 0.1568028541236463
0.059617050135778046 0.16835907404334235 0.06714154149123487 0.1813936046095874 0.07137310482812623
0.19582947512619805 0.07079423206252891 0.21032688760155677 0.07184494098634797 </vector>
<vector>-0.17991592453176422 -0.09323265884162572 0.17660021745759444 -0.07513299129107756
-0.27614585710786843 0.05306441212567836 -0.12490733017760551 0.09507582302700894 0.11650787300305106
0.07570999153795475 0.25924180715350587 0.016934679512173867 -0.2680497515357843 0.049661873023099
-0.22775858076779132 0.03958031279153997 -0.1869933836231652 0.03456839538144009 -0.1614442838178916
0.06504711976210405 -0.13329161463127295 0.09518699734420215 -0.11584944256946846 0.09219049323554324
-0.10929656301772062 0.041723946364679174 -0.11707222006569136 -0.006767870996191622
-0.15785338822400674 -0.03732632932384927 -0.1792765900451812 -0.08041589485069907 -0.1680094126746534
-0.10538979465457034 -0.06861112222221048 -0.142114753596624 0.03148577614617893 -0.11689369980915623
0.09132608282959022 -0.12139569236944556 0.16791534821601428 -0.0875341351284414 0.18053675691239432
-0.06614287406232422 0.16268119790392957 -0.03230703595962753 0.1352188218210855
-0.0046405359346171505 0.11855451201762277 0.029265847285317958 0.11199957292144629
0.06747775273653508 0.12200063680303125 0.0832680064735889 0.15476736005794905 0.06991939116277783
0.18033737169664343 0.03681725886380209 0.2117636472933098 0.010881531084251656 0.2535384827787292
0.012920435106553285 </vector>
<vector>-0.16258807589547117 -0.10954059576488488 0.1711136649675984 -0.10324327633715416
-0.2232021953652512 0.0827295899903621 -0.12939680457997801 0.05492435623358576 0.1218664451238213
0.05800677839550772 0.22690303675094795 0.06761985469852805 -0.21414506998076902 0.07956148471156166
-0.1928255667196127 0.07894958878949043 -0.17264284605814037 0.07947870919613668 -0.15124726209482106
0.0756163297209401 -0.13519028347500198 0.06264253008173915 -0.12797885544241566 0.04374705480387047
-0.15400458863882863 0.011633635361820986 -0.19247997689461427 -0.01624611914104788
-0.1893447726802799 -0.06198691343800631 -0.16831460448916014 -0.10402747584729709
-0.15349666392217348 -0.11383214743942932 -0.07536343245026242 -0.09438444031753299
0.004615859396560252 -0.09789970254600502 0.08479151707330923 -0.10918551984703208 0.1644997204317404
-0.10794960345013417 0.1843206477593174 -0.0972141215827399 0.18641653316245382 -0.05014835354520576
0.17067069725095918 -0.00805077170493958 0.13191079398393515 0.018949668989950458 0.11204378936225554
0.050978328002493904 0.13174849952723117 0.06502996993359454 0.15413400073344763 0.0645456095323523
0.17663274053232764 0.06065581195496397 0.19908215690415057 0.05900553514603009 0.22147089572672454
0.059634205418481 </vector>
<vector>-0.2205644083043581 -0.056213067211414405 0.20791192793694782 -0.05554242336300651
-0.2156199903382342 0.07857319984275997 -0.11820813405693816 0.04004436688839726 0.11470580337955334
0.048159392513615965 0.22764583923032325 0.07602458983376535 -0.20504432480475251 0.06993744233810417
-0.18454101415009572 0.058665840056299365 -0.16295172267242183 0.055976511485627475
-0.14083879146887188 0.057549409232197715 -0.12108664022580064 0.05206513433593751
-0.11555888297748247 0.026578339024603104 -0.11587881834436242 -0.007130287481640674
-0.14748160644064587 -0.025177212338837095 -0.1829203898730291 -0.029926686012930123
-0.21477220382488957 -0.043843197547370635 -0.2138878886023595 -0.07298637961971939
-0.12846668650896106 -0.14882094944279065 -0.004287670463091439 -0.1587389031126845
0.11817880894952028 -0.14836279914955056 0.20755869928754428 -0.06861118691477709 0.20415545744431016
-0.04044344155410986 0.17289690000114152 -0.025651734490748965 0.14106597750719482
-0.012406323002556272 0.11346324037979306 0.001560670560727004 0.11022378494283329
0.03559939309795152 0.13146096559674536 0.05484612392202106 0.15333434737240317 0.055048914425599636
0.17525657826402546 0.05510896611701647 0.19650446097966134 0.06103818696334257 0.2177463817842973
0.06707811060417096 </vector>
<vector>-0.2066558018847861 -0.09754310313402267 0.20422871496154743 -0.09377090758867086
-0.19652394471276408 0.08268025989799967 -0.11465406414417999 0.06815649191650114 0.11572426870402938
0.06762863434615993 0.1899288529995829 0.07881059246673565 -0.18804071474559284 0.07357841282512932
-0.16900407266034523 0.07157917619260049 -0.15294086556060252 0.07754405128112773 -0.13566330986149303
0.08624241076247398 -0.12035493922977696 0.07606834130940351 -0.10893603681458065

0.058889348821302576 -0.11949362972629458 0.013989213165132328 -0.1575877132763305
-0.013158806853045591 -0.19975130331915686 -0.035232791031358505 -0.21142752719391175
-0.07891130758884417 -0.19242444838823664 -0.11710896632270995 -0.09618456507137893
-0.15913617281297152 0.008668689063854583 -0.17779114563227869 0.11503886731777889
-0.16706134367143177 0.20065375487964826 -0.10737007188511266 0.20771299925962552 -0.07878603234821233
0.18737957139884268 -0.03636670913875625 0.147518281233741 -0.013462755734708589 0.11125703135195754
0.016148394127675728 0.10530942049171121 0.06040381043694795 0.1262155333285535 0.07484669273324283
0.14125451406393735 0.07148756625132394 0.15387277074789596 0.06259632322881255 0.17008125926496523
0.06454154016852358 0.18479840752175866 0.07050885381103073 </vector>
<vector>-0.18751974817400605 -0.08396414056197338 0.17592360685303632 -0.0883888872555984
-0.25119620357218836 0.079659227917803 -0.10615888276115401 0.06174127678957812 0.12590900392299056
0.06349060070164102 0.22023533375380974 0.0706293551176242 -0.2427864957141916 0.07001438221486081
-0.21253016344780123 0.04986834318471793 -0.17632643108657783 0.05033297932331983 -0.14248172725297067
0.05996562158214051 -0.10845027411889654 0.07248367552375665 -0.10250842405531432
0.049385080685402746 -0.11142443235015052 0.010681533179324874 -0.14209641385795288
-0.015896678805183258 -0.17671883230719707 -0.03626928938504968 -0.19139777342331166
-0.0745950594547642 -0.18368163081712197 -0.0947977424035833 -0.09689144529738533 -0.13111448963006683
-0.001900735057359812 -0.13776093964012776 0.09478702392992222 -0.1415413490768181 0.1750063008213605
-0.1004097699691816 0.18000352948171422 -0.07355688435107936 0.17665091538258912 -0.03546846716322204
0.15616428573710045 -0.0037460434765241276 0.1239828157399872 0.012238137528723771 0.1234537579343219
0.0500663522031406 0.13853948776866615 0.07170049822392484 0.15798923270017842 0.06888920349090005
0.17555327507704294 0.06014412219317712 0.19493176506711787 0.05578682972957325 0.21493927912374225
0.06043252158356279 </vector>
<vector>-0.18403428526515134 -0.10283415767595143 0.17426009114409846 -0.10564265731122027
-0.1979476662703301 0.07348398614512651 -0.11351573485620718 0.05769175923891366 0.11402913151437966
0.06946347315245169 0.22009915085097773 0.08133134731417015 -0.1927226863475003 0.0641826759707361
-0.17135465328112645 0.06547804347055565 -0.15269226304800562 0.0757919386551854 -0.132692119804869
0.07605558138633907 -0.11394835497056924 0.06524035307261189 -0.11379050961304044
0.044014214332306685 -0.1565300703882528 0.01756659715399136 -0.2003171687516551 -0.006215424167076985
-0.20993561067411556 -0.046273963950390316 -0.1903005886330303 -0.09214234422740715
-0.16943294620388322 -0.11691656636635898 -0.08679361310060017 -0.1374967291452716
-0.0036294751805969277 -0.1430546188255539 0.08118315099663116 -0.13394174077117343
0.16331903167037923 -0.11439788540410534 0.17539436692626448 -0.09575633772264053 0.18441337062817584
-0.04816922530194089 0.17573982991607268 -0.0023779718172937695 0.13774200555140187
0.025588791144259413 0.11155523305579132 0.05850825301265181 0.12958720948926888 0.07523148980675791
0.14983931322862007 0.07795812210603985 0.17064579398371882 0.0743746659841056 0.1911827329398668
0.06836073345437291 0.21064733449328682 0.07489759728580891 </vector>
<vector>-0.20077232006814819 -0.06552296394066848 0.19996780790527494 -0.06526394502295252
-0.23902373788019046 0.06584965923789095 -0.11353652333454904 0.05208791588331628 0.11029069016953039
0.05181119579616909 0.24631409786436576 0.04994107384312753 -0.23460839275410272 0.05221593067863315
-0.20653702820726816 0.04233222426474117 -0.17636005840445482 0.04073802234435978 -0.14888417050407604
0.05093922038335666 -0.1212689409493418 0.06429264545756637 -0.10915991971050595 0.04003276077707775
-0.119323605103655 0.01170818104661648 -0.15522391392440238 0.0032215453290721464 -0.184781829443502
-0.014025973797030035 -0.1967171558323041 -0.05061432873041891 -0.19469181265734858
-0.07927036673173428 -0.10277686623679147 -0.12949206003145863 0.004848690522570881
-0.1385600320419754 0.11143915117533684 -0.13596186307215843 0.19581358897047577 -0.07849446780321158
0.19901518608519267 -0.05335218126546874 0.1890860313035445 -0.02058449183288336 0.16004868700641733
0.003112736461079294 0.12349886455970714 0.01378676970370031 0.10466703248211993 0.040296080681455106
0.1110422269329253 0.06358698009516953 0.14079037098225922 0.05542963317998556 0.17040308822883773
0.0438314658351244 0.20222325621519863 0.042116050755049816 0.23421750460688318 0.0438125825164688
</vector>
<vector>-0.18305428835383633 -0.10141128717853519 0.1806007937627391 -0.1106469397949128
-0.2166785865910901 0.04995734722130693 -0.12429095743581145 0.08237788611946358 0.12025901713210879
0.059504001238664665 0.21412660928908755 0.09474543396925292 -0.20861133985946498

0.044033505554106664 -0.18524491488245046 0.04132376199667957 -0.17368950558142088 0.0647106534164362
-0.15432105202381993 0.08104336064338218 -0.13108726342500687 0.08819157741361583 -0.11508663087712306
0.07626535427988365 -0.12157054412780842 0.03217907726503732 -0.1599541197553776
0.0017319702847660842 -0.1916270797989651 -0.03572020731660497 -0.18830036268868652
-0.08219040289883237 -0.16701758910560374 -0.11320128759938579 -0.08091619420485789
-0.12452501039886263 0.005462529399764839 -0.13433644831517905 0.09277441431530435
-0.14673349965600055 0.17223628825340148 -0.11843182983491736 0.18733949449285445 -0.09523296441654297
0.17718249651457788 -0.05416290563760188 0.14971347288162135 -0.0223075145486566 0.12199751510575156
0.00824644266379172 0.11790381729555251 0.04978210271539619 0.13349385039902148 0.06674245410840052
0.15452158565139598 0.06563091809979667 0.17342163067982427 0.06715414248483279 0.19195239769491237
0.07614621005048015 0.2084645158434056 0.08913409807073856 </vector>
<vector>-0.18002562339530206 -0.0876518780492361 0.19611875570851908 -0.09426333886014959
-0.2520308650828289 0.07478721303669392 -0.11498552185976196 0.056072611021177526 0.11980058801734925
0.055834170724637096 0.22062307191988523 0.06787661800169809 -0.24303809926010997 0.06895989640603058
-0.21158305460079596 0.05750013194907316 -0.1792223014808399 0.05946877830094536 -0.14748099224316338
0.06769455879659035 -0.11659378773874828 0.0634932780320909 -0.11037857748919408 0.04739983063999363
-0.12821346455018026 0.015216740815463297 -0.15979878995782715 -0.004582119981742707
-0.1796503419136666 -0.035567129938668805 -0.18525712314981543 -0.07273731991725829
-0.16800994178269474 -0.09472858080968956 -0.08060734947512459 -0.11322329330921152
0.01020822917526434 -0.11311119260356316 0.09873758918588958 -0.13146718513586084 0.18219118304541118
-0.1006384134451486 0.19815781075440142 -0.07981504714225601 0.18328423144232203 -0.03920183386023634
0.1538904869625557 -0.012151368920767062 0.1156256451499405 0.007159183059768013 0.11607290269044068
0.04668981031123957 0.13050014185494116 0.06036930574850529 0.15122612988889128 0.059014270952093044
0.17279290416186796 0.054442069657504796 0.193684389192043 0.05510334360583502 0.21396177483033074
0.062056890914448694 </vector>
<vector>-0.16796631699888842 -0.12403447580416982 0.17244361530039493 -0.11260459293421977
-0.23500880243790084 0.09376311308021251 -0.1113061048669518 0.07183554742990078 0.11118255260708261
0.058580607059456564 0.21728053836189656 0.07822287572371123 -0.22672599140410918 0.08975057743578578
-0.20092894182820975 0.07783990725959582 -0.17255105629978407 0.07109068403907048 -0.14429618955340373
0.07499366926466666 -0.11626321752845598 0.0766576122820593 -0.10216940179189317 0.06661103107976976
-0.11437527594035374 0.0161784178967523 -0.17211189535249294 -0.006665581286001155
-0.18991939221064966 -0.05973496203746469 -0.17597777042798432 -0.11785884089398098
-0.15852771792217082 -0.1271072977707198 -0.07781408564485659 -0.11868724733667405
0.0017418663577177737 -0.1129488759264251 0.08322532565042796 -0.12120736460033059 0.1634383630269114
-0.11725047104583554 0.17719332781641503 -0.10752484250950362 0.1902197061129065 -0.05608833706578915
0.18264963018326852 -0.006117594474577168 0.13885432392918137 0.02042054092169899 0.1083910590522703
0.05123517444847848 0.11625517554316828 0.06678394818807115 0.13948074754837023 0.07435198165547971
0.1633385110890041 0.06476372557550678 0.18796278712913808 0.06363584762137776 0.21228463049995117
0.07111522272409784 </vector>
<vector>-0.20210695772852463 -0.02527656631821701 0.2072466566301126 -0.0499053598497433
-0.22974398445666844 0.041634368233577475 -0.12397407843980045 0.04529798674870824
0.12399859621001055 0.05006862248383434 0.2214875540618981 0.06989988440670562 -0.2169406291127934
0.03961796305286172 -0.1929722216932693 0.044463684139686786 -0.17023249540291832
0.049454299399851305 -0.14917810211208937 0.06180957888104802 -0.12825757896505607
0.05282768802606067 -0.12066775661567207 0.03148075904172747 -0.1311971922412742 0.00612689104566016
-0.1397566736490254 -0.01868520709649007 -0.16548407151848327 -0.017593254089580363
-0.1914502452905076 -0.019329385421243676 -0.20725546935628592 -0.03700374024312353
-0.15484491844229112 -0.16120554018728342 -0.014608446559547048 -0.1917926082194381 0.1274709928633293
-0.16798977920285024 0.2099952078083726 -0.059961115773338416 0.204461659916695 -0.040932237291305754
0.1776935541597704 -0.026163976322556924 0.1467459629646264 -0.01678963908310656 0.1281295319954311
0.00782824410945403 0.12333542482284027 0.03850733311030173 0.13485460611400374 0.05970732210243589
0.1538899835020492 0.06216070594922137 0.1735084175590764 0.055720534611664006 0.1928069012601036
0.05551146243614602 0.21304577171588837 0.060511081319332 </vector>
<vector>-0.21074804401791952 -0.08208540044752122 0.19090522664334234 -0.0972635536781123

-0.22086014720605135 0.025626022866229094 -0.11123907287880262 0.08027335985430738
0.12780266876150012 0.07667224004423599 0.21548172639516822 0.08274266313885419 -0.20866120393742887
0.025472121832069934 -0.17812071073612057 0.03793118101649448 -0.15398767120327014
0.058368720135350896 -0.13426705469156894 0.08288987854015178 -0.11059170423937575
0.08758811304052405 -0.10717224076886855 0.0724384926617632 -0.11481653083351556 0.02441761448972258
-0.1438492373423693 -0.006804713499146397 -0.18317189841854728 -0.034677208366288584
-0.21127431794961044 -0.07462748468845928 -0.20558897865873008 -0.09236569959790213
-0.11450841756349105 -0.14774945157224398 -0.006867950209373147 -0.14898590297248807
0.09991036932045096 -0.158570627661544 0.18991852917537444 -0.10576611418315231 0.19315221223466503
-0.08762046645619648 0.17608058940912252 -0.04186083216498414 0.13537972996731462
-0.011884524948375668 0.10700971122447454 0.02267982087209404 0.11764198787506033 0.07149433790150596
0.1392557251468625 0.08171900606575494 0.15370109065603116 0.06712750377695154 0.17093983079523575
0.055725490744931536 0.1901457691531336 0.06340414112174453 0.20840001389730758 0.0736912721337278
</vector>
<vector>-0.20944778172481085 -0.10252992642622027 0.20480088699560217 -0.11389872306242407
-0.1931374905122616 0.0738044286199402 -0.11482627493586164 0.07418648380278446 0.11391065268744156
0.06716366349273627 0.19079330249393714 0.09197030427232933 -0.18647204128690115 0.06667701106978295
-0.17031632419109868 0.06719343463262686 -0.1542419246198784 0.06549739344193278 -0.1390676090758581
0.07066929693786057 -0.12497077002300751 0.07805832444509439 -0.10831885729788106 0.06474203698384064
-0.12383523632353305 0.018308816476030117 -0.15501491877452517 -0.017221805713862892
-0.19598814780963816 -0.043371982666705375 -0.21004869779022092 -0.08648287068484904
-0.19600469165942536 -0.11105260275023354 -0.09817965428890546 -0.13643313513972477
0.00331472908379313 -0.1264157103940109 0.10256450261361766 -0.1470262714386612 0.1998168006903921
-0.12405046090911237 0.21210890091054602 -0.10151735292718701 0.19685195114368426 -0.05054051992187256
0.15688485645559483 -0.016944546313288494 0.11089357654601602 0.009963731063911217
0.10675390727839033 0.05821126564151568 0.12542100585586827 0.0691341498403514 0.14153578205737438
0.0697454630713298 0.15767666886139492 0.07028048021559037 0.17175881328713946 0.07659631711943873
0.18478408335301497 0.08528330722105666 </vector>
<vector>-0.19513307235062607 -0.07926543769989133 0.17996512524208955 -0.07726926562475675
-0.22886412347936752 0.020511532205392355 -0.13075020311539864 0.055744225307952096
0.1270792120446734 0.05480824073491037 0.2399133670267815 0.052244932338156094 -0.21803790497875827
0.019361358330163468 -0.19777402254469878 0.03374079276716403 -0.17750914558343206
0.048231286027848375 -0.15606521631740233 0.06158550393845347 -0.13330781933811398
0.06297438196158246 -0.12470063111822872 0.04853394809680536 -0.14715508101182953 0.02271160781208633
-0.17701715376230745 0.0017120502246455189 -0.20189922661540916 -0.02407419421557043
-0.19903179278184233 -0.060227448421352886 -0.18064870815555534 -0.08747108832666434
-0.09256447508594595 -0.09497499696679679 -0.00342827588362456 -0.07714638018453343
0.08632371056448573 -0.10064776717308366 0.17404854744617518 -0.08580203480611595 0.19044120412380922
-0.061506584010024234 0.18996698345215826 -0.03242090663270917 0.16906601017203196
-0.006134821201469609 0.14448604136433107 0.01640682030470742 0.12719108750353597 0.04515006624374085
0.13776972453179256 0.05989589538769714 0.16298033063830428 0.05446073287507906 0.18709573227558748
0.046502464900990664 0.21120792860526905 0.03976495895324321 0.2363518471315158 0.04260012685235043
</vector>
<vector>-0.18637495887246547 -0.08890626226948121 0.20037346834115258 -0.09250451891212563
-0.24542375636304511 0.0487562875358981 -0.10408648419468121 0.07483603683787166 0.10661369214970934
0.06184029051582727 0.21843230264365346 0.029360574961515472 -0.24047598767998044
0.040888349719908235 -0.20647072087702262 0.03639378073870171 -0.17349554157449992
0.047972163192038716 -0.1424325999466118 0.0628840416317576 -0.11232370803121984 0.07980613947912879
-0.09687900894607497 0.07096069998073984 -0.11778457711562146 0.033543196061258024
-0.16619189263468845 0.016199076871984505 -0.1990526533825101 -0.024578469074775677
-0.19303725364797236 -0.07660266192655751 -0.17698219320827227 -0.0939228892546511
-0.11432702872515024 -0.11767112979395909 0.0038717559486585876 -0.12243137442878958
0.12242250648368969 -0.12193456925136269 0.19635650322300377 -0.10301047675030606 0.2101158695044543
-0.07490092087867557 0.20901626721385397 -0.027476039782465895 0.1756523770576107

0.002916880602800539 0.1316770888846407 0.020100571569657926 0.10178957254135552 0.05348341527806
0.1116846982760307 0.07229780286406329 0.13583437757074257 0.06440246277709905 0.1598155075724766
0.0532045732251626 0.18388249184007874 0.04310011566162357 0.20779988594870585 0.030992852818053022
</vector>
<vector>-0.16720798629419273 -0.10815366064665619 0.18305373353089072 -0.09320875745974723
-0.25133644595870375 0.06590683006255187 -0.10694355118754613 0.06959224343277343 0.11446158407227773
0.062021969215477195 0.2312431432559755 0.04766877434389939 -0.2406711150912774 0.06061013616829459
-0.2078017114874582 0.06105358148669747 -0.17759657657545724 0.06944522555378242 -0.14723550324361764
0.07908232020753052 -0.11474917716120878 0.07704187869754182 -0.1061542713125025 0.05683065214319417
-0.13901997922015638 0.019575396103028345 -0.1896644471168224 -9.95890997156617E-5
-0.19922206589282235 -0.049280733271273226 -0.17711671004334414 -0.09789562049354686
-0.15446170009133334 -0.10750346557190296 -0.07230084229795893 -0.10154456421300989
0.009355235725069428 -0.10012334783314364 0.09053921105814627 -0.11115454058882958 0.1712765863212368
-0.10547852809531894 0.19128059358512436 -0.07915012067632403 0.19315551176737863 -0.03761825717908958
0.16729082541732082 -0.004895707300926354 0.131009002027786 0.016636744557263054 0.1092347702752782
0.05133549523901628 0.12488329001070554 0.06449279305158058 0.14707678272703173 0.05152363969612847
0.1706598435990546 0.04826918508668547 0.19581890028052942 0.04732781487446669 0.221143069320596
0.04769221250957196 </vector>
<vector>-0.16193207012470676 -0.10728627596163859 0.18000641240902238 -0.09888550583755656
-0.23662049071200536 0.051119887662494555 -0.12217349764315773 0.06559292311777071
0.11869648889690862 0.06798470705101825 0.22807039327705686 0.03508503689792667 -0.22311769840709236
0.04918419373796418 -0.19736123494735447 0.06657381301781906 -0.17284530994789163 0.08264119470133854
-0.1439800006179352 0.0923611732481666 -0.12668021457710155 0.07341050288985336 -0.1188629347609599
0.05502931772804343 -0.15454246123612797 0.02587482448496305 -0.18900140436139817
-0.004373053943535415 -0.19470442218048095 -0.04757255693446763 -0.17755487574068737
-0.0908440771675194 -0.15198596810071965 -0.11608650288711456 -0.07236522031882049 -0.1183630531239394
0.006790803682191979 -0.10969603216744121 0.08650047472738592 -0.11028994211759052
0.16501238819110742 -0.11582671946494322 0.1871943962966744 -0.0850116337842188 0.17931997912873304
-0.04251699136763666 0.16992284025084403 -0.001519864615499084 0.13989072843528177
0.027523259034385114 0.11394943100493558 0.058264178349335255 0.128964615481329 0.07537576072742755
0.15306244002936795 0.0755583109646374 0.17527220353519438 0.0635881323768672 0.1950098508254201
0.048844546246207175 0.21606435750498595 0.03426044713688274 </vector>
<vector>-0.22211682717544548 -0.10667501138508428 0.21489286935781787 -0.08255848412257774
-0.17173239137674484 0.08395973743484263 -0.12285283913814335 0.06935068308265208 0.11271647899053461
0.07048618489661305 0.20116670601163045 0.0648865122605073 -0.1601553821791803 0.07769825484725029
-0.1516821910019118 0.07621025904766918 -0.14320800550751112 0.07483329861270593 -0.13352666760764476
0.07576091032797454 -0.12504699483824047 0.07654360637092465 -0.12074256396545607 0.06096759456021871
-0.1284255974993422 0.010712072728950653 -0.16370293948269588 -0.02462006476577481
-0.20664521853792706 -0.05174885349862879 -0.22538045137831325 -0.09711180501260899
-0.21764330745279872 -0.11853732943254236 -0.1115400332290869 -0.15347753393241814
0.0030723092079269192 -0.14414896678562483 0.11957183125892307 -0.14878729458785706
0.21331799162469126 -0.0919575982338846 0.21301275264934497 -0.07066510942941347 0.18411423998833581
-0.028521475425698724 0.14020858982345086 -0.010384050491026853 0.0987730492125561
0.01909963166433947 0.10571143462100982 0.06932317628681624 0.12452557833425196 0.07381346183126312
0.14196486911766235 0.065287085087114 0.15822738323731764 0.05433779244131487 0.17702669068635057
0.050298763285971375 0.19609863624863738 0.055624552336012545 </vector>
<vector>-0.2010262747335974 -0.07421778312845348 0.17772818339670893 -0.10526856054086296
-0.16971865014137158 0.08956717144984563 -0.14464838624876905 0.03340378910313625 0.14335490403463
0.05556335292751329 0.18524984277018455 0.1077332157449279 -0.16525109947173455 0.08023426922219663
-0.16057120046094756 0.0709413235693898 -0.15589036967662678 0.0617524290394189 -0.15122744020312093
0.052588118894895064 -0.14539682979253998 0.04348961962641039 -0.14347739423928654
0.020866642696709577 -0.15029279074544477 -0.004882896631025249 -0.1672214508580327
-0.024817454907673005 -0.1856530042633239 -0.04269442305987777 -0.2003141882942697
-0.06508674730066186 -0.19342655260684358 -0.08673716916623132 -0.1103251103296255

-0.13173508313996626 -0.01879907758327383 -0.1407596538994985 0.07381110270036811 -0.12950546297150312
0.16643512468783098 -0.11262066360043077 0.19017971479408524 -0.09761043548809703 0.21261520938226225
-0.05740066031467277 0.20279117745460407 -0.014705147866350318 0.1651164666912546
0.008684325294408537 0.13891630191820029 0.045720729014727964 0.14500639336128118 0.06734835264118802
0.15382782679438392 0.07535845500962131 0.16148570216012326 0.08299881851532034 0.1689230171455334
0.09188698039211207 0.17779885235735776 0.09990454887348309 </vector>
<vector>-0.2183783139615493 -0.1018094765393664 0.19491018875357266 -0.11208964755905748
-0.1770705912498013 0.08794713380189058 -0.12281142704635792 0.05746336969642422 0.12145822226039431
0.057529922438936384 0.16649593937344837 0.08346089540870474 -0.16882471755763787 0.0796621182676248
-0.15764798849827555 0.07682023448201834 -0.14782576163188896 0.07407937490898141 -0.13667148826827752
0.06999820838773405 -0.12690352648963438 0.06712755305462284 -0.12012328333360447 0.04642259778266157
-0.13831145186975888 0.0025556353686197707 -0.1796053740505908 -0.01255152733621666
-0.21136069280112463 -0.048154339324364165 -0.22110746322146077 -0.09348894680954498
-0.21010952598696206 -0.10740656063611151 -0.09753994423983806 -0.12471519183881283
0.016692863698268473 -0.12261016621599072 0.13228855999615424 -0.11781698156449075 0.1839351128662722
-0.11489642575128291 0.20860668929881845 -0.09838966517483586 0.22371909127392725 -0.05174621280270804
0.19508234883584108 -0.013121090357152648 0.14992677179203745 0.007843547935332845
0.11865727991091177 0.045163983031595197 0.1297647387594652 0.06850385112290099 0.13683842529898815
0.07125680350422475 0.14395394546127097 0.07388751658800372 0.1524228738526426 0.07383457019844814
0.1595384987747497 0.07523891593121135 </vector>
<vector>-0.19572636033205043 -0.09176400817814537 0.20652255602403682 -0.10611097669826394
-0.1878530783710565 0.07810101272754999 -0.14436118798699646 0.05301991875142318 0.13195766977336518
0.04456123934593869 0.17389464512429448 0.08513881744335972 -0.1755675043678295 0.07161935261964664
-0.16911194818872888 0.06916142361546561 -0.16085904857556182 0.0681719821791283 -0.15441553206539324
0.06580531841730303 -0.14800198678811402 0.06331914594322997 -0.14075299784049522
0.042698366144038165 -0.16099732647726456 0.012331914942271881 -0.1828053652751156
-0.016099349922387828 -0.19850818408901535 -0.04861681448699784 -0.19975757613149575
-0.08464131736541985 -0.18502967816573238 -0.09806255254637111 -0.08988048021642467
-0.0989119923104163 0.006047588532308038 -0.08165729621520045 0.09913143466782709 -0.11268691812709081
0.1954486288090544 -0.11619515041650053 0.21357699383812936 -0.08899016443707257 0.21338227086079609
-0.051183068926304746 0.18917738850538235 -0.02182192911883414 0.15705549022685197
-0.002926153725949239 0.13651087732996717 0.0292529116503758 0.14163634714186588 0.05645845413079407
0.14744969331397942 0.06229945151572094 0.1548916093342216 0.06784331574600891 0.16054655892660621
0.0720193864032285 0.16639850246258847 0.07786568089947254 </vector>
<vector>-0.20726732842645004 -0.06997100512115528 0.17554442430702175 -0.09795539829076622
-0.22731990809402325 0.05963990887075889 -0.12804421146801007 0.045636756586126724
0.12563074246366662 0.04709657180945483 0.21624081058652103 0.07197072326740121 -0.21766803221788544
0.05240472782986251 -0.1966897807182654 0.051262630563360966 -0.17534292330847429
0.053113493334014245 -0.15510876067744803 0.05810506492083228 -0.1343416779378556
0.055472074745486225 -0.12029507538927905 0.03560295829080975 -0.12470151105275917
0.0014326524553678844 -0.1579342789988187 -0.011110233288789144 -0.18758915533934434
-0.03162736702552709 -0.20600978711385412 -0.05957390193720403 -0.19043173078079031
-0.07961085706922293 -0.0856541300156253 -0.09733176118259847 0.011681324029688463
-0.10341324750019439 0.11545638147716938 -0.10582082553516958 0.15836457437014703 -0.10337152822968847
0.1919644162267009 -0.08643160602312971 0.21182589308400254 -0.04671264819163928 0.19377976615695958
-0.009813129849337564 0.14914316383899437 0.006404563517424408 0.12156767342075576
0.03853630115656024 0.13342184807823504 0.06117531577293557 0.14939654940945654 0.06821007662314972
0.168890069425813 0.0672671687478714 0.18673307402505157 0.06505298289514548 0.20475758063869892
0.06435953785786039 </vector>
<vector>-0.18254550403866932 -0.11451110531946268 0.17664721565381153 -0.13747978734035743
-0.16592838818163896 0.0824017908376139 -0.14174399464630036 0.06615182176521014 0.12287017513292475
0.06729680744617562 0.1703263041071245 0.10176154005333662 -0.15494660789381118 0.07819220935720265
-0.15332068807898064 0.07666635359498757 -0.15169339295286696 0.07529407880290481 -0.14868778548211764
0.07501425034853099 -0.14714926499566713 0.0734296369735852 -0.13921603310353503 0.05671524198821846

-0.16785663133458809 0.02584126631575974 -0.1877024848313006 -0.011060656951225191
-0.19322102281035375 -0.055164757953495035 -0.18670662599290247 -0.09858934789718457
-0.1666278264858671 -0.11945506260866992 -0.09823490917732342 -0.1245207997138553 0.011102799370808977
-0.13460839909366626 0.10513081159536647 -0.13753363239225308 0.16380105709666135 -0.13844851778499845
0.18712039115630139 -0.12603868655095699 0.20545020422172677 -0.07488085152604167 0.20002727363547917
-0.019369097609403953 0.16448114981384185 0.020082446834687625 0.12529904843565862
0.057862837003644446 0.13622754658897412 0.0807783300914155 0.14336509761511892 0.08372582356830058
0.15057108610153025 0.08647334041115701 0.1579715753190475 0.09050720689035352 0.1651894241615472
0.09346572045848633 </vector>

<vector>-0.20773678984092273 -0.03735477602284721 0.20855084393109413 -0.053223671996773025
-0.24303492597437235 0.030534801783370015 -0.12690550538513937 0.04222108766903274 0.1325190339637789
0.04547042987000091 0.22184285404084755 0.04004351680028123 -0.23116711828647826 0.031837214145304715
-0.20605514099768357 0.03343977026704738 -0.18227844882358257 0.03776804354806351 -0.15855443870828212
0.04342619391142197 -0.1348757889517295 0.04751996116592326 -0.12154274471761398 0.03424431373693901
-0.13338935722546716 0.012332031800430826 -0.15615429065002495 0.0021581834360470224
-0.17858607245342226 -0.010803929017545294 -0.19771719677044197 -0.02653365172278556
-0.20338070307930492 -0.047842698234293955 -0.11928523698080246 -0.1233125495747174
-0.005198550576070708 -0.12389386060260738 0.11007174776592035 -0.11932025330936277
0.20725927990524223 -0.06513227779098714 0.20593613239673064 -0.04384818486999843 0.1874553799900225
-0.023673156651616043 0.1671025265296659 -0.005019053186612595 0.1464572828331769
0.013406014782510797 0.1313938553106228 0.0335096266989892 0.14415116995349528 0.05631482748612572
0.16145282647004108 0.0554714497233884 0.1763914674078211 0.046621404730916347 0.1939085343334175
0.03916990222581456 0.21136937458946184 0.034469289198539095 </vector>

<vector>-0.19121297137040744 -0.10696803921346516 0.18680067001620365 -0.10996941581817042
-0.19178377375701022 0.11534467737639675 -0.12313162299747944 0.03911301433372147 0.11678153008696818
0.04154047954685976 0.20696602953931112 0.10174989486841458 -0.18185670010674695 0.10066566593846069
-0.16403013457417587 0.08900938782036102 -0.14403965307465047 0.08716096601985783 -0.1288036622650269
0.07460945660545967 -0.1256064042854806 0.053132042122155006 -0.12080983054383669
0.023838817534365033 -0.15331662207133426 -0.002175092689721665 -0.19480457655272385
-0.016029202751998636 -0.20222512511583204 -0.0518204075962615 -0.19636857089809392
-0.09515979240395422 -0.17220001973740848 -0.11756224861194738 -0.08761345597807625
-0.14323463005190465 -0.002220640183183075 -0.12264613287437397 0.08522445658149073
-0.11964468352700566 0.17392801666996086 -0.11385876554406439 0.19418096203041454 -0.0980586054518023
0.19945824735698592 -0.0545541998947462 0.19155568993591274 -0.016135780410434557 0.15334924878469633
0.005169323404301892 0.11512616830118494 0.024156993938342693 0.11875024856911784
0.061377401407449884 0.12021684368305013 0.08739799797040713 0.1466869139268053 0.08860108336334152
0.1728179797004358 0.08614334756869964 0.19818075832892887 0.08880644702125644 </vector>

<vector>-0.19115688022647725 -0.10902641847776033 0.17848563491576447 -0.09715983692486224
-0.2049249850932915 0.08335056232454913 -0.11411900055411796 0.06509096365513227 0.11326423664241049
0.07147204119840812 0.21120657580295793 0.06183654174648137 -0.1942035649898022 0.07496123500691373
-0.1750734205975522 0.07249455625325649 -0.157091347301184 0.08194006446190698 -0.13794853162034704
0.08545703662647287 -0.1188603715908029 0.07704088535200052 -0.10939915421016208 0.051942103220719085
-0.13103770546145924 0.011407834323616473 -0.17289030073081962 -0.012370402763808233
-0.1993003107615454 -0.05286344929940802 -0.1947128091036629 -0.09944596686917744 -0.18043178224950557
-0.1174254497147611 -0.09562342478464196 -0.1499381236777627 -0.0011127327073314078
-0.14549955166036738 0.09337972240925181 -0.14581486363332793 0.17483639919626634 -0.10908198427655565
0.18449257561460744 -0.084030924603761 0.20124121487154162 -0.0375251708734171 0.17866223374928691
0.003124144775659584 0.13220081193944952 0.020059579929368566 0.10846744384844152 0.05954141320093749
0.12284731031373637 0.08338385959544393 0.14075112954474692 0.07742536299696127 0.15745523712766096
0.0619239272332347 0.17894649948399022 0.05710318337930845 0.2016492965225903 0.06062684749459772
</vector>

<vector>-0.17687703120599865 -0.09753684383918454 0.1847818296052468 -0.09431659722792518
-0.19781690408056252 0.09254315620942047 -0.14730157627818818 0.050082002913995644
0.15390145772225738 0.03714000799092072 0.1856471347903623 0.08905619913235824 -0.19090679074113315

0.08738831750897248 -0.17707273227213707 0.08734339772946714 -0.16659442685321652 0.07810188535270725
-0.15865774339488223 0.0663457709159167 -0.15160142671973204 0.05444168857755373 -0.14641304117786125
0.044001049588916034 -0.15678212996489405 0.0012307414789558043 -0.18340112984923493
-0.034651921780249055 -0.21155498793678265 -0.07064907224376504 -0.18368875014144015
-0.09569498235409328 -0.16912153366827828 -0.09933725611084829 -0.08077910222730117
-0.09117238538264288 0.006924716344059306 -0.08511077524493839 0.09549701751006934
-0.09509208618823908 0.1804580607115613 -0.09869074228416962 0.19243723828067572 -0.09071719190578642
0.18980577412107758 -0.058046060024620434 0.16998959012706372 -0.03142421997092649
0.14748822860555152 -0.00577304398473511 0.15136522958425996 0.026835642057441225 0.15905500073393838
0.04828520187480952 0.16014941396438742 0.059329668996978335 0.16550740442071754 0.06773366991980996
0.17340830522089276 0.07617551322567544 0.18215290476952195 0.08217926506822264 </vector>
<vector>-0.16921052940960582 -0.08689539048322995 0.17740659382063126 -0.07909887995624752
-0.23129109922665608 0.07483732227781684 -0.1422637274267123 0.045951059894053806 0.13967260583474772
0.041627575523642796 0.2221945621166772 0.06442701016703758 -0.22238301038158456 0.06918357942275113
-0.20215913764691948 0.06597200795469509 -0.1811490224535347 0.07081988326774269 -0.16253452624826445
0.0676802458935767 -0.14632698201148797 0.05484141791170417 -0.13822858477099995 0.037842175609140535
-0.1567942384142576 0.010238819524944452 -0.17870158837125105 -0.01485745151539489
-0.18130009303386477 -0.04719218691790281 -0.17326006598648916 -0.08039217690501234
-0.16029829214647714 -0.09176402959187192 -0.07853295837306015 -0.09911523770546943
0.004158966589645757 -0.10217901407000361 0.08764068305656628 -0.10205225859322713 0.1677461260190376
-0.08641226972798455 0.17983231370596725 -0.06775764974165396 0.18935068180747505 -0.03693754786166228
0.16827354657109234 -0.012642935706245733 0.14070677325251096 0.004360966655515979
0.13407304919183907 0.032703091953366764 0.15093070478423587 0.04975693242530051 0.1662997278013789
0.054632417970484626 0.18250388495652417 0.054632035782564356 0.1987159993760248 0.054653660775500226
0.21492763701681059 0.053136825766067805 </vector>
<vector>-0.19802735625260107 -0.080199340533076 0.20577368656680736 -0.0715841697022362
-0.22321889173293574 0.06564510320312036 -0.11309554834443719 0.06492639592871309 0.1150536897443073
0.05490887384082121 0.2083171490259908 0.047848896943417256 -0.2206730872043489 0.0607026415050734
-0.19333330479077132 0.04918176739932559 -0.1638993463389089 0.0522148126398489 -0.13712286441048552
0.0645507811182822 -0.11674367518530632 0.07095252686193994 -0.11213435857757727 0.0565431046661769
-0.12529724650554883 0.012919756478327746 -0.173252622699358 0.012089982566192377 -0.2051198433944653
-0.022950265572514734 -0.20174274167547984 -0.07250339089056436 -0.19374143644705744
-0.08673711716364167 -0.10317079898341777 -0.1437724082487592 0.007141416892418299
-0.14589755775582508 0.11751306650362614 -0.13751155051097597 0.20439743262607363 -0.07949749794479416
0.2097523846862153 -0.06073695443709415 0.20211963376320288 -0.015820738821921965 0.16485714914736257
0.006613174258922707 0.12485358291439654 0.0022667958834951835 0.1198155096545873 0.04725901633456645
0.12298120626707797 0.06480184003406883 0.13859944035560418 0.05449999184294805 0.15858778625512132
0.04597927457075256 0.17953495915431542 0.0408472726465195 0.20127502898559255 0.04245898285889116
</vector>
<vector>-0.21901748990313505 -0.06265531658202589 0.2236751832577198 -0.06792543245573615
-0.18448675478100898 0.06937745050310597 -0.13950276332534683 0.03989337710631005 0.1431036154268948
0.03651402220092553 0.1619784037004068 0.06141594667846581 -0.17885464114288072 0.06552600510369207
-0.1683940131610173 0.06258389556207292 -0.157965089773088 0.05922205285210755 -0.14999652287689336
0.0526672808288208 -0.14215066956189729 0.0447667554304815 -0.1381018402193085 0.03392433317022005
-0.1510543592587402 0.0028929939657453803 -0.18098383816418775 -0.015101836080214216
-0.2131458973407796 -0.027507630936435712 -0.22338823335822808 -0.058774269650431976
-0.2139321599636829 -0.06650771397949388 -0.10978706740824871 -0.11081683598477848
0.003821611106968316 -0.12299052105083323 0.11860670532798617 -0.1150402441894895 0.22030560386433584
-0.07470465766277404 0.22483591244890516 -0.059238975423866316 0.22389069336085013
-0.025660982940300038 0.1933434580014916 -0.009633984714265747 0.16127099278860932
0.0034718352575848974 0.14392055459844705 0.031699583965726516 0.1436739074044421 0.04348903602835295
0.14603773799040415 0.04798347620178372 0.15004394553070327 0.050517971100525645 0.1541015232220175
0.053663025255803236 0.15815149220826022 0.056949360438920994 </vector>
<vector>-0.19271327526647844 -0.09284521870067294 0.19014439609896008 -0.10709979445211211

-0.16534145949057147 0.08576991032872389 -0.1405534815927045 0.05109539091834471 0.1394745300745755
0.062424784367911476 0.17839864163977226 0.0917056359192739 -0.16076019267297234 0.07988381320725776
-0.15440585345023572 0.07642173556051271 -0.14966777643704257 0.07064151739205371 -0.1456674094251241
0.06432267651254568 -0.14306327272239375 0.05740721781931996 -0.14025112753313626 0.04309033475967682
-0.15158114592264113 0.0030065302735618575 -0.1903421740164791 -0.011208070864763038
-0.20890223542707437 -0.04639161647205663 -0.19785746261117093 -0.08682296598311151
-0.18514286188236656 -0.0958824433702708 -0.0962950184149053 -0.13379848011532777 7.314248165445182E-4
-0.14503237632280058 0.09875947470276852 -0.14859132904062627 0.1872031565753971 -0.1140197587578531
0.19402413079912825 -0.09764849717866239 0.19496288156473957 -0.05489866401266903 0.1727561810272009
-0.017717117989364446 0.1435609663277567 0.011788351594795264 0.13644048534411804 0.05420003101169369
0.14715130097992032 0.07069609376424285 0.14967000632863 0.07827927657061358 0.15500629128321403
0.08214010517809867 0.1633039847814685 0.08368728419404853 0.17095689452110252 0.08539564388761885
</vector>
<vector>-0.1869227291422302 -0.09759427422241986 0.18561520130734366 -0.08045273178651524
-0.2252079457957879 0.06818057927618118 -0.12354541859602931 0.059243505868339603 0.1003919065310156
0.0705231416394376 0.26226701615514925 0.02074563621103804 -0.2109127737406171 0.05916907763349062
-0.18996774537498284 0.04640326848970604 -0.1691046167903242 0.05036274716844033 -0.15472547752123456
0.06964697197679415 -0.13010569692655777 0.07473775461746231 -0.12212825073022417 0.03985548442206232
-0.14923905897773423 0.009592419764348043 -0.18048113106704966 -0.015356125053378559
-0.20254811587353985 -0.04679384026791052 -0.19474159844700342 -0.08208243431799131
-0.17260381524660223 -0.10918947627126423 -0.0851016878071992 -0.10679088191271237
-0.0013202754219290838 -0.07318688889322764 0.08535193329273205 -0.10856761931065304
0.17532258770507042 -0.09602728408541389 0.19072010480208573 -0.060989183273043715 0.1955944659494908
-0.023104835453401255 0.1681461118726443 0.006809471377575687 0.1366851893342289 0.03143379896853856
0.1042675685479586 0.05498202107539558 0.11581857681971848 0.08104022767945829 0.15071202169730977
0.0723702417349728 0.1768064861529079 0.045616824708596244 0.20799424075285722 0.0253192756506381
0.24296292653853338 0.014103126585456262 </vector>
<vector>-0.1478909239258069 -0.12542448573000037 0.17179207791151607 -0.1146645931814641
-0.22197158794731708 0.13068939723841255 -0.12973997545884933 0.057284773950272545
0.12428392568562598 0.04059363994934362 0.20916548022213508 0.11185092670448624 -0.203681688719002
0.11722629267591839 -0.1843425544992311 0.1102293618596616 -0.16694432164904252 0.10038298062916044
-0.14957670416233673 0.09057864435862034 -0.1340523101248017 0.07905828831665188 -0.12710570418159708
0.03562896141757229 -0.15762961139098614 -0.0027294869941875462 -0.1955291984315229
-0.03029972307252543 -0.19097226451501986 -0.07231660927591085 -0.16457213602356344
-0.11361086480934746 -0.1256996875745275 -0.13287591836256982 -0.05638832916653526
-0.13278017103509787 0.013432736829511606 -0.11567289628388469 0.08421020847703278
-0.11973078931184361 0.15368703289201446 -0.1308339709824906 0.18284093571032517 -0.08791813049283251
0.17431449941173427 -0.059912267659569675 0.1584116120067819 -0.03463708082635299 0.14043098517765681
-0.01103012938056534 0.12805980976892314 0.015570413793882623 0.13473329674761236 0.06085895813601565
0.14909391424357998 0.06923141242605033 0.16370534654457006 0.07897161725532857 0.17674073953844166
0.08894811281247324 0.19119439660267895 0.09733333587479262 </vector>
<vector>-0.221334100508135 -0.05892879234727082 0.21976539910253118 -0.07480968125424162
-0.17805126867193966 0.08955951430571749 -0.14025685839573873 0.02605315248765567 0.13776396994184284
0.028046743321626377 0.17567146566105027 0.08736839009660712 -0.16938137046490254 0.06955762046064423
-0.1640475684865747 0.06245941264749356 -0.1587123812706865 0.055515894271546046 -0.1531267719236269
0.05007594247619027 -0.1458599114446507 0.045575553078546924 -0.14380127595245554 0.00667916577570526
-0.16326917337613572 -0.005913944368591705 -0.18428127310308726 -0.016472778456374067
-0.2074123671184679 -0.02373380571018359 -0.21811073864589206 -0.04103757002668493 -0.2068637614779125
-0.07246419708600198 -0.10765396302647905 -0.10819549169823021 0.0018400857217984717
-0.11468263740367635 0.11270819802347573 -0.11386003935735194 0.21771348671941917 -0.09294345308762134
0.22439781992134578 -0.05859030389983082 0.2184965010104595 -0.03212356709755075 0.19662324476234297
-0.015089006094785463 0.17016411388577962 -0.005044345051742699 0.14640996200180173
0.009393136872197592 0.13688062051802952 0.04676886425524524 0.14047564044783692 0.055422447036505895
0.14679659189362249 0.06185352122540164 0.15432788454066348 0.06659684814080374 0.16212779971468477

0.07296340648825113 </vector>
<vector>-0.18789023579739933 -0.09385302836143321 0.18693408336403608 -0.08604568980009217
-0.19158592170657252 0.0987852018410416 -0.13364420727582407 0.04052497941069892 0.14121424936997762
0.044292031233158655 0.19175769195296186 0.08836259034431163 -0.1770362578248207 0.08720722319903867
-0.1637015364616295 0.08321512190661254 -0.15135501588752717 0.07598121269645128 -0.1432624373471183
0.06537201542936191 -0.13729590152999888 0.0524495280065753 -0.14300966414815156 0.02711200328956202
-0.16747399397229223 0.0032689594378515737 -0.18984370262206865 -0.02150564358612564
-0.20437126989447796 -0.0515408945309779 -0.19581254043156188 -0.08421976237516932 -0.1818923943938386
-0.11004425066194945 -0.09802605065994159 -0.12736050335777857 -0.004006103379565039
-0.11698410228653265 0.08947481790221737 -0.1251048489528348 0.1764377704071033 -0.10056125123700287
0.19299929003830915 -0.06945527902159095 0.19210564165964042 -0.039816109343558115 0.181367486407119
-0.013783630586279606 0.16515099936505326 0.010936984894909605 0.14379314985429062
0.030150109371221184 0.14085313797346924 0.05849456487847886 0.1494557876188978 0.06639296824852156
0.1616280223753153 0.06455504249955675 0.17364473534723265 0.0681629897580144 0.18339036969716388
0.07501146765595844 </vector>
<vector>-0.22053648788188462 -0.1062332456446682 0.218267327308582 -0.10430312294356617
-0.180259174987389 0.08747263699184095 -0.1058758549949125 0.060193609124658445 0.11151322663744169
0.052220648361220756 0.17555932071449612 0.09094387031993702 -0.17022270559617578 0.07105644113087835
-0.15203683779244878 0.0673638081985091 -0.13546248180642803 0.08239232520171771 -0.11564449065848055
0.09237222883934368 -0.107429433377632 0.0738222294316074 -0.10748223924243627 0.04643085221073948
-0.13996091144211945 0.009432338701338031 -0.18032347914545063 -0.01617221510459166
-0.2193116347861221 -0.0460382068982066 -0.22724487219790884 -0.09274000063084949 -0.21472438919682424
-0.11970347771504039 -0.11180354389991226 -0.1337597929233857 0.0011655886091323465
-0.1282724916474528 0.11425411619344385 -0.12694527272381714 0.21752442550595716 -0.11902803832976508
0.2210181342500987 -0.08942769625464762 0.2124055209236252 -0.0463680161260351 0.17798711180537508
-0.02082225105610652 0.13837107410290067 -0.0018153257385294004 0.11412615935213095
0.033413932014536324 0.11432492513410748 0.06703748880541863 0.12162505537244943 0.0777150776274675
0.13654617913406444 0.07810544484580827 0.1504809758880777 0.07747437398701774 0.16314939607424267
0.08418184794462237 </vector>
<vector>-0.18491519207915386 -0.09623903122745986 0.1757954495916102 -0.08901385629332373
-0.1942239102714733 0.09729840405053324 -0.13850948484408718 0.03710017688665361 0.14275782400721915
0.03487273068916793 0.200567168355027 0.09371472527003977 -0.1786951736054184 0.09070699015215977
-0.1625183390753996 0.08903656470493551 -0.14940685637844073 0.08157323396660039 -0.1432914240100227
0.06618576794148631 -0.1420986194706285 0.05117343164928514 -0.14608504451072507 0.022897003084524924
-0.16718091782972597 -1.7305664339891877E-4 -0.1930919964125408 -0.020161126026221467
-0.19760549984342765 -0.04981092164948558 -0.19081480927610547 -0.08067978710813235
-0.17342077094844452 -0.10614587505366915 -0.09150822863822385 -0.12704706659697357
-0.0031579288364749956 -0.12228099573961812 0.08359201763093284 -0.12107243583929303
0.16699948114881755 -0.10184575308664108 0.1916451152666089 -0.07932050274320385 0.20192767215513618
-0.0502014442220319 0.19090341829797616 -0.02151238157439294 0.16640399615794885 -0.002692122366940261
0.1474889750649248 0.020654216934227174 0.1420164481716677 0.05115908366737082 0.14153044125793948
0.06859219877551814 0.15183751122018094 0.08236629577065108 0.16777395270137296 0.09065534971281165
0.18528472500292972 0.09021018291482023 </vector>
<vector>-0.19810842401962075 -0.09332113464674241 0.19793898204464533 -0.09798123677734226
-0.2457571988135571 0.006575402571877058 -0.0912125733513703 0.09151753721700404 0.11436617372112205
0.06371772778647253 0.227181658427063 0.06316414142966871 -0.23864637965524574 0.004340740408700347
-0.19695071226242764 0.032815299132570475 -0.1576531505693807 0.06589717876109466 -0.1192322672097354
0.10016633085018561 -0.08998581723697212 0.10077692216809275 -0.09335792811126897 0.08336168535981371
-0.12669096681514178 0.041283760992637454 -0.16562987686985484 0.005400510951168018
-0.20275697015413605 -0.03397530118505786 -0.2003088720893995 -0.08658036546250737
-0.18973437089058492 -0.10089527984532362 -0.09670315368613085 -0.12548512514849142
0.0020313163127918133 -0.12047982912122651 0.10344934513765765 -0.1384070923122731
0.19584145250672091 -0.10408613096892967 0.19725953637705643 -0.08931773109468964 0.1725463644830796
-0.05489156393177433 0.1494287658398283 -0.019956050753275265 0.1250429553397439 0.014919858548987704

0.11096998096506724 0.05471458280407874 0.11491290742978356 0.07315839579422743 0.13393999537555107
0.08788672559192443 0.15862800769153076 0.06475068394233591 0.1879905500183518 0.05222294043681475
0.22120067006483327 0.05870641649997909 </vector>
<vector>-0.21497707904893237 -0.05902996453734443 0.18528991353627122 -0.04440566964498416
-0.22469576887909806 0.06203939254551346 -0.10837824849221354 0.04896884664408909 0.1339894386959842
0.054823059848959584 0.22690884420892854 0.06287090066910724 -0.21526062015775607
0.055609106721889824 -0.18901296943704543 0.05829519311971869 -0.1638272266325079 0.05706778353281152
-0.1376473369635823 0.05587060479736452 -0.11153657310266635 0.05439779054405942 -0.10633856894244266
0.041451529580837816 -0.11854311886163411 0.006719964449712952 -0.14635917912693555
-0.014237462521445476 -0.18098208343677422 -0.028170284118778494 -0.21089457723262905
-0.04851964889344364 -0.2116969232521423 -0.06851184992729854 -0.13731078868177865
-0.17546781688647634 -0.00444518703942721 -0.20132302706639557 0.12391086902935543
-0.16370286720049693 0.18704271771811995 -0.05289113603726704 0.17729227949625959 -0.03778965656596611
0.15274842203445263 -0.027177284579018357 0.13793081940249297 -0.0066389139380332324
0.1300437724355254 0.019740194175481257 0.12773174578851737 0.047388620984461435 0.14350312229829457
0.06425971609022152 0.1613942963510693 0.06218431907626922 0.17936134273116278 0.05988722048873432
0.1983842360863479 0.05866553921764599 0.21637442947478389 0.05762579943007118 </vector>
<vector>-0.21868719437023176 -0.097650065326254 0.2001555335931571 -0.08844255063214199
-0.17756295522015994 0.09734210660931997 -0.12274061133095553 0.05504212755930691 0.11426094872808003
0.04111734133695537 0.20706611980780462 0.11385223434822596 -0.17365924202912714 0.08485304504710134
-0.16341981695167554 0.07862763576704684 -0.15194335665948147 0.07372458224028519 -0.1404851606521657
0.07008099682492042 -0.1290522940497091 0.0650736722773388 -0.11645695240658513 0.0437461261460657
-0.12275326830025748 -2.1110897029342351E-4 -0.1528876619307306 -0.026744256489205677
-0.19036058363629987 -0.04967697095698404 -0.21381218429781682 -0.08755578728936486
-0.21230912253413003 -0.10642188093069668 -0.11162083537571743 -0.13865005034646039
-0.0046631097147471524 -0.1456604986191895 0.10224159479910104 -0.1415084621812284 0.19762500906706892
-0.09975108601128824 0.20139653780824676 -0.07460398853233802 0.18631707765964414 -0.03938682959159015
0.14993426873579838 -0.02173499101537342 0.11593119520588183 -0.010382657910407484
0.11180440597942565 0.02978559685805289 0.1230096990752585 0.049985736669289585 0.14555473853972856
0.05759349132884511 0.16437141334428673 0.07377872121069304 0.18196165408163067 0.08874446430475866
0.20078415303467828 0.10503330627461047 </vector>
<vector>-0.21307891976964308 -0.09391568445993857 0.20853286677382593 -0.09929351433444938
-0.18984734610397444 0.12219354630428272 -0.10701755025019535 0.0385196240473271 0.11119985986403634
0.03636232830402504 0.1777739118533791 0.1216322059377262 -0.1854036477467555 0.1177345304924698
-0.16676596699105511 0.09802039815384901 -0.14552343887399602 0.08127808686958193 -0.12346404890316266
0.06525735076083804 -0.10972918536807497 0.043658665761121 -0.10689654169790995 0.031275273957575955
-0.12796528446547567 -0.00463411368860074 -0.16128082337268418 -0.02824850697518736
-0.19648829242367827 -0.050281238607363055 -0.2126319948712827 -0.08829275584060498
-0.20869928261703538 -0.09917466036013323 -0.10967103114807585 -0.1444439082866802
0.0028847897998251883 -0.15019326350752085 0.11794575517287499 -0.16162820470476277
0.2054355244693547 -0.10541589567900192 0.20781278899760688 -0.09191830761962667 0.19518373547000895
-0.05489010377081796 0.1689477087798998 -0.025210748346196035 0.13993360127466026
0.0022100893555886585 0.11291057018188563 0.030494524555474557 0.11689958127416321
0.04534272439024963 0.1249387542906377 0.06709291653724157 0.14167491208384797 0.08237116934764914
0.15850780408532864 0.09846716280475892 0.1738811902316629 0.11563030860112496 </vector>
<vector>-0.20565019251562106 -0.06232782150744385 0.21048575425374239 -0.07678502155601695
-0.23459908689242595 0.04869066329591047 -0.10803930801194958 0.04714162330196565 0.11118015272949631
0.03892849702012286 0.2178594087903117 0.06524722702722202 -0.21347150458786515 0.04963057486788351
-0.18706071070171762 0.057587104557400084 -0.1621298365310587 0.06575556731448222 -0.13600746551944756
0.07084209257783915 -0.11236300158333536 0.06558339154821544 -0.10980870275910605
0.027749771808383734 -0.13810822634429828 0.014969037289231098 -0.16657659233548647
0.0023266403293210128 -0.19237400074403427 -0.015124602458550481 -0.20255939929091327
-0.04456225463330299 -0.19505770275386553 -0.07834354856914481 -0.1088022385785271 -0.1433959246222253
7.73190666449838E-4 -0.152013769446506 0.11200170853962818 -0.14287673523012956 0.20415471667449

-0.09573833271065364 0.21071981248303662 -0.05870863824900275 0.20618821887186847
-0.026422490500198938 0.17766438638227727 -0.008439996961340632 0.14725646920175797
0.006619969777369025 0.11852306340076907 0.021669865256060423 0.1115882857869141 0.05845094257691885
0.12424735149856281 0.0797535070660388 0.14898109733967996 0.06996647435134054 0.171967569756204
0.057383319238195035 0.19901678277446364 0.05644286724061542 </vector>
<vector>-0.1965316373760009 -0.06864665803044125 0.19331585139684773 -0.07453671881383667
-0.22503638809898846 0.04356273302537712 -0.12387051934355785 0.06751247421099031 0.1286028555124248
0.07868791375218298 0.23074172368311868 0.05384401917122093 -0.2159612094470603 0.030027598566478627
-0.18966600710615755 0.03048539367907401 -0.16856913398101717 0.04330127230796961 -0.15382341212812853
0.06343695383010159 -0.13282445417090585 0.07861277861204773 -0.12606554767419462 0.05492525362190652
-0.1343561029264812 0.020817692577970545 -0.1565986985684488 -0.0059832279048203044
-0.18248814979387676 -0.02924883728238389 -0.20173519705797321 -0.05869236257712672
-0.1973485105533385 -0.08240133150858282 -0.10719769906615907 -0.12806160166375524
-0.005260760086948436 -0.13471625922696845 0.09755874607400612 -0.12403515968066355
0.19096066855032645 -0.0858594730849706 0.19931737388657422 -0.06184437609863523 0.18252264361056195
-0.028189639062768168 0.15568073942333702 -0.002260848622459342 0.13233309409425642
0.027342800026670187 0.12392909591319007 0.06357733758373216 0.14001837423386093 0.0704041731464426
0.15430454531109025 0.049710567818249826 0.1722653895180904 0.03269583225907204 0.19607556607987148
0.03316044053830558 0.21970676009168008 0.04237125882962008 </vector>
<vector>-0.14403648557779294 -0.09741949459973615 0.15365737621310946 -0.11855490739085049
-0.24493159419702096 0.07288204102165806 -0.11366650305112028 0.056646794697832244
0.11109360623776315 0.058583147256939756 0.25202299226977165 0.05954599973850393 -0.23715024197149084
0.05521825871943933 -0.20856604668651296 0.05695573181551418 -0.17965064814072237 0.07080428606293271
-0.15091319065728803 0.07939464393004027 -0.12136405790244974 0.07174805172788665 -0.1154370654913866
0.03777049371451676 -0.1617108957180746 0.017987915361687333 -0.19949226895595723
-0.014961361288534874 -0.20025799094035235 -0.06373984480667141 -0.16274754217951592
-0.09789283071181264 -0.12913552754716387 -0.09808111300380706 -0.06215980837485528
-0.08615344056454086 0.005111014003176652 -0.07733288123064541 0.0715264730827811 -0.09902540723076945
0.13616118707497615 -0.11970280490595643 0.16984762377262588 -0.11326817753816129 0.20135271833647383
-0.07310213837326707 0.1980383148500288 -0.021605088563283165 0.15814804240467012
0.013404087199178264 0.11192897882416625 0.04228742292413757 0.11176155951030937 0.07482649639468858
0.13929540655678535 0.09147566909846899 0.17302486551917992 0.0891486499790817 0.20516009689575415
0.07632200197044463 0.23308961184013272 0.055837798595085114 </vector>
<vector>-0.15701118801138778 -0.10475484428039049 0.14946825382397583 -0.12471377784191451
-0.2537446203297624 0.060802976899494335 -0.1074678117308722 0.057720978426339636 0.11097988115078197
0.06597654276498408 0.2595316411331775 0.07037493250547502 -0.2353065724240185 0.05219026868538839
-0.19663819390238232 0.06287486389088957 -0.1646491683142705 0.08322519724025584 -0.1312568139858615
0.10375207752076582 -0.11223564134805912 0.07637134578811264 -0.11710991613604567 0.03766404691911309
-0.14608016516850467 0.0150953022430559 -0.16917456328582287 -0.012338256055416186 -0.1680945776032578
-0.047852994702009224 -0.16058912120733188 -0.08306754255740766 -0.1385571374181005
-0.11340977493371043 -0.09828471173863158 -0.12807565641362906 -0.006569399035224636
-0.13130677339033334 0.08499801004758291 -0.13313313347109368 0.1281559001397375 -0.13132887172791227
0.1654468539096845 -0.10835160637989058 0.18724704125031194 -0.06316065851699158 0.18378819452121753
-0.01761794919709629 0.14774012284326574 0.017409108107005918 0.10825649067398911 0.04803281104685334
0.10813957968619353 0.08336371442359307 0.12431845982834461 0.11680105468602961 0.16367566234755435
0.10447275977774458 0.1999743898952958 0.07890201915199176 0.24104912038842086 0.06408183939070207
</vector>
<vector>-0.17467001066790439 -0.10839394401380638 0.17771915745575476 -0.10839373688406063
-0.18316710194262464 0.08063376452329342 -0.13147384520395597 0.06165271540032853 0.1257681754904728
0.05304149593009526 0.19605228514721815 0.08634041198730523 -0.17431500789253687 0.07538585468876503
-0.16492068240143223 0.0746703159643785 -0.1555253536519164 0.07406681107698677 -0.1460447689484123
0.07498622636852689 -0.13702779120126124 0.06973847619665463 -0.1321642462439544 0.05095829666081629
-0.17697940499245782 0.017267605812206446 -0.22205110757733412 -0.01621289111057523
-0.2216936986499059 -0.06953260899796271 -0.18372190397636 -0.10755889383799182 -0.16399758314933652

-0.10928419002229092 -0.07925505523614858 -0.1066019853590976 0.00229147718929275 -0.08810944054663168
0.084836777863147 -0.09827685750531545 0.16849505836531653 -0.1094458926725997 0.18399948868293275
-0.10555879687041667 0.22717905436529046 -0.06721275028200555 0.2167134708759324 -0.016262041088363433
0.1620635530888231 0.007535249188546256 0.12820745250198634 0.045132818764914984 0.12622174953256735
0.05773856096567131 0.14044526752396988 0.06287665855166276 0.1547187090915894 0.06786887771534555
0.16900689556633042 0.07290187645140989 0.18328898899491647 0.07804801294421024 </vector>
<vector>-0.18242992006994035 -0.08934954633380904 0.20585122193833355 -0.08111007731053228
-0.20879277099871277 0.11808353363313637 -0.13382530829099143 0.0390568249025304 0.091726600948648
0.03959193002264957 0.2277705834063918 0.08584684491850342 -0.2014363769033817 0.11185378618333632
-0.1861500568446838 0.09284716138062818 -0.16473011047029532 0.08114166907219468 -0.14455095215238664
0.06801198620061878 -0.13577021812204557 0.04576065310378171 -0.13191688392197692 0.03232801704136399
-0.14274483265600282 -0.003989443617060765 -0.16087189276888236 -0.03535418901102793
-0.19394805564878081 -0.04654392388573451 -0.18436184998078584 -0.0826291467107597
-0.17650964462171898 -0.09437273687038494 -0.08524212754562659 -0.12643866951642618
0.012373521527683808 -0.13476338621553996 0.111025050869729 -0.12285737802067581 0.20250188842030822
-0.0909166048252851 0.20926827574387163 -0.07258172016517722 0.19028074695678435 -0.037272214505248334
0.1510472713464596 -0.021157696799143318 0.11556826723268832 -0.0034938801916065965
0.09480831052595101 0.03430823209232681 0.09417439620537446 0.0439676287145608 0.1292777360604208
0.06165405629894872 0.16882520108168286 0.05808778956517469 0.2034772278322431 0.048776762297128885
0.22530470089964164 0.08151373855152788 </vector>
<vector>-0.1785258745013745 -0.13268032142473898 0.18006975643807305 -0.09015738316058577
-0.1615715910903013 0.13494789036575983 -0.14603401651931996 0.05111285774904911 0.13636244300358275
0.04649433588003019 0.16905090230664843 0.08428941685900937 -0.1574805408169344 0.1276508989916262
-0.15347213926232775 0.11084875936889241 -0.1480928805675998 0.09417890357124678 -0.14548668491157685
0.07769930893318021 -0.14440320102299312 0.05959252732992708 -0.14638563519023606 0.04250057694859724
-0.16726625744977727 -0.0030290513206018364 -0.20331648912956865 -0.04054977738454947
-0.2148786724958762 -0.08918381985824131 -0.18543282929690014 -0.13057840736595894
-0.17297600127508247 -0.1387286769372696 -0.09650825258495507 -0.10508662971023869
-0.00508155448877227 -0.10829553548541919 0.08762846393565839 -0.11297790427021591 0.17679153499641892
-0.09582333967799674 0.1885813427554656 -0.08737362876772314 0.21224945089981778 -0.05152895692103828
0.2065835893435344 -0.011702008012971532 0.16801274606348077 0.00895013801420039 0.13724863773895338
0.03781440738870752 0.1369720837331953 0.05371660400688187 0.14471410002931906 0.05900619931969983
0.15384468054254832 0.0625908268229452 0.16177519970883278 0.0690586607260626 0.16702768910806642
0.07724312802173297 </vector>
<vector>-0.18176853819912112 -0.10059025790988942 0.16761349047205434 -0.11068995670887785
-0.2066031073748191 0.10631412258938748 -0.1306279735811782 0.03886107020774712 0.13368884912771103
0.054912439082821334 0.19875527884040414 0.11047000436759609 -0.19409221846974417 0.0981951807831769
-0.17226625839593013 0.09310812592900902 -0.1518642335441929 0.08412696533874621 -0.13312596665780552
0.07306480671430415 -0.12664480995344066 0.05279546425416928 -0.12714700313205612 0.02580281428749827
-0.14093789015181957 -0.004856488485833182 -0.16751512248099742 -0.025464876146713018
-0.18112968617645892 -0.05794682731059556 -0.18857220308575606 -0.09174052709444777
-0.17300016649271333 -0.10917915458412365 -0.09098901168892447 -0.13221803574906152
-0.009023650183135248 -0.15299705939413263 0.07728357674736952 -0.14663900304192995
0.15716238522145176 -0.11967308253283962 0.1696239791721141 -0.09505167283200527 0.1838366695828559
-0.05474785802842057 0.18298533278541365 -0.018219465588054692 0.15079516503416082 0.0087468817753009
0.12586767294608844 0.0405046025874848 0.14136369448828046 0.07118827617272247 0.14985673628609855
0.0817562755023849 0.16468629602693263 0.08726932766868677 0.17952651800312347 0.09281186807759965
0.1922621948340347 0.10008604006828911 </vector>
<vector>-0.19577804072549412 -0.07964633122194126 0.19456621823790962 -0.0748723742932231
-0.19466243065679442 0.07601154718770078 -0.13334909822061375 0.04146617738987785 0.14359071303170412
0.026027112042271837 0.1954681213913963 0.08174997555902325 -0.1861550308304404 0.07180273047971297
-0.17412051017725488 0.06360377549930363 -0.16002697479837408 0.06176475775326172 -0.14753252698506952
0.05605804896564688 -0.13568651506253723 0.04703001122117603 -0.13119299918352412 0.03507778697731645
-0.15945466914957024 0.006646567810263359 -0.19826328259118414 -0.006256957425857667

-0.21348289919373067 -0.03634627791387379 -0.20052903091643742 -0.0736020348920531
-0.19242310241227242 -0.08454552612659405 -0.10219573425664107 -0.12976452295991064
-0.00420356943149352 -0.10498467694271192 0.09362532148095455 -0.10699177280213472 0.19032702739314972
-0.07918392108723556 0.19713693653244263 -0.06601534025343826 0.20193543974118117
-0.036404471987060136 0.1899391036029484 -0.010351381450530692 0.1645333619728803
0.0031237138675239296 0.1432879388961377 0.020108816101264852 0.14264621823378557 0.03386826464631548
0.1486789984467694 0.05121063690959314 0.1568466269802113 0.06639539341827103 0.17460627045512933
0.07052910265115052 0.1918681181948341 0.07649117087689565 </vector>
<vector>-0.2140372391546044 -0.0628547624782328 0.21205236987274276 -0.07905638086449739
-0.22133756594043966 0.032681875706666294 -0.11235019746033847 0.04443143480262921
0.12744530553975955 0.04446891014964642 0.20713350213679957 0.07349491413707172 -0.21149252437666252
0.030274700028721208 -0.1810667174261252 0.0450865663914637 -0.15066571469947398 0.06239503338640704
-0.1227020634091237 0.0796949631486962 -0.11248453065249481 0.05182497071530623 -0.11709755344327044
0.0369653675055224 -0.14257796618984256 0.013211435709318146 -0.17681166410969945 -7.971344789333406E-
4 -0.20481114493869976 -0.01968020613362938 -0.21661081203654772 -0.05304727497501988
-0.21021005587693467 -0.0689804554100035 -0.11274284356143073 -0.1180382826285143 2.7661304687777964E-
4 -0.1314276673961658 0.11312553559326873 -0.1290660178201832 0.20963913039274637 -0.0888988049607991
0.2083676239030262 -0.06922821169338142 0.19466915972441567 -0.0373544937542788 0.1710912823962732
-0.01294527185389343 0.14259085514686612 0.006466349476974521 0.12630206192896304 0.03582970629811111
0.12500789797795123 0.05427630157866052 0.13718318309811114 0.07022573667548432 0.15685631401466468
0.06797052909459549 0.17661519826977465 0.05846624951250559 0.19864256023344745 0.0636099201297523
</vector>
<vector>-0.22007642246698475 -0.08234395565839021 0.22897930721027207 -0.07977692495448956
-0.16583702385730342 0.08941104644368328 -0.12483098257926217 0.03817223225517648 0.11536656651500395
0.0420771893976191 0.18887581147783195 0.07393735639069214 -0.16085759301689848 0.08250862417298192
-0.1507890302540522 0.07522990682751665 -0.14071938937970135 0.06807158216173302 -0.13031287599966038
0.05944642015958899 -0.12557878644797954 0.04770073585905172 -0.12969496204426495 0.03202041219737855
-0.16052419715288646 0.012931368213872776 -0.1901338340521415 -0.00557421400474776
-0.21290900128079365 -0.03212684462310357 -0.2192450830666921 -0.06609499681556631
-0.21664615635687756 -0.09597186022820364 -0.11295547359317629 -0.1386219340920496
0.004003904373947264 -0.14913634692195515 0.1204342872756994 -0.1376637707974358 0.22834045799487213
-0.09115561027274909 0.22806334122158972 -0.06867278630584929 0.20334036645482945
-0.037393469200790355 0.1762695834406123 -0.011462541453458062 0.14144990551185063
0.006179173554265661 0.11598351557166565 0.032514322296849446 0.11223378356052827
0.049419231626328775 0.11912984266326426 0.06847045790860756 0.13862709953963243 0.07455760565434705
0.15992812780939156 0.073212161650474 0.18008491092768386 0.07013542855861742 </vector>
<vector>-0.2103370296675617 -0.08693028586325666 0.20283777321889132 -0.08691004868783651
-0.21725247734779055 0.06760390400053655 -0.0967557657785226 0.059767045581459496 0.09918330139236435
0.05678522902083794 0.21483509051774952 0.0801698788455797 -0.20766913825711517 0.06375999193167525
-0.17928138246951864 0.0631110488072774 -0.1510338749565289 0.06788083103152232 -0.12427700715175685
0.07798665558825242 -0.10103477697394891 0.06779915178588487 -0.09511209107386939 0.04896745805079916
-0.11697621539395082 0.005126621310621929 -0.16396722951777068 -0.005752730510409011
-0.20510958924977765 -0.031298284710504505 -0.21330233382603 -0.07751136686627937 -0.20462459001604613
-0.09625142493876257 -0.10988161678797473 -0.14501352269579804 1.534358434459246E-4
-0.1582402397625526 0.10969120427235411 -0.15272920321344885 0.20036293282494363 -0.09779505107725568
0.2051762671721579 -0.0719647492530291 0.20000638315642275 -0.028793822641399132 0.15764658566340278
-0.006771712185648248 0.11013987136600661 0.0029733945797944814 0.10342994011960621
0.047396238854731404 0.10965727912939639 0.06923435423231916 0.13391377715685973 0.07125876531305397
0.15847958935365025 0.06248911533861635 0.18418151501018537 0.061812127911635574 0.20692017227072598
0.07184063022158224 </vector>
<vector>-0.2054878792803631 -0.08508879681033232 0.1927379695688729 -0.09469684843188743
-0.2189330450528682 0.032659146868043824 -0.11553475760309595 0.05606075669286972 0.1155854401268538
0.06923383791877007 0.24028505509835887 0.045845096788043084 -0.20689980949181672 0.03402809658088414
-0.18412951243577064 0.042818306231895524 -0.16400072685774542 0.06357170167775004

-0.14007193835564927 0.07366460494741293 -0.11696060376595606 0.06450899453680778 -0.110529155260477
0.04647342302504381 -0.13034819159631728 0.010978197921310889 -0.17100917910504648
-0.006900921810684335 -0.20057765666117072 -0.03538702864002668 -0.20926729585968573
-0.07787236299787736 -0.19566093369686513 -0.09214938535173306 -0.10452331174270356
-0.11208497189777603 -0.00896428818915205 -0.10770788963677455 0.08801208203420133
-0.11406862720341737 0.18202806354553813 -0.10100697960434991 0.1912657727246956 -0.07903585729058657
0.18427862904062886 -0.03211314533017155 0.17356950960370196 0.009873096002530227 0.12868059293536618
0.023558331063382006 0.11213454630846473 0.06186007928314331 0.1213138924923262 0.08501514811833863
0.14917000062932334 0.07728930241247133 0.1736993621199371 0.05864836000301587 0.2005257943010188
0.04486105180112829 0.22961157442539565 0.03716528313277523 </vector>
<vector>-0.19220886611789129 -0.09264520870740862 0.19450297620582035 -0.1018329476789724
-0.24212024582978753 0.07331455947283938 -0.09767948222790199 0.0586127201902594 0.10292401540862768
0.0665629628087123 0.22414091180209542 0.04910155062532043 -0.23467445486683342 0.0665556603235222
-0.20560617633550796 0.05030991120224256 -0.1724158028470454 0.04601229880845448 -0.13977923777750945
0.0533877974116668 -0.10722798668589167 0.06180414946957889 -0.09377622112626197 0.05046575794639157
-0.12704354053555067 0.03093279977934195 -0.16737200113718206 0.008888969291641102 -0.1926116555595358
-0.03357975772866607 -0.19513071365282658 -0.08095555159506758 -0.18136763890369761
-0.09692961628048793 -0.091468159955123 -0.12005783406948109 0.0022907371661724553
-0.12162519792628322 0.09582787784837857 -0.11854320850202121 0.18640989230388638 -0.10583350277835243
0.20085193431841528 -0.08617842522389547 0.21237307414284842 -0.03255741587607444 0.18193179698766776
0.013195864307327863 0.1293453073643397 0.02979224717355062 0.0997305943007253 0.05925846315208813
0.10597612723080435 0.0785227978041358 0.1337170063731268 0.06467865810688199 0.1614921939257562
0.0507342680440345 0.1892234582031251 0.037983394461111826 0.21974427997675616 0.04062383598760831
</vector>
<vector>-0.21404057975531723 -0.08589086487994148 0.20704727648754134 -0.09795402287326103
-0.18903324973341498 0.08684296988405296 -0.12006778282206748 0.05504707976979914 0.1272550853448642
0.04897006381180253 0.17376580476505002 0.11733927818629816 -0.18037630982041952 0.08373075206581493
-0.16585634733515298 0.08232743628689423 -0.1503547969897647 0.07987010258337435 -0.13851816846150822
0.07342070621217281 -0.12821475881919028 0.06254328508690175 -0.11177637811864641 0.04967388615634319
-0.12330970696788696 0.011754987154366524 -0.14858128217406982 -0.018138368368295167
-0.18080262285761037 -0.0431633459844299 -0.20545589578610532 -0.0744694116375571 -0.20077046550535765
-0.09818067191952859 -0.11619493273502224 -0.1609556971769769 4.68934423511801E-4 -0.18574829689490588
0.12043184307927177 -0.17489864207662495 0.20440351802952808 -0.11319075855203678 0.1956794375326929
-0.08024582776619645 0.17239621106299885 -0.04779520212989491 0.1402927767939203 -0.023443803693946864
0.11495596499550256 0.005538208906206113 0.12543756947972873 0.04125915676120542 0.14020358632306526
0.0578289604525856 0.1533756916176761 0.06655797498611932 0.16150160673631933 0.0788650496731783
0.16552192749998998 0.09378071146012079 0.17061604370987288 0.10872430451636045 </vector>
<vector>-0.17982022852232965 -0.11026488068579152 0.16599748089147506 -0.09036938498982817
-0.22477507889508855 0.09746870633497952 -0.11938933671428968 0.04763201874707339 0.1302932024718945
0.04344225166695323 0.23084603201971327 0.07678977312867896 -0.21873071571509764 0.0890129837342581
-0.19804281523669615 0.07487525952483251 -0.17325574765550864 0.06540140607780086 -0.14770752425431918
0.061444847950803516 -0.12525693826967627 0.05393976608406513 -0.11662145403641824
0.03785244501333884 -0.1455863880676642 0.006335754304038908 -0.1814664065263354 -0.021099724305999497
-0.19575171273348946 -0.061547250563214945 -0.1835659815518243 -0.10273067189109722
-0.16871057703448533 -0.11188968087721776 -0.08769823616040451 -0.09986865824563962
-0.0031026954592190525 -0.09064483150833093 0.07885826904774264 -0.09250098070899862
0.1584347417551913 -0.09308415106930912 0.17712309194065254 -0.07430456993693607 0.1839652105668083
-0.04184725624355792 0.17095129731873576 -0.009513896503460736 0.14438961166261072
0.009948624107448794 0.12534390229255524 0.03430810605216968 0.13837317698975185 0.05602558532230128
0.15928458491573796 0.05618999503820594 0.18118324557272203 0.05851797740765532 0.2018748011814238
0.06297985969659971 0.2225631882058309 0.06750057733817802 </vector>
<vector>-0.20926741695774279 -0.07932430700889773 0.19939936608094716 -0.08384550464193014
-0.22754761254093744 0.07612472905746331 -0.10913341508394228 0.04954217589401497 0.10841556882191375
0.05364291174288911 0.2266816451753245 0.09094879273002375 -0.21736872397205362 0.07158411481566151

-0.1952503925893994 0.04823315528312379 -0.16484842378693246 0.055522711704385996 -0.13551673992960572
0.0667718789339392 -0.11106856747586975 0.06139224178536778 -0.10714416857779054 0.03896740680167565
-0.11864797093589734 4.7168332844299554E-4 -0.15113713724788602 -0.018566197677266208
-0.18741302455204056 -0.03743702756826573 -0.2086137017207275 -0.06761672649182186
-0.19923647672824718 -0.0864580702802365 -0.1074929354256281 -0.1257483750118342 -1.3974674117276514E-
4 -0.12168629624841251 0.10477512624776618 -0.1369134740591914 0.19872595714925165 -0.0942513999164687
0.19648160080416233 -0.06801417158564016 0.1749862726045106 -0.03661726315423675 0.1438204438600003
-0.0124907940155835 0.1109724139184712 0.0064821808477634685 0.10786771473312079 0.044512045886295135
0.12206973288284215 0.06458761165049672 0.15007773021488338 0.05391774171845813 0.17833695445649303
0.04705392960671089 0.2037992663386446 0.0585040655372675 0.22341666097754131 0.08071023033580588
</vector>
<vector>-0.21641158212551323 -0.053200613257381874 0.2196580425926565 -0.056461062761076465
-0.22160039361614994 0.04488420061948605 -0.11825089378982784 0.040466794765947584
0.11464878474558858 0.036343475349889236 0.21191716059700688 0.0574614743286166 -0.2116404157421321
0.03861530488586044 -0.1867681639765174 0.04211246220314361 -0.1631146449868504 0.04453249994107287
-0.14190145418781386 0.05673091486626213 -0.11955946605943746 0.05165646384531995 -0.11456575301726114
0.030448294337629554 -0.13215053258688492 0.010132200205845193 -0.17071169983872653
0.010814834759690077 -0.20541258680353078 -0.002073476728958884 -0.21526083958257766
-0.04077026835820634 -0.21253408488198883 -0.06314420259834604 -0.12642473437674553
-0.13703846242303486 -0.005780146829925661 -0.13971912032924033 0.11488257439125893
-0.12781083663865242 0.21581504034962518 -0.06520303173507547 0.2197915167198771 -0.041528617224503225
0.20274762375255792 -0.008894911183070914 0.17179289191445135 0.01141906397720226 0.13568501241064707
0.008420809635384944 0.11824711618725438 0.027544954211603377 0.12822940704283992 0.04387972392262311
0.14812757336525897 0.04395710046820729 0.16808497312017115 0.04263693028033153 0.1868476031492654
0.04380465625990949 0.20561207206342313 0.04998244437352048 </vector>
<vector>-0.17924793166546688 -0.11806248647241993 0.17238736710272817 -0.11666216711641747
-0.19347669483960395 0.09511110938253789 -0.12363071649337273 0.05426490651685693 0.12896912806207622
0.05590816871795405 0.18726062552900558 0.09197155331210756 -0.18478197124365797 0.08979866608092262
-0.17358165788382876 0.07947124834979305 -0.16110180923385073 0.07043024449990488 -0.14600728505740596
0.06631175391929511 -0.13097963759470674 0.060823369466746484 -0.12271043233199652
0.04164077604953553 -0.16605089893022879 0.014988893000576257 -0.20463067642879 -0.012901121195173669
-0.2076122800491246 -0.06304984032696367 -0.18399171186205732 -0.10782791714943997
-0.16411664831002132 -0.11610812898750565 -0.0827006464012831 -0.09884461303325658 7.767209184318833E-
4 -0.10242261268833543 0.08414285311978456 -0.10974427100681267 0.1634078563750402
-0.12276115368676657 0.18413245583770899 -0.09938716657788871 0.21009906360865038 -0.05976327386235628
0.19737551587182617 -0.014168827303032799 0.16295333737958803 0.01699535767823778 0.12365616770570755
0.04470504210110618 0.13677481504145025 0.06454690234839068 0.14958678233601638 0.06923410167994715
0.16236308551257828 0.0713324877007733 0.17514965409686847 0.0734592644692673 0.185585569827934
0.08070973413241642 </vector>
<vector>-0.18334576070626407 -0.10609955530227752 0.18553877572006366 -0.12453634530537266
-0.19154267525901714 0.13448755111860705 -0.11896014085395452 0.0350893190791689 0.12541538337970218
0.044632037215632296 0.1900528449783409 0.1292404231984074 -0.18487989096815857 0.1169292026975213
-0.17771045539126362 0.09587865092880202 -0.163670716010124 0.07895779832089624 -0.14976611616872781
0.06384271112345428 -0.13403405298900745 0.04684042107482872 -0.12322677112730002 0.01852749506953857
-0.14721724966803615 -0.005176971955839008 -0.169642711829547 -0.030281746343853964
-0.18817627556266978 -0.05710840803160524 -0.18787185277745844 -0.09188062237285917
-0.16991229444996722 -0.11792843178467233 -0.08433689442217042 -0.11338391324338133
0.0018804618383910753 -0.11349610418737185 0.08897718508096765 -0.12781392100603642
0.1733983446944303 -0.13263336818231955 0.193397587483313 -0.10592847875316694 0.19111582490186804
-0.06952117502241331 0.1690574871876466 -0.038052991313730175 0.14498614733927717
-0.006884095809240619 0.12305406551432715 0.024638051958253242 0.13699885021064095 0.0616241808703144
0.14539320844227402 0.07647857690735764 0.15551132343876875 0.0930355989106187 0.1677541393016411
0.1044359510676103 0.18176222867201347 0.11608815907312878 </vector>
<vector>-0.21076796497868763 -0.07143663675716394 0.2079573461350934 -0.06517870750400208

-0.20352386353352644 0.07028635005247386 -0.12810348159057547 0.04014563562272312 0.13746443871000466
0.037004091510188 0.19881199535358104 0.07348561172277776 -0.19580408075048217 0.06439243231095328
-0.183423024857536 0.05470481828272311 -0.16848835122233466 0.053062357460534906 -0.1521155365749386
0.04961786372965385 -0.13721767941336638 0.04788734219704102 -0.12101849097848338
0.029302477857793042 -0.14397415031940516 0.00334831187024698 -0.17940441572443006
-0.014482063198308526 -0.21544036078856096 -0.02404135030010303 -0.21460490007996863
-0.06096794541909835 -0.20322632253335055 -0.07897908265269009 -0.10168132813370073
-0.09723006387317328 0.00800897733365032 -0.10284969540577882 0.11640676698169675 -0.1199113951629806
0.20132206567098476 -0.07942852201191798 0.2092938775465926 -0.05359916853263229 0.1898769517231078
-0.03444189990403747 0.1680474738264978 -0.020077876180409477 0.150110345109164 3.645197032283798E-4
0.13942507314745942 0.025080899745759694 0.14499633899693434 0.04455166715249226 0.15572263400132252
0.050032994343698005 0.16647731127750265 0.05543138755171786 0.17705637984103043 0.059219874181416866
0.18781597582472453 0.06470577160687369 </vector>

<vector>-0.18538594224681504 -0.069038127117625 0.19353649386419117 -0.04819406713732119
-0.24485173347963382 0.05948334669852518 -0.12600201142639908 0.04524523373990737 0.12746049880853505
0.02259743772726549 0.2408440935378502 0.03665861616635862 -0.23758952877636652 0.05307239828521735
-0.21050619297226808 0.045306450378142446 -0.1829101158258352 0.05076131168441232 -0.1547992612502936
0.06011897305660107 -0.12872920577411553 0.055055114773798854 -0.13125593006857744
0.03518177787773521 -0.16285690299653652 0.018876632022018947 -0.19386726148658517
9.020648458312255E-5 -0.18981737841152727 -0.023740001449390227 -0.1895592654047243
-0.06030780524592405 -0.1793994463800851 -0.07530483792139853 -0.08286321474115994
-0.09837732739798467 0.015952322162560022 -0.09736017148430927 0.11295653024685424
-0.10926013747818229 0.190800817090669 -0.05728036646912869 0.19122197732131307 -0.03699622553815657
0.18612540529350008 -0.015567975629363236 0.1760927234916669 0.00235164934138897 0.15497945159085538
0.008439238271015944 0.13425501782325416 0.014783726771470947 0.12743635304872844
0.030787348907422775 0.14218618631523944 0.04862888172941708 0.17181068407040823 0.04054970527969379
0.20163470987013046 0.03381363127323769 0.23310012670516816 0.029625362400570017 </vector>

<vector>-0.199249818347334 -0.10142871259723524 0.20113570481914306 -0.08268048954657337
-0.22125615009750113 0.05709208859263399 -0.09972341496745801 0.07950650226926204 0.09634454497323541
0.056803245748698564 0.2178523137577133 0.0799535060449578 -0.21088431289784562 0.056136738404497115
-0.18395835398428817 0.05970994363030361 -0.1571361905094086 0.06591363108543787 -0.13456274698757345
0.08215561588685208 -0.10773848256784158 0.08696743503735731 -0.09185127055960088 0.07456297391556548
-0.11265354293190755 0.014573013292407584 -0.17405785573187013 0.00786605755857362
-0.21853742335652385 -0.03520335046040515 -0.20592712574471184 -0.0951699053696735
-0.19109994745027217 -0.11014066181633549 -0.09523230205268673 -0.14617463333004557
0.008266361254350239 -0.14581887639556393 0.11266461209374151 -0.13652224542432828 0.2001207112342277
-0.09177732068628282 0.19935495982434337 -0.0685410262533403 0.18619897127573742 -0.027720784471765986
0.1443173724953958 -0.00855869427672241 0.09995159133586355 0.0052942637078910275 0.0954147199911258
0.04767969604845733 0.10763806646336982 0.06379394686022602 0.14133309256062968 0.05632271076393072
0.17283686524065775 0.041002869794317345 0.20489188455013657 0.043572543378170105 0.21554716631715184
0.07082991860873261 </vector>

<vector>-0.20287054698689574 -0.08126295661964447 0.187957248729769 -0.09136297019642386
-0.23197320672522076 0.02148466605950111 -0.10227473388252242 0.0618489416425506 0.1009328257976464
0.06527470512343697 0.24869944626759097 0.06380941116398221 -0.2231732344664516 0.020819966420177454
-0.1899226146920242 0.03928236372749654 -0.15545249131544453 0.05794520287985502 -0.12767230221750867
0.08346137177229279 -0.1066903930696853 0.07026130389100832 -0.09649333615864997 0.051064540913043896
-0.12905914700336474 0.023338387307703032 -0.16721985101654113 0.0015139233440134925
-0.19702502654923898 -0.030826337010317888 -0.2072698775130289 -0.07282974762290378
-0.19601551552521898 -0.0882387712201731 -0.10940971441933704 -0.1237102358416676
-0.011775911915736754 -0.12472471943973085 0.0866828704510546 -0.12078540381715851 0.18119087867194286
-0.10064180159228245 0.19204202674535553 -0.07976838664775354 0.1982719583635646 -0.034418684718187625
0.16824929295475802 -6.221476295270364E-4 0.1268270908674279 0.019883026108632462 0.1027983991438792
0.05663962010509814 0.10394612088571867 0.07550553950971726 0.13180352806444837 0.08390496558822044
0.16859953119342294 0.057313131514080955 0.20960777863190624 0.039675259466676854 0.24668890668838406

0.05616583581828308 </vector>
<vector>-0.1981719934575011 -0.12953170495473065 0.1769864864531427 -0.1055960579234965
-0.1759079890474515 0.07983646807489472 -0.12379795720453814 0.06366977277211322 0.12615759655908568
0.06196783470033841 0.20061259482104912 0.09136255814708874 -0.1569746067519059 0.07768430234775484
-0.15045249604136435 0.07796714650133701 -0.1439296204569491 0.07833540409767874 -0.1406991625746922
0.08165136038073742 -0.13422565865134173 0.08190152672282164 -0.11978832736157546
0.048164603582275554 -0.148847600505377 0.005543739778505521 -0.1982941048378541 -0.01004390602102745
-0.2208494209769338 -0.05846463183588796 -0.2053085499383939 -0.11421033293920357 -0.1761281443848277
-0.13152947058931858 -0.09390452131193198 -0.13049668807939024 -0.011666892094169413
-0.12595550234099415 0.0734921184959407 -0.11815058829151981 0.1555109508223668 -0.11316644961250198
0.19133903309466235 -0.08280385705105522 0.19540728504141303 -0.04463956501171571 0.17780233388072236
-0.014010784307235919 0.14506234810636678 0.006319286303131001 0.1242570831402766
0.039908670918379796 0.1474573525861823 0.07265977386304939 0.1568473019434995 0.0763586608214355
0.1664504150283301 0.07684371119997097 0.1760647694783966 0.07735985150423606 0.1854993761453731
0.08106486724232828 </vector>
<vector>-0.13907809196156257 -0.09664355637238378 0.16566711861200822 -0.09345411805161113
-0.25430711203783246 0.07504244540190462 -0.15258014595520178 0.0619167758516939 0.11667690476697186
0.037667939823627726 0.25565454841314184 0.053213615319441486 -0.2456449134796932 0.0719801641390013
-0.22409204452014508 0.06479974153167918 -0.20230832278862024 0.07379616036980324 -0.1798479576689915
0.07852738743939063 -0.15850708857304469 0.07020416257337415 -0.15449997913730812
0.049931027424383385 -0.16236617480541685 0.01397059938221181 -0.16430673274498458
-0.021030501506857077 -0.15838168089043503 -0.05584700555922928 -0.14391223158799787
-0.08839746249620598 -0.12176033324562388 -0.09832999367656965 -0.055384948323792434
-0.07362277402727875 0.01699980071748795 -0.0717373458479719 0.08230581088406395 -0.10445749775682447
0.15640991202879384 -0.09947757461601861 0.17135494185961783 -0.07741297690546958 0.18204197402667086
-0.048021709407913726 0.16751820744519186 -0.01798675383354733 0.14926668828575157
0.009890181051370552 0.12562243229869408 0.03011783738589948 0.12741924386217288 0.04894451104716098
0.15505057335606037 0.053331773964828834 0.18552564691246404 0.05188313359496375 0.2149719583938313
0.050601008946083284 0.24449199585772782 0.05060080481106312 </vector>
<vector>-0.17984770211835882 -0.07984612237174028 0.18647542164990824 -0.07333279486964529
-0.2689685608402079 0.058542430017515634 -0.12059007811837838 0.04310120826846563 0.12873976735625117
0.05332132954810932 0.24707118928335825 0.02590829468340551 -0.2581458951273225 0.05389284293809986
-0.22132241899534175 0.0451243639312059 -0.19424974445678334 0.060768229275622546 -0.15665332093996498
0.0719912608831626 -0.12440281620521933 0.05377188991631686 -0.11919625072034314 0.033501569960399775
-0.13912616929968824 0.008861524817417116 -0.15826496632969234 -0.015452524898115405
-0.17712985212286392 -0.03996631064448583 -0.18361354535880725 -0.07030577386276263
-0.17019440892742072 -0.08339353691566949 -0.08130157894913223 -0.09423355638798547
0.003820568263902643 -0.06947918688988804 0.0908636793356573 -0.08659466721610978 0.17942212051437598
-0.08070356521303312 0.18632133170051607 -0.05783798217142044 0.17303376549947322
-0.033707518465660835 0.15337315794701575 -0.011045608997376607 0.1380201473247745
0.014971304364589481 0.12421431053538645 0.04361754387167707 0.13801068828614746 0.0665853720626258
0.16304889583313104 0.06019182263716924 0.18828773994768494 0.04660942717353828 0.21352657129516656
0.03424903606639759 0.23877795373677638 0.0208896984881749 </vector>
<vector>-0.15025938207937115 -0.07254131255944093 0.1486353383125984 -0.06738097187739282
-0.23220318627312866 0.08649536279811279 -0.16742416603133306 0.03915709612415527 0.16886268769325954
0.02735069476800954 0.23606400351347095 0.08472153012632076 -0.22137639642149085 0.06941184789524743
-0.20997410134120845 0.06498234023946017 -0.19856949799673893 0.06081059637688625 -0.18929350200612194
0.058800502008292774 -0.17803789425557925 0.05427237806479361 -0.159049772306254 0.015602089068920732
-0.1621501891604272 -0.00483908105948278 -0.16583261054917636 -0.022704139932665887
-0.1690884120503853 -0.042978804796719026 -0.16084084779494665 -0.05946682111753817
-0.13309842867835125 -0.08134201765787527 -0.07044144256300637 -0.10794210233403152
-8.538142180215223E-4 -0.1124172908399846 0.06878948350219137 -0.09810217725037094 0.13778276379790505
-0.0845005747825838 0.1551836876595947 -0.047974590979240075 0.1572177365292861 -0.03366949068208725
0.1562386436927055 -0.01967167118792716 0.15481520382776365 -0.006021918179603498 0.15616222285118878

0.008067506436233246 0.18599897379444802 0.0465951910614 0.19516987854798812 0.0530538731223238
0.2065481497706768 0.05916867972786977 0.21585959851304226 0.06329304985187703 0.22516527171942252
0.0697702275670421 </vector>
<vector>-0.18387696825889924 -0.10256408800219056 0.1822367239373709 -0.09859792533751996
-0.21133122018540498 0.07496444430483439 -0.13256022130262732 0.04931249674670936 0.13328792023407224
0.05355561564361556 0.21991519615845345 0.06336147929800041 -0.19915700715360282 0.07047180535218275
-0.18270448075280202 0.06994848392547288 -0.164892166076507 0.06942151036654642 -0.1484869005006028
0.0675850890543137 -0.13222029501121932 0.06160961299581664 -0.13423501569129107 0.03840464018550052
-0.15974619115007027 0.00900212462978415 -0.19065759507057417 -0.016087104658728653
-0.2028848693636531 -0.055393028349948886 -0.19321190174770464 -0.09540923763697454
-0.16757980733260644 -0.10582980017896983 -0.08079345139936141 -0.09093228116973441
0.005787895369400265 -0.08537280360301572 0.09174935830563384 -0.10021125701313041 0.1751454408692655
-0.10661011738966357 0.18263564225363016 -0.08627578499353032 0.18373088745964156
-0.049314804816029276 0.1710154010843902 -0.014707165176966325 0.14843109107824534
0.010621699725614442 0.1370678914193885 0.04384326459445403 0.1364239865396751 0.06577791168863345
0.15165544710580217 0.07079426453843288 0.16929335236221857 0.06480388472587303 0.18837793676500558
0.061504911466621806 0.20758392005473283 0.062322159083997325 </vector>
<vector>-0.20573255912488014 -0.07959367537256516 0.20071936378972072 -0.08808927239893903
-0.22669062323714595 0.07149417131507194 -0.09858058731708974 0.03481738716844845 0.0946310683082388
0.0486358423718946 0.23675266756799507 0.0751621458263685 -0.21960081362587533 0.06490763499034499
-0.19508645696870933 0.0503601510322586 -0.16340689884669754 0.05839572016572054 -0.1309615576470722
0.060188868314317696 -0.10445351502738727 0.044496347899181526 -0.10101871339361555
0.025466172503390335 -0.13821621681845625 0.008998017212163615 -0.17731978483126448
-2.195889995262358E-5 -0.1996686674552081 -0.032633345967179095 -0.20956815606986604
-0.071024701114445 -0.19445173482641526 -0.08533217543504606 -0.1041215280089591 -0.10699223895470125
-0.00355986738515932 -0.11011580485631081 0.09699747547383078 -0.11324921762844822 0.19408449479212658
-0.09621244720672242 0.20447726537566335 -0.07358154477095655 0.2031182597344923 -0.030583764895430486
0.17073494229407127 -0.005045728549921783 0.13069639873856015 0.01346489164879057 0.09841078805880672
0.04006177143957401 0.1024739848096393 0.06087134822239797 0.1358362190345924 0.060573155864861526
0.16905227341912393 0.05605445580565957 0.20326856075252825 0.05047882772060443 0.23118391843441224
0.06804896654956957 </vector>
</data>
</datamatrix>
</datavector>
<idvec>Argabright43_147a.png Argabright43_782.png Argabright46_152a.png Argabright46_157a.png
Argabright64_5.png BalthaserEastCornCrib_33_result.jpg BalthaserGrandma_1_result.jpg
BalthaserScioto_3_result.jpg BalthaserScothorn_83_result.jpg BarnhartCaudill_1015.png BarnhartCrites_27.png
BarnhartEitel_34.png BarnhartEmerson_1.png BarnhartEmmett_1.png BarnhartLewis_1002.jpg
BarnhartLewis_1003.jpgBarnhartSmith_1024.jpgBarnhartSteely_56.png FCHS_118.jpg FCHS_120.jpg
FCHS_121.jpg FCHS_122.jpg FCHS_123.jpg FCHS_124.jpg FCHS_126.jpg FCHS_127.jpg
FCHS_128.jpg FCHS_131.jpg FCHS_133.jpg FCHS_134.jpg FCHS_137.jpg FCHS_138.jpg
FCHS_139.jpg FCHS_140.jpg FCHS_143.jpg FCHS_263.jpg FCHS_48.jpg FCHS_49.jpg
FCHS_50.jpg FCHS_54.jpg FCHS_71.jpg FrenchFayette_1.jpg FrenchFayette_2.jpg FRSMNeagos_4.jpg
FRSMThompson_15.jpgHarness1_101a_result.png Harness14_62a_result_result.png
Harness15_25a_result_result.png Harness15_4a_result_result.png HarnessA_422a_result_result.png
JayBarber_13.jpg LVHSMears_22.png LVHSMears_52.png LVHSMears_62.png McClishToy_17.jpg
McClishToy_5.jpg McClishToyUH_9.jpg MearsMears_179.jpg MearsMears_51.jpg MearsMears_765.jpg
MearsMears_91.jpg Schaffl_66.jpg WraleYHooverA_5.jpg WraleYHooverA_6.jpg WraleYHooverA_7.jpg
Argabright_002_B3_011.jpg Argabright_043_172.jpg Argabright_043_277.jpg ArgabrightH27_205.jpg
ArgabrightH28_38a.png BalthaserEastCornCrib_51.jpg BalthaserHSPP_82.jpg FCHS_125.jpg FCHS_132.jpg
FCHS_136.jpg FCHS_161.jpg FCHS_164.jpg FCHS_168.jpg FCHS_169.jpg
FRSMGreatCircleAsselin_3.jpg FRSMNeagos_52.jpg Harness11_22.jpg Harness14_120.jpg Harness22_6.jpg
Harness29_127.jpg Harness4_23.jpg McClishToy_4.jpg MearsMears_485.jpg MearsMears_57.jpg
MearsMears_538.jpg Schaffl_68.jpg</idvec>

```
<meanconfig>-0.19245787006086978 -0.09046917118294898 0.189104098154176 -0.09072919048587963
-0.2116585265320173 0.0758927390736426 -0.12330799179860069 0.05391477450611569 0.12432639842021159
0.052547635793227375 0.21114604573017726 0.07569034508000651 -0.20277308254154097 0.06964985930013717
-0.1830229505755738 0.06545133605834873 -0.1632251449209258 0.06657653221549827 -0.14434325014791022
0.06895957515169389 -0.12762272204204486 0.06272428236443173 -0.12134482511639168 0.04349527585298461
-0.14062948782218182 0.010101121093832998 -0.17210481930279217 -0.013304859462893042
-0.19459871573923415 -0.04326010104189298 -0.19593601757562845 -0.08059160088333057
-0.18308336899675703 -0.09800240812350484 -0.09704523192538818 -0.12400987705362357
7.798249626892349E-4 -0.12472537806727013 0.09822240138728636 -0.12631314419246029
0.18241010545123662 -0.0994199095479157 0.19316558913401266 -0.07836653531357003 0.19093679072247755
-0.042051111522088194 0.1696936183417257 -0.012252355355204744 0.13927313340960212
0.010357616538809228 0.1228547776726541 0.04221858691700293 0.13097818851447512 0.062418058710243605
0.14700858492467855 0.06684085355399748 0.16541129239999786 0.06433167313417874 0.18451466094508986
0.06376029120802709 0.20332849492736632 0.06856508568040375 </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 true true false
false false false false false false true 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 </uniquenumvec>
<linkedsets>95 </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>
</linksetmatrix>
</morphojset_contents>
<covariancematrix>
  <covariancematrix_contents visiblename="CovMatrix, newDataset, Procrustes coordinates"
covarfromorigin="false" df="87" dim="2" fromexternaldata="false" frommorphojset="true" hasobjectsymmetry="false"
isasymmetrycomponent="false" issymmetrycomponent="false" linkedoutlinenumber="0" linkedwireframenummer="0"
matrixtype="2" pooledwithingroupcovariances="false" uniqueid="93">
    <covariancearray>
      <vector>3.7624855187979683E-4 -1.89062158356884E-4 -2.6621701041892556E-4 -1.4171061092322333E-4
-1.9858040572186364E-4 1.353263355124986E-4 -8.255826889811248E-5 3.73263381221103E-5
2.8409671616795224E-5 1.0232972069998171E-5 1.807453945308166E-4 -3.111548440646758E-5
-1.905958199138695E-4 1.2155437305202246E-4 -1.642230074632784E-4 9.8974097645359E-5
-1.4034352964225195E-4 8.942249351559892E-5 -1.1474374141971353E-4 6.955471690973655E-5
-9.397442717683562E-5 4.709816076475253E-5 -8.90485824567542E-5 1.4359355378914677E-5
-1.2592576628466824E-4 2.1927952877104185E-5 -9.846929515937995E-5 -4.5253635629339956E-5
9.175236742346103E-5 -1.7764698224691572E-4 3.14095014258151E-4 -1.9806647374236914E-4
4.2484546770601826E-4 -1.5381993369217146E-4 2.738984355182546E-4 1.8453493235455156E-4
3.7255532819668494E-5 2.512678588281942E-4 -2.1442320151200008E-4 1.6400736228611778E-4
-3.226322527605531E-4 -1.30960236454108E-4 -2.142085086063371E-4 -1.336258900164146E-4
-6.786309044746681E-5 -1.2105065578497262E-4 5.7300793636902667E-5 -3.100537579899378E-5
8.280251585051523E-5 2.0625676939220733E-5 2.2617690675212474E-5 -8.408385924017232E-6
3.373658210554234E-5 2.8362130474529083E-5 6.566813813026842E-5 4.130785192174115E-5
1.0135012225485569E-4 3.8059967622802416E-5 1.3089345430090973E-4 1.4916624364878827E-5
1.6218717517484267E-4 -2.7133377664251894E-5 </vector>
      <vector>-1.89062158356884E-4 4.584778208495777E-4 1.7496739119022094E-4 2.950921525593847E-4
-1.684547067008773E-4 -3.4571570917611266E-4 -7.811897935108511E-6 -1.2335156747882354E-4
5.743738155072368E-5 -6.458319268291742E-5 8.942645518867489E-5 -1.7722456086338917E-4
-1.6380486572179135E-4 -3.3223812037995904E-4 -1.2057698843007426E-4 -2.8550808681828554E-4
-8.264682964904976E-5 -2.264971707913108E-4 -4.715260589013117E-5 -1.5532362389792295E-4
-7.742647833999678E-6 -1.2689296180776207E-4 -6.98605076184459E-6 -1.180895679035572E-4
6.153418344902519E-5 -9.662562522965832E-6 1.495446685935551E-4 9.607047289958869E-5
8.06868028170097E-5 3.0671933186263254E-4 -1.277112086658808E-4 4.6241466922049534E-4
-2.4335803788459975E-4 4.2142641786601905E-4 -2.007942357845863E-4 -1.4647071902286834E-5
-2.949474959414688E-5 -1.0014937788483504E-4 1.4817241536620597E-4 -4.9236757583791606E-5
2.236927564783476E-4 2.7410942982481065E-4 1.2036778692501188E-4 2.852262945519682E-4
-1.6976229059763712E-5 1.8393763451178988E-4 -8.403955523105934E-5 4.921143030610499E-5
-1.7662309277398072E-5 -1.3172242030943497E-5 6.535562624600673E-5 -5.500046055492413E-5
5.752170889449944E-5 -7.28094028294936E-5 6.171559195211152E-5 -9.506948078681243E-5
6.635488985154628E-5 -1.2866590218131853E-4 7.274870157629837E-5 -1.5886981359086323E-4
8.474871669795751E-5 -1.7997802078409522E-4 </vector>
      <vector>-2.6621701041892556E-4 1.7496739119022094E-4 2.8915550149680776E-4 1.4523387552366486E-
4 1.0907427976725336E-4 -1.085086508832898E-4 5.989328162180277E-5 -3.091765013624352E-5
-6.152112417604241E-5 -3.857151864107473E-5 -1.4334139441184377E-4 -4.34627643197212E-5
1.0297560585687215E-4 -9.908012529119172E-5 9.278572597685602E-5 -8.73311962896502E-5
8.568543390996262E-5 -7.42049339279606E-5 7.803797983840208E-5 -5.3218566594165484E-5
6.783995740223845E-5 -3.835532364486561E-5 6.029873418451965E-5 -1.1264689225824378E-5
7.284522607954178E-5 -3.3138186472789207E-6 4.360530257363807E-5 6.012116836533443E-5
```

-9.25171613252037E-5 1.6809936376554685E-4 -2.251739495279232E-4 1.8160840010429086E-4
-3.089035958641724E-4 1.4862225524123649E-4 -1.866906577702436E-4 -1.028098689073864E-4
6.185948660092043E-6 -1.4065710394442854E-4 2.1079924767506434E-4 -1.0144140319841478E-4
3.403258190584824E-4 1.274349313807616E-4 2.391852723850632E-4 1.418796739760774E-4
8.669318220228839E-5 1.2778227736068274E-4 -4.381123527856117E-5 3.2470931991448296E-5
-7.814676494402439E-5 -3.157608660360141E-5 -4.2156301258729776E-5 -2.4499809988445403E-5
-7.089682382048571E-5 -5.6470183386244266E-5 -8.34523929752944E-5 -7.261174257014399E-5
-9.904485771226416E-5 -7.85781554548394E-5 -1.1239297002733525E-4 -7.007399561256433E-5
-1.3112025917783607E-4 -4.1272681631932E-5 </vector>
<vector>-1.4171061092322333E-4 2.950921525593847E-4 1.4523387552366486E-4 3.61759503520523E-4
-1.643790482069721E-4 -2.078732867427121E-4 -4.454042876571262E-6 -6.851413939525118E-5
2.7437107589574675E-5 -7.635791775847066E-5 1.488209130895615E-4 -2.4659580639376134E-4
-1.649866026473496E-4 -1.9477493286523869E-4 -1.2011688320152855E-4 -1.8200984134842594E-4
-7.572760384421283E-5 -1.5679675465279542E-4 -4.314711899882905E-5 -1.0542988832331973E-4
7.300395464752454E-7 -7.252492776942334E-5 -4.546997882666717E-7 -5.7968031655057825E-5
6.311085746104708E-5 -1.218613647336802E-5 1.1494637107728352E-4 5.297024663232537E-5
4.875828200169245E-5 2.0056368818066104E-4 -9.425503506923168E-5 2.947127529809777E-4
-1.9408477081203762E-4 2.704211649780746E-4 -1.339911520651121E-4 -4.8712857795470496E-5
-7.497707435718106E-6 -8.166411621983863E-5 1.1697912645772123E-4 -1.1145409186854951E-5
2.022515808370744E-4 3.3489051774776574E-4 8.359559138137956E-5 3.5448567543589925E-4
-8.210638248594774E-5 2.3452327408679066E-4 -1.3993471262861194E-4 8.032625024472384E-5
-5.526820439365594E-5 -1.2440488458075455E-6 3.562855626851763E-5 -6.229604129089781E-5
2.85175502386602E-5 -9.327964147805057E-5 5.9079412588923335E-5 -1.3692415256658162E-4
8.416219523003781E-5 -1.9065417099119143E-4 1.150465894894163E-4 -2.2916725638131108E-4
1.478165265962389E-4 -2.436258682332977E-4 </vector>
<vector>-1.9858040572186364E-4 -1.684547067008773E-4 1.0907427976725336E-4 -1.643790482069721E-4
7.726534769934137E-4 3.9328915458721045E-4 -1.4628045058500495E-4 -1.0309627975847716E-4
1.1746032627092418E-4 -6.628499794382094E-5 -5.953893426788487E-4 4.540058468745861E-4
7.458081652703207E-4 3.7576204403709913E-4 5.104579448768379E-4 3.3246931881023896E-4
2.883300190310548E-4 1.8635078165039404E-4 7.393316240618595E-5 -2.29165999559636E-5
-1.3207321865457738E-4 -1.0633868078260752E-4 -1.5968412891660577E-4 -9.354397696289644E-5
-1.836592041865837E-4 -1.3020511090894145E-4 -2.1560547944652388E-4 -1.4077783435440964E-4
-2.4348238659613363E-4 -1.5793804665704866E-4 -1.990493979879087E-4 -1.8821913791577556E-4
-2.1136505875394906E-4 -1.6595301104402018E-4 -1.3379103673324038E-4 -1.3795127124071444E-4
-4.763396744686928E-5 -1.9564081394087273E-4 6.36039300804181E-5 -1.0809697807795304E-4
1.2053179589243658E-4 -1.4327891928772872E-4 1.2246138932464886E-4 -1.8645520600784238E-4
1.9096532700977172E-4 -1.396184357779314E-4 2.0645006434812368E-4 -1.0618320936295497E-4
1.5983742008388217E-4 -9.357213892933748E-5 1.2927364106167738E-4 -6.134414560697422E-5
1.0087541389160363E-4 -7.474503849321409E-5 -6.218557186256447E-5 1.3126872288274937E-5
-2.2526966118190556E-4 2.0295267056204613E-4 -3.907886937989153E-4 3.579931980591819E-4
-5.668783517570582E-4 4.390437010483009E-4 </vector>
<vector>1.353263355124986E-4 -3.4571570917611266E-4 -1.085086508832898E-4 -2.078732867427121E-4
3.9328915458721045E-4 7.414971109288143E-4 -1.2621190080671483E-4 -1.1834475266025308E-4
4.193591744665527E-5 -1.1967831703331615E-4 -3.030709685064218E-4 4.273232979896867E-4
3.6936444888175095E-4 6.841843486295976E-4 2.2253106117750706E-4 5.015987982282556E-4
1.0964649672173834E-4 2.7574907319492223E-4 -3.5142553589555036E-6 1.2795857460157624E-5
-1.246138396414092E-4 -1.0027652967308412E-4 -1.4164186911245724E-4 -1.3992152167953512E-4
-1.4184584085459947E-4 -1.8089786827091135E-4 -1.3978352123105117E-4 -2.4228139149949605E-4
-4.4554321734774375E-5 -3.285869631488869E-4 1.042296421257779E-4 -3.611296466620738E-4
1.662089223977788E-4 -3.2206513662787125E-4 1.36056019514411E-4 -4.652211386681935E-5
1.9967376481923765E-5 -3.588827168324895E-5 -9.213416871693221E-5 -3.3325182263175744E-6
-1.373424712014774E-4 -1.9717430099330165E-4 -7.095570260802128E-5 -1.9946467551978272E-4
4.108113751190748E-5 -1.8089456092873856E-4 1.3204284367316163E-4 -1.2165749043023922E-4
1.2311735614134602E-4 -1.088442417836331E-4 4.929539736329926E-5 -1.417149714119588E-4

3.2878409151674325E-5 -8.664679093990568E-5 -4.5287995523751836E-5 1.327359196051002E-5
-1.1221976768613535E-4 1.9503484817538265E-4 -1.939976662619183E-4 3.3033370711236176E-4
-2.912875785607302E-4 4.071204252785087E-4 </vector>
<vector>-8.255826889811248E-5 -7.811897935108511E-6 5.989328162180277E-5 -4.454042876571262E-6
-1.4628045058500495E-4 -1.2621190080671483E-4 2.0837535973256203E-4 9.031343056157275E-5
-1.5584659259508567E-4 8.095556254393643E-5 1.0972964687980401E-4 -6.953875104294275E-5
-1.4226792345664203E-4 -1.1795422591008486E-4 -5.3845525247113466E-5 -9.727525459764038E-5
3.5304519368572014E-5 -3.299208201457618E-5 1.2783903925350353E-4 5.838592916368213E-5
2.069353350302263E-4 8.74618613699542E-5 2.096467808926049E-4 9.403152312168626E-5
1.6389363824621892E-4 6.355787789182251E-5 7.256408625183368E-5 8.12428830290369E-5
-1.878971980251169E-5 6.74553641226942E-5 -7.384807283847042E-5 3.903427374344489E-6
-8.902177820338314E-5 -1.798947105863034E-5 -7.657100223454349E-5 -1.1121395557481575E-4
-6.757538020817724E-6 -1.2001495141873953E-4 7.027461227053376E-5 -1.0455903142551807E-4
7.09932598973561E-5 -9.530349073326966E-6 4.373460529239357E-5 1.0914582804275339E-6
-8.179421180251048E-6 4.189393353739981E-5 -8.29234427575384E-5 4.978185777938733E-5
-1.4647972674835914E-4 4.4053786529228784E-5 -1.5846765377042554E-4 8.411318549647721E-5
-1.5786284008635951E-4 7.68516083387896E-5 -9.654278138014929E-5 4.931776230458231E-5
-2.9780924760830916E-5 -2.4979233668005442E-5 4.0624411978239944E-5 -6.7628327663401E-5
1.0621508584994689E-4 -6.225797637894771E-5 </vector>
<vector>3.73263381221103E-5 -1.2335156747882354E-4 -3.091765013624352E-5 -6.851413939525118E-5
-1.0309627975847716E-4 -1.1834475266025308E-4 9.031343056157275E-5 1.9786947681999303E-4
-8.895432212760369E-5 1.2868640573597458E-4 8.361837855279126E-5 -9.651703069310489E-5
-1.0190504475555548E-4 -1.0396814906353976E-4 -4.597550625155985E-5 -6.519121793691215E-5
-2.487546273365385E-6 -5.8643370979100566E-6 3.582710509038842E-5 9.637361887578602E-5
8.45573198764511E-5 1.822049462513822E-4 1.0844530490268883E-4 2.10029578772232E-4
1.1239266540244689E-4 1.109133275423659E-4 6.0178116505489655E-5 5.0329858162689936E-5
4.306692323521036E-6 -2.8002178066719526E-5 2.2888410099999277E-5 -1.1793212521687803E-4
4.925991311499931E-5 -1.2137968234268557E-4 3.680746157616995E-5 -6.225657259504097E-5
3.0343406333504523E-5 -3.2473283277576566E-5 4.1996081679153945E-6 -5.703766493246071E-5
-3.245512426756243E-5 -6.842826324636187E-5 -2.586839685169201E-5 -6.812821204773158E-5
-3.9262319880824775E-5 -1.248739289454383E-5 -8.633350378681987E-5 2.6335157771835098E-5
-1.2674811435899587E-4 6.403158783439189E-5 -1.0297574209606756E-4 1.3640439380012932E-4
-7.71522439549041E-5 1.0871312657363843E-4 -2.7521766549515862E-5 4.284035786335548E-5
3.3602706380021907E-6 -4.165972549312264E-5 4.214517363215635E-5 -7.8659236525635E-5
8.568396614898021E-5 -8.4536305039223E-5 </vector>
<vector>2.8409671616795224E-5 5.743738155072368E-5 -6.152112417604241E-5 2.7437107589574675E-5
1.1746032627092418E-4 4.193591744665527E-5 -1.5584659259508567E-4 -8.895432212760369E-5
2.2536499718900474E-4 -7.594576923650573E-5 -1.4835158381266327E-4 9.26098971618524E-5
1.1248169458338236E-4 4.099688562290442E-5 4.627499083385907E-5 4.403927435530121E-5
-2.5884760400449917E-5 -2.1235405034079715E-6 -9.529161160163191E-5 -7.365862168292922E-5
-1.54470933652817E-4 -9.391209176656028E-5 -1.5967213270392738E-4 -8.609738327516142E-5
-1.2379277761839213E-4 -4.90622566590747E-5 -4.497205993068721E-5 -5.5916615800947335E-5
1.5453616232489617E-5 -2.861082892206911E-5 2.6286777654409155E-5 3.989079908922411E-5
1.903667004036397E-5 6.57832144111726E-5 8.713289939235916E-6 7.880399103602142E-5
-2.5559702199315354E-5 6.402554144754482E-5 -5.839025030672689E-5 7.333677841880492E-5
-6.184375880716892E-5 3.5121753853789896E-5 -5.616965858419506E-5 1.3638309679642207E-5
-2.2282444933760934E-5 -4.2321235209191916E-5 5.732581067166469E-5 -6.040275187613606E-5
1.5330882395580563E-4 -4.532745167277697E-5 2.1338347745684938E-4 -7.694145023502366E-5
2.1970749323692594E-4 -7.629409477813124E-5 1.2519106350741122E-4 -4.327291732169583E-5
3.0494711694538514E-5 4.059468026184179E-5 -6.253924954429531E-5 9.76354892993695E-5
-1.4230477401649982E-4 8.555430984279332E-5 </vector>
<vector>1.0232972069998171E-5 -6.458319268291742E-5 -3.857151864107473E-5 -7.635791775847066E-5
-6.628499794382094E-5 -1.1967831703331615E-4 8.095556254393643E-5 1.2868640573597458E-4
-7.594576923650573E-5 1.7083774174139223E-4 9.039473785653256E-5 -1.004623700717578E-4

-6.230016563058871E-5 -1.0855128808531839E-4 -1.9955474387814758E-5 -7.751060138826362E-5
1.2601647351100034E-5 -2.5688161905320038E-5 4.246219840121064E-5 5.720951416677291E-5
7.712682582621002E-5 1.1613529937127098E-4 9.059091144476402E-5 1.338239415038845E-4
9.438634314788451E-5 7.479918000377455E-5 5.88759438724024E-5 4.074470237838432E-5
1.5021270156639588E-5 -5.85635433046461E-6 2.931329396687049E-7 -5.728275564829111E-5
1.5856546801866232E-5 -7.100817402130668E-5 -5.886766786022283E-6 -6.686398871343221E-5
-6.010716692758066E-6 -6.6532405071011E-5 -1.4775775187900922E-5 -7.512567934116665E-5
-4.489500220635458E-5 -7.545903314302845E-5 -3.3725873053109794E-5 -7.65520172304542E-5
-2.9331844792786402E-5 -1.0947145440623819E-5 -6.46066022241102E-5 4.086352875076077E-5
-1.111080871878199E-4 9.467388441386775E-5 -9.663033769303849E-5 1.773614373697027E-4
-5.936502465827256E-5 1.5174708601452323E-4 -1.173180761432716E-5 7.284535105046349E-5
1.4386275995684266E-5 -1.984893903178753E-5 4.8859894724220624E-5 -7.002152188888638E-5
8.908150080248586E-5 -9.139820971495467E-5 </vector>
<vector>1.807453945308166E-4 8.942645518867489E-5 -1.4334139441184377E-4 1.488209130895615E-4
-5.953893426788487E-4 -3.030709685064218E-4 1.0972964687980401E-4 8.361837855279126E-5
-1.4835158381266327E-4 9.039473785653256E-5 6.390097380066655E-4 -4.0506551528255965E-4
-5.70030261826953E-4 -2.952467802925745E-4 -3.901693481827832E-4 -2.551940195789569E-4
-2.1917372705548577E-4 -1.286098920468381E-4 -6.0764056644310576E-5 4.324474433550528E-5
9.760764997962732E-5 9.86138530703972E-5 1.1492738731167983E-4 6.208042200123687E-5
1.2778918129277027E-4 9.011237478744943E-5 1.5811689399644616E-4 8.624823815536242E-5
2.0138836152392532E-4 8.97055839954167E-5 1.779990886383834E-4 1.1246085630125765E-4
2.0018483406094518E-4 8.215102325356018E-5 1.251789970817097E-4 8.336762797984235E-5
1.335089831804857E-5 1.4969001863754296E-4 -1.1805262622099792E-4 9.424320902172616E-5
-1.5876097278332422E-4 1.3014314173113469E-4 -1.550000510087233E-4 1.7212604791442694E-4
-2.1166044991370846E-4 1.323940637792323E-4 -2.0994862441312597E-4 1.103491170994686E-4
-1.6748305435717085E-4 1.1158650318406528E-4 -1.5757169077106704E-4 8.30824064286734E-5
-1.296804163584723E-4 9.811069528409558E-5 4.755006104999753E-5 2.3157239274585604E-5
2.2735945345032962E-4 -1.6176245165978317E-4 4.1223554490331653E-4 -3.216401852207017E-4
6.022044694150121E-4 -3.94537838334703E-4 </vector>
<vector>-3.111548440646758E-5 -1.7722456086338917E-4 -4.34627643197212E-5 -2.4659580639376134E-4
4.540058468745861E-4 4.273232979896867E-4 -6.953875104294275E-5 -9.651703069310489E-5
9.26098971618524E-5 -1.004623700717578E-4 -4.0506551528255965E-4 6.040545640786623E-4
4.420381174578697E-4 4.0078667108830844E-4 2.9925293648923947E-4 3.3835364257590156E-4
1.7280232424447245E-4 2.07205856749956E-4 5.845028934887147E-5 1.971046613603663E-5
-6.740769350532085E-5 -8.546663665580418E-5 -7.622289063052375E-5 -1.0654860580072299E-4
-7.34169957632093E-5 -1.3635328021464828E-4 -7.123511175943965E-5 -1.6252833820443776E-4
-6.111586132311725E-5 -1.8156374315029202E-4 -3.3200779556676E-5 -1.8743611160676677E-4
-1.6205882260892613E-5 -1.7226797102303778E-4 -3.4013062508665244E-5 -1.1699530846473772E-4
-4.577406573991861E-5 -1.8897847061894563E-4 -3.6177787984940735E-5 -1.3752343766929245E-4
-5.613658813753377E-5 -2.311104532953582E-4 -2.334319875579233E-5 -2.4494652368142733E-4
3.9863718682986584E-5 -2.233114006120779E-4 8.154718147138E-5 -1.803109980550395E-4
8.199907648674903E-5 -1.4162706370196047E-4 9.092606017864511E-5 -1.1707724691402359E-4
9.595542928352997E-5 -8.082046181748009E-5 -2.1431179543622816E-5 4.7447184569107605E-5
-1.2312640904762017E-4 2.585028365929939E-4 -2.4110602337659763E-4 4.413875216596283E-4
-3.8035483273461966E-4 5.708937780677847E-4 </vector>
<vector>-1.905958199138695E-4 -1.6380486572179135E-4 1.0297560585687215E-4 -1.649866026473496E-4
7.458081652703207E-4 3.6936444888175095E-4 -1.4226792345664203E-4 -1.0190504475555548E-4
1.1248169458338236E-4 -6.230016563058871E-5 -5.70030261826953E-4 4.420381174578697E-4
7.330162352776297E-4 3.535074830483224E-4 5.047161534766137E-4 3.23942760699555E-4
2.856092633434571E-4 1.8932894285575753E-4 7.390708145479585E-5 -1.0279540650164057E-5
-1.2926739760603728E-4 -9.581920427700114E-5 -1.5731028058641543E-4 -1.0091041587890855E-4
-1.874806720701875E-4 -1.2983216641033302E-4 -2.1836902909234954E-4 -1.357967241294374E-4
-2.3702645763717673E-4 -1.514722935390625E-4 -1.9302075652277573E-4 -1.7612555181146177E-4
-1.9721485401160178E-4 -1.657990218578937E-4 -1.2925468112052557E-4 -1.3913872182429984E-4

-4.974203193376051E-5 -1.8816661594420775E-4 5.607561917256217E-5 -1.0455333092795708E-4
1.0722867224043324E-4 -1.4996975736285577E-4 1.189029344844389E-4 -1.7838644318065295E-4
1.8511038437409694E-4 -1.361243449039007E-4 2.0179886834577608E-4 -1.0575730577667165E-4
1.5846350796706543E-4 -9.229089883753396E-5 1.2534598333814763E-4 -6.580358000522551E-5
1.0061592814861981E-4 -6.46664343957867E-5 -6.0215378880784424E-5 2.425881350671958E-5
-2.1892985000014287E-4 2.0592281132400604E-4 -3.8035177613258124E-4 3.514640263351133E-4
-5.50978926542408E-4 4.240616263595435E-4 </vector>
<vector>1.2155437305202246E-4 -3.3223812037995904E-4 -9.908012529119172E-5 -1.9477493286523869E-
4 3.7576204403709913E-4 6.841843486295976E-4 -1.1795422591008486E-4 -1.0396814906353976E-4
4.099688562290442E-5 -1.0855128808531839E-4 -2.952467802925745E-4 4.0078667108830844E-4
3.535074830483224E-4 6.458429472204306E-4 2.1471720119370198E-4 4.779876381240705E-4
1.083526133764592E-4 2.634023923147769E-4 2.1375231838911386E-6 1.3934275085342118E-5
-1.1343155621788914E-4 -9.529137383214709E-5 -1.298537282064132E-4 -1.152623016520874E-4
-1.268313222359578E-4 -1.6512354292288434E-4 -1.2792023517608407E-4 -2.2689689399485187E-4
-4.365057072900744E-5 -3.137186776085597E-4 9.553880087244102E-5 -3.515193041665355E-4
1.4665178365890348E-4 -3.0409764374409376E-4 1.1863205514047777E-4 -5.074710443415618E-5
1.6757212788039334E-5 -4.4130026710543316E-5 -8.268952070475197E-5 -1.227871859619039E-5
-1.2362832519228397E-4 -1.8008334169835824E-4 -6.880522747434329E-5 -1.9168480600064694E-4
3.397919553748935E-5 -1.7051829493909545E-4 1.1731937877572174E-4 -1.1331787812590699E-4
1.0951231109901964E-4 -9.630762162493357E-5 4.8825338269587946E-5 -1.1992577205706532E-4
3.220730988759928E-5 -8.248955496408362E-5 -4.075029163814838E-5 1.1602388498115122E-5
-1.05409666077288E-4 1.805109264352633E-4 -1.838169201534619E-4 3.0863684049309075E-4
-2.7738301424419976E-4 3.860369195771989E-4 </vector>
<vector>-1.642230074632784E-4 -1.2057698843007426E-4 9.278572597685602E-5 -1.2011688320152855E-4
5.104579448768379E-4 2.2253106117750706E-4 -5.3845525247113466E-5 -4.597550625155985E-5
4.627499083385907E-5 -1.9955474387814758E-5 -3.901693481827832E-4 2.9925293648923947E-4
5.047161534766137E-4 2.1471720119370198E-4 3.6648707721087103E-4 2.1078082937060327E-4
2.2933527160959845E-4 1.3656009212749656E-4 9.519475932540798E-5 1.9864533141621232E-5
-3.988185563424467E-5 -4.068328891158952E-5 -6.717348338037955E-5 -4.434045958628342E-5
-9.797559793469294E-5 -7.591661530486149E-5 -1.4122136784548386E-4 -7.790057367691578E-5
-1.782487097412129E-4 -9.277023439251093E-5 -1.6386299269364663E-4 -1.2571400462572734E-4
-1.722067752973032E-4 -1.2744134564451204E-4 -1.1889041262033266E-4 -1.4277971791350807E-4
-3.996784687540309E-5 -1.8087758425040944E-4 6.004559160269745E-5 -1.1047571898361008E-4
9.916505448495794E-5 -1.1164195711863372E-4 9.945192944140484E-5 -1.3039587348676626E-4
1.3060801925789096E-4 -8.850865153126338E-5 1.2551031960595925E-4 -6.429148100973515E-5
7.988287120746185E-5 -5.3217992575477934E-5 5.4802856656985815E-5 -2.2113566815936672E-5
3.2987490601080825E-5 -2.2368157010066546E-5 -7.473327984859302E-5 3.955428632975017E-5
-1.7414625704564667E-4 1.4798524125871965E-4 -2.730498898762477E-4 2.3816874729518518E-4
-3.781097064821216E-4 2.886471467249594E-4 </vector>
<vector>9.8974097645359E-5 -2.8550808681828554E-4 -8.73311962896502E-5 -1.8200984134842594E-4
3.3246931881023896E-4 5.015987982282556E-4 -9.727525459764038E-5 -6.519121793691215E-5
4.403927435530121E-5 -7.751060138826362E-5 -2.551940195789569E-4 3.3835364257590156E-4
3.23942760699555E-4 4.779876381240705E-4 2.1078082937060327E-4 3.9797159972827524E-4
1.1393874484938288E-4 2.481175059593958E-4 1.8189039272460136E-5 5.367941123625561E-5
-8.983181000944227E-5 -5.3555919756850066E-5 -1.0968136190226207E-4 -7.702663965041848E-5
-1.228979942182331E-4 -1.2233353669655167E-4 -1.2901438972882944E-4 -1.800264505115689E-4
-5.356445529344081E-5 -2.631605000257092E-4 7.301621942319671E-5 -3.0014789681277884E-4
1.217793100953173E-4 -2.6319212617139656E-4 9.347881693972183E-5 -5.586700427312798E-5
5.739188676773914E-6 -5.6144167331966896E-5 -7.41509356340375E-5 -1.8580333342607106E-5
-1.1214388347031165E-4 -1.7081480272970403E-4 -5.980249031615696E-5 -1.8046888030940532E-4
2.324885074051399E-5 -1.582682045556701E-4 9.773083538236809E-5 -1.0533439305543651E-4
9.483678856308089E-5 -7.708968677058712E-5 4.7170020169135124E-5 -8.931904797962185E-5
3.461333522309231E-5 -5.429723260458058E-5 -3.696675280460953E-5 4.027983877695938E-5
-9.544053239719734E-5 1.7739321269166232E-4 -1.6514349206028984E-4 2.7356101090333847E-4

-2.455088619150422E-4 3.269039118457529E-4 </vector>
<vector>-1.4034352964225195E-4 -8.264682964904976E-5 8.568543390996262E-5 -7.572760384421283E-5
2.883300190310548E-4 1.0964649672173834E-4 3.5304519368572014E-5 -2.487546273365385E-6
-2.5884760400449917E-5 1.2601647351100034E-5 -2.1917372705548577E-4 1.7280232424447245E-4
2.856092633434571E-4 1.083526133764592E-4 2.2933527160959845E-4 1.1393874484938288E-4
1.7579013165689E-4 8.47176563680581E-5 1.18675547975127E-4 3.847721740690359E-5 4.9549500120806045E-5
3.7777614418413943E-7 2.4052183749963378E-5 9.74310092113514E-7 -9.866978664930019E-6
-3.184766309475508E-5 -6.751695224224099E-5 -2.7506856582429906E-5 -1.2399588580960417E-4
-4.057015919451152E-5 -1.365684439233178E-4 -8.379171655965352E-5 -1.5041680006580045E-4
-9.136144518988515E-5 -1.0840151776842321E-4 -1.437486529360134E-4 -2.9152692702844857E-5
-1.7138027200822308E-4 6.447535952524079E-5 -1.1443367445485078E-4 9.513024245165301E-5
-7.220176467815726E-5 8.244285239206484E-5 -8.345390261416805E-5 8.316021711083968E-5
-4.116044161878012E-5 5.6656623207665724E-5 -2.318693473472322E-5 4.283967129543815E-6
-1.954438443264339E-5 -1.8918814468945328E-5 1.3246164876169907E-5 -4.170824439037969E-5
1.0833629125816629E-5 -9.408301576973818E-5 4.946910167446742E-5 -1.3288765857174764E-4
9.081007530769033E-5 -1.6907090035670955E-4 1.302974525459099E-4 -2.1049121074956988E-4
1.6850463778095474E-4 </vector>
<vector>8.942249351559892E-5 -2.264971707913108E-4 -7.42049339279606E-5 -1.5679675465279542E-4
1.8635078165039404E-4 2.7574907319492223E-4 -3.299208201457618E-5 -5.8643370979100566E-6
-2.1235405034079715E-6 -2.5688161905320038E-5 -1.286098920468381E-4 2.07205856749956E-4
1.8932894285575753E-4 2.634023923147769E-4 1.3656009212749656E-4 2.481175059593958E-4
8.47176563680581E-5 2.004826008696087E-4 3.9762555775132144E-5 1.0235279385173359E-4
-2.3541908708381773E-5 1.0042319583884502E-5 -4.5006167458045066E-5 -1.8735987410133898E-5
-8.087174878267278E-5 -5.6748447634347754E-5 -1.0313368267806035E-4 -1.0499577357933416E-4
-4.39148783232804E-5 -1.861080091880621E-4 6.134703881513225E-5 -2.3179684934493552E-4
1.136480824679006E-4 -2.1183641407737308E-4 8.374956078913162E-5 -3.709459319281259E-5
3.1812752751376684E-6 -2.961015994956062E-5 -6.440272655961004E-5 -1.9185094185240404E-5
-9.807246419838933E-5 -1.502541265215762E-4 -5.260064859119147E-5 -1.5075824683598543E-4
4.113252918037996E-6 -1.2039968053985069E-4 5.5200646561128584E-5 -7.091818789261726E-5
4.229322960512111E-5 -3.9589091898152096E-5 -1.0353409501423218E-6 -3.752852539641445E-5
-7.411908482956304E-6 -6.5442608428254135E-6 -4.4697461751467136E-5 6.323956287438493E-5
-6.445528760452103E-5 1.347326574346861E-4 -9.293791285195243E-5 1.7910325127159913E-4
-1.2966302329057324E-4 2.0252185883160904E-4 </vector>
<vector>-1.1474374141971353E-4 -4.715260589013117E-5 7.803797983840208E-5 -4.314711899882905E-5
7.393316240618595E-5 -3.5142553589555036E-6 1.2783903925350353E-4 3.582710509038842E-5
-9.529161160163191E-5 4.246219840121064E-5 -6.0764056644310576E-5 5.845028934887147E-5
7.390708145479585E-5 2.1375231838911386E-6 9.519475932540798E-5 1.8189039272460136E-5
1.18675547975127E-4 3.9762555775132144E-5 1.4343424836721046E-4 5.974319269007527E-5
1.4214480480701254E-4 3.5788579939122993E-5 1.1837111121057952E-4 4.114504210252068E-5
7.25462344179137E-5 1.2144016786366757E-5 -3.122591350321448E-6 2.326011631706571E-5
-7.461862338807887E-5 1.087991993819428E-5 -1.0878370050411101E-4 -4.362110921818041E-5
-1.259733431708685E-4 -5.584726495645488E-5 -9.962072841357907E-5 -1.3414967440450608E-4
-2.0659575544329362E-5 -1.5605638635722764E-4 7.144226164580166E-5 -1.1694043530259677E-4
8.98581026892093E-5 -4.2388891266285846E-5 6.55595003892571E-5 -4.792645362768553E-5
3.978232806424044E-5 -4.084111875733178E-6 -5.335418547153141E-6 1.1560393035506713E-5
-6.670965158288293E-5 1.025549792876323E-5 -9.12292766242249E-5 4.693427100645017E-5
-1.1211592729060921E-4 4.170880485170152E-5 -1.1160433185450492E-4 6.0805404672914425E-5
-9.253858354929035E-5 4.382260682670436E-5 -7.158407086041894E-5 3.851694632194979E-5
-5.6030929498618994E-5 6.143480376729482E-5 </vector>
<vector>6.955471690973655E-5 -1.5532362389792295E-4 -5.3218566594165484E-5 -1.0542988832331973E-
4 -2.29165999559636E-5 1.2795857460157624E-5 5.838592916368213E-5 9.637361887578602E-5
-7.365862168292922E-5 5.720951416677291E-5 4.324474433550528E-5 1.971046613603663E-5
-1.0279540650164057E-5 1.3934275085342118E-5 1.9864533141621232E-5 5.367941123625561E-5
3.847721740690359E-5 1.0235279385173359E-4 5.974319269007527E-5 1.4030424116651024E-4

6.451881159256685E-5 1.0965369574297949E-4 5.374552699037142E-5 8.59446638077457E-5
1.4764264741888625E-5 3.523706456289162E-5 -2.343551242880526E-5 -1.049494431627281E-5
-1.197693290442182E-5 -8.564712539537642E-5 4.531512140666282E-5 -1.485002107174881E-4
9.157475621573779E-5 -1.5183561356374222E-4 6.22370586899274E-5 -4.309990889901798E-5
1.1175111254278223E-5 -2.0554219360525567E-5 -3.6704474045687815E-5 -3.7003270981236065E-5
-7.079746445326665E-5 -1.0736572323301194E-4 -4.08127478501655E-5 -9.532764877761775E-5
-2.6174044826952477E-5 -5.4683590006402416E-5 -2.4266202692594318E-5 -1.5148514945980686E-5
-5.273013329094036E-5 1.6859483711283544E-5 -7.680526596976113E-5 4.743714659911289E-5
-7.263345236507368E-5 6.479212835444458E-5 -5.36157011079573E-5 7.884381553163933E-5
-2.2684680774392918E-5 4.829243035980491E-5 6.247110409364984E-6 2.51651279299051E-5
3.3861846644920045E-5 2.1828547839512045E-5 </vector>
<vector>-9.397442717683562E-5 -7.742647833999678E-6 6.783995740223845E-5 7.300395464752454E-7
-1.3207321865457738E-4 -1.246138396414092E-4 2.069353350302263E-4 8.45573198764511E-5
-1.54470933652817E-4 7.712682582621002E-5 9.760764997962732E-5 -6.740769350532085E-5
-1.2926739760603728E-4 -1.1343155621788914E-4 -3.988185563424467E-5 -8.983181000944227E-5
4.9549500120806045E-5 -2.3541908708381773E-5 1.4214480480701254E-4 6.451881159256685E-5
2.160978579846019E-4 8.18309162063683E-5 2.0516896703959446E-4 9.086819310537345E-5
1.5855073658953763E-4 5.927312594947362E-5 6.742406711992504E-5 7.556189351775407E-5
-2.491537520931753E-5 6.383165224826203E-5 -8.429282657036184E-5 5.730681698633517E-7
-1.0514425236909231E-4 -1.7618316299369505E-5 -8.635903849216397E-5 -1.1867206854072486E-4
-1.1076182535932621E-5 -1.285498657275676E-4 7.394159488572043E-5 -1.1072020969066667E-4
8.259074611007178E-5 -2.1961976980888827E-6 4.750818495860509E-5 1.720745257082627E-6
-6.067967309391271E-6 4.307367846187881E-5 -7.469447168258729E-5 5.248328859513115E-5
-1.4009893460163603E-4 4.4286892814006566E-5 -1.545184534655114E-4 8.444091796506174E-5
-1.623912816178867E-4 7.303111942668867E-5 -1.0616421811371246E-4 5.284875482027693E-5
-3.912346302616112E-5 -2.1989929325634082E-5 3.168690354483006E-5 -6.572033844243135E-5
9.746799214546906E-5 -5.872086173800036E-5 </vector>
<vector>4.709816076475253E-5 -1.2689296180776207E-4 -3.835532364486561E-5 -7.252492776942334E-5
-1.0633868078260752E-4 -1.0027652967308412E-4 8.74618613699542E-5 1.822049462513822E-4
-9.391209176656028E-5 1.1613529937127098E-4 9.86138530703972E-5 -8.546663665580418E-5
-9.581920427700114E-5 -9.529137383214709E-5 -4.068328891158952E-5 -5.3555919756850066E-5
3.7777614418413943E-7 1.0042319583884502E-5 3.5788579939122993E-5 1.0965369574297949E-4
8.18309162063683E-5 1.8394024674482182E-4 1.0032133747037915E-4 1.7983736548039605E-4
9.377455096550935E-5 9.593172972206942E-5 4.409514886759425E-5 4.375294351060771E-5
5.495370878436604E-6 -3.2562237766351906E-5 2.9234594754176025E-5 -1.142117261122054E-4
6.771578705767046E-5 -1.3008282978253555E-4 5.083168617483119E-5 -5.786271674851139E-5
2.786053421053371E-5 -2.149903496987986E-5 -9.101128790071999E-6 -4.843066478818145E-5
-4.74925584344319E-5 -7.983741985795061E-5 -2.803348649934512E-5 -6.110727134692874E-5
-3.7474936664191434E-5 -1.298455073441454E-5 -7.552491168031905E-5 2.245320368960555E-5
-1.1362431134801694E-4 5.223350727224879E-5 -1.0386760798454853E-4 1.0972808263102533E-4
-8.01452101734887E-5 1.0772960954965478E-4 -3.31092761618933E-5 5.312193788728525E-5
1.6414142285947084E-6 -2.7419580433772802E-5 4.264083668361062E-5 -6.721609701102755E-5
8.869960833281579E-5 -7.954240839040131E-5 </vector>
<vector>-8.90485824567542E-5 -6.98605076184459E-6 6.029873418451965E-5 -4.546997882666717E-7
-1.5968412891660577E-4 -1.4164186911245724E-4 2.096467808926049E-4 1.0844530490268883E-4
-1.5967213270392738E-4 9.059091144476402E-5 1.1492738731167983E-4 -7.622289063052375E-5
-1.5731028058641543E-4 -1.298537282064132E-4 -6.717348338037955E-5 -1.0968136190226207E-4
2.4052183749963378E-5 -4.5006167458045066E-5 1.1837111121057952E-4 5.374552699037142E-5
2.0516896703959446E-4 1.0032133747037915E-4 2.2567387730241454E-4 1.170341426213219E-4
1.968283353632944E-4 7.059012186658929E-5 9.953528530387163E-5 8.768542335282308E-5
-1.0491191115024199E-5 7.483032251510311E-5 -7.765260622210117E-5 5.203603562510442E-6
-9.412822070613221E-5 -1.6968335489474652E-5 -7.653269579435049E-5 -1.2274616721194524E-4
-3.859156788467564E-6 -1.3267278284337315E-4 7.384718401700896E-5 -1.1262421908271442E-4
7.219411310250386E-5 -5.685088206433143E-6 4.1562738991366696E-5 6.758650613469467E-6

-2.009507968048861E-5 5.061747247329165E-5 -1.0498968253731346E-4 5.608834508321917E-5
-1.726900843442907E-4 4.787371489350092E-5 -1.6951185275772444E-4 9.701941660817455E-5
-1.5208165222388719E-4 8.321429297074831E-5 -8.119834484982318E-5 3.956539455444531E-5
-1.5385385897604334E-5 -4.0052210626295514E-5 5.3427866395700614E-5 -8.009504905879558E-5
1.159699960961871E-4 -6.88933615445569E-5 </vector>
<vector>1.4359355378914677E-5 -1.180895679035572E-4 -1.1264689225824378E-5 -5.7968031655057825E-
5 -9.354397696289644E-5 -1.3992152167953512E-4 9.403152312168626E-5 2.10029578772232E-4
-8.609738327516142E-5 1.338239415038845E-4 6.208042200123687E-5 -1.0654860580072299E-4
-1.0091041587890855E-4 -1.152623016520874E-4 -4.434045958628342E-5 -7.702663965041848E-5
9.74310092113514E-7 -1.8735987410133898E-5 4.114504210252068E-5 8.59446638077457E-5
9.086819310537345E-5 1.7983736548039605E-4 1.170341426213219E-4 2.3955024634887104E-4
1.3159333992952997E-4 1.2559845021686172E-4 7.480608228338735E-5 6.011570071651389E-5
-2.1466026571604066E-6 -1.9175743996449902E-5 4.9855267634937115E-6 -1.1932111277470718E-4
1.6865160895903773E-5 -1.1192174954835353E-4 2.101268774155833E-5 -6.867879203830936E-5
3.409514967059037E-5 -4.481541594456931E-5 2.3102506737857117E-5 -6.648778458151192E-5
-3.181786878501761E-6 -5.0969503043750616E-5 -1.4002463256690975E-5 -6.742724623948707E-5
-4.043858855624163E-5 -6.518123337237705E-6 -9.798893833552783E-5 3.0851984553764166E-5
-1.4061291629575932E-4 7.121669515023401E-5 -1.0203076726042914E-4 1.558597150030997E-4
-7.77712870276439E-5 1.0283635031485787E-4 -2.7106641481287696E-5 2.9649416499634244E-5
5.470683681603156E-7 -5.708500723838763E-5 3.72982407318762E-5 -9.078644678457111E-5 7.6638165132792E-
5 -8.857452708924708E-5 </vector>
<vector>-1.2592576628466824E-4 6.153418344902519E-5 7.284522607954178E-5 6.311085746104708E-5
-1.836592041865837E-4 -1.4184584085459947E-4 1.6389363824621892E-4 1.1239266540244689E-4
-1.2379277761839213E-4 9.438634314788451E-5 1.2778918129277027E-4 -7.34169957632093E-5
-1.874806720701875E-4 -1.268313222359578E-4 -9.797559793469294E-5 -1.228979942182331E-4
-9.866978664930019E-6 -8.087174878267278E-5 7.25462344179137E-5 1.4764264741888625E-5
1.5855073658953763E-4 9.377455096550935E-5 1.968283353632944E-4 1.3159333992952997E-4
2.950944079534885E-4 3.930379510078533E-5 2.5065453950021214E-4 5.289261168941067E-5
7.683644846068893E-5 1.068156708419773E-4 -9.015309802033527E-5 7.539407723605516E-5
-1.457674012815853E-4 3.960033020430144E-5 -1.1342911721892093E-4 -1.8376157619465257E-4
-2.8949454758064896E-6 -2.26156658075475E-4 1.0170277393024835E-4 -1.769550031156162E-4
1.035020347713665E-4 5.0929296503307454E-5 3.572909701832186E-5 6.96640432656017E-5
-9.814593201747348E-5 8.807850770769214E-5 -2.1835721362503584E-4 4.411769636377073E-5
-2.4185618933625044E-4 3.82699814754362E-5 -1.47981023935575E-4 1.1042756385104927E-4
-1.0108696123114328E-4 8.035535065616151E-5 -2.4571525114907346E-5 6.66788808616295E-6
2.9068075542868422E-5 -7.571986138786021E-5 8.698113201455201E-5 -9.818264719410338E-5
1.4092254283546305E-4 -6.743337025666397E-5 </vector>
<vector>2.1927952877104185E-5 -9.662562522965832E-6 -3.3138186472789207E-6 -1.218613647336802E-5
-1.3020511090894145E-4 -1.8089786827091135E-4 6.355787789182251E-5 1.109133275423659E-4
-4.90622566590747E-5 7.479918000377455E-5 9.011237478744943E-5 -1.3635328021464828E-4
-1.2983216641033302E-4 -1.6512354292288434E-4 -7.591661530486149E-5 -1.2233353669655167E-4
-3.184766309475508E-5 -5.6748447634347754E-5 1.2144016786366757E-5 3.523706456289162E-5
5.927312594947362E-5 9.593172972206942E-5 7.059012186658929E-5 1.2559845021686172E-4
3.930379510078533E-5 1.1513000939355628E-4 2.256783643484151E-5 8.361336131874264E-5
1.1440766611159218E-5 3.986791659802353E-5 1.701059901886094E-5 -2.6520138458013066E-6
2.5309205860849405E-5 -9.646563770858587E-6 1.9394147603412072E-5 1.0240792985033083E-5
2.0641445745997294E-5 2.8555067031295706E-5 4.319043095577609E-6 -1.8950479523588967E-6
-2.7518194202442726E-6 -1.053448550870456E-5 -3.4085425602706985E-6 -1.647174298110588E-5
-7.930901651374935E-6 1.2471868582147162E-5 -2.51327960549421E-5 4.224245304863112E-5
-4.7743880830610206E-5 6.150678754348566E-5 -5.336602908835981E-5 8.557756885245137E-5
-5.154280637719414E-5 5.8085818754350183E-5 -1.708025508077415E-5 1.8466136013308522E-5
1.2756836725395362E-5 -5.0687494549228674E-5 4.7817143964337914E-5 -9.900001215977358E-5
9.096837176899268E-5 -1.2404479666548065E-4 </vector>
<vector>-9.846929515937995E-5 1.495446685935551E-4 4.360530257363807E-5 1.1494637107728352E-4

-2.1560547944652388E-4 -1.3978352123105117E-4 7.256408625183368E-5 6.0178116505489655E-5
-4.497205993068721E-5 5.88759438724024E-5 1.5811689399644616E-4 -7.123511175943965E-5
-2.1836902909234954E-4 -1.2792023517608407E-4 -1.4122136784548386E-4 -1.2901438972882944E-4
-6.751695224224099E-5 -1.0313368267806035E-4 -3.122591350321448E-6 -2.343551242880526E-5
6.742406711992504E-5 4.409514886759425E-5 9.953528530387163E-5 7.480608228338735E-5
2.5065453950021214E-4 2.256783643484151E-5 3.3619238002343554E-4 -6.147307894056015E-7
1.922860693798107E-4 1.1571230365718277E-4 -4.454219345976408E-5 1.6648941550824687E-4
-1.2357492569789368E-4 1.1918940482852571E-4 -1.0593973829458191E-4 -1.6002668774728766E-4
-4.4471435970101735E-6 -2.1977015998930736E-4 7.417200663357499E-5 -1.7334747887571346E-4
7.868700806919938E-5 9.48580833723632E-5 -1.6702376340145968E-6 1.2293004568254587E-4
-1.6657007507628628E-4 8.909671580082222E-5 -2.6022719093907437E-4 9.307996902474752E-6
-2.015554975647078E-4 2.473210348476652E-5 -6.834438573761254E-5 7.283379346891623E-5
-2.151082616762453E-5 5.10574776447645E-5 3.8984920556836805E-5 -4.240294923756504E-6
8.094159056783336E-5 -7.214290279496255E-5 1.2308154162077623E-4 -9.56467577617246E-5
1.714132976381625E-4 -7.091004210073574E-5 </vector>
<vector>-4.5253635629339956E-5 9.607047289958869E-5 6.012116836533443E-5 5.297024663232537E-5
-1.4077783435440964E-4 -2.4228139149949605E-4 8.12428830290369E-5 5.0329858162689936E-5
-5.5916615800947335E-5 4.074470237838432E-5 8.624823815536242E-5 -1.6252833820443776E-4
-1.357967241294374E-4 -2.2689689399485187E-4 -7.790057367691578E-5 -1.800264505115689E-4
-2.7506856582429906E-5 -1.0499577357933416E-4 2.326011631706571E-5 -1.049494431627281E-5
7.556189351775407E-5 4.375294351060771E-5 8.768542335282308E-5 6.011570071651389E-5
5.289261168941067E-5 8.361336131874264E-5 -6.147307894056015E-7 1.4089524342731418E-4
-2.5973406607351982E-5 1.3829276026127563E-4 -4.205854187209123E-5 1.0891052409758892E-4
-4.958833986701864E-5 8.890287602539575E-5 -3.552407731711741E-5 6.129125384953363E-6
8.559135863153688E-6 4.92804908180555E-6 5.109569802301108E-5 3.471510860831663E-7
6.517019200547099E-5 4.9714488128096854E-5 5.3407615681545153E-5 5.620050130912521E-5
3.6908139034108675E-5 7.742605934578867E-5 -2.908307400831636E-6 7.438917011620164E-5
-4.101121394318775E-5 4.374688840984341E-5 -5.352827065153327E-5 4.646455851571821E-5
-5.530468807324464E-5 3.113512832018412E-5 -2.358176528916115E-5 -1.1683677926301806E-5
6.728251691757305E-6 -7.700017822040606E-5 4.3121508063972284E-5 -1.2594306765525862E-4
8.124270719461665E-5 -1.532290932202981E-4 </vector>
<vector>9.175236742346103E-5 8.06868028170097E-5 -9.25171613252037E-5 4.875828200169245E-5
-2.4348238659613363E-4 -4.4554321734774375E-5 -1.878971980251169E-5 4.306692323521036E-6
1.5453616232489617E-5 1.5021270156639588E-5 2.0138836152392532E-4 -6.111586132311725E-5
-2.3702645763717673E-4 -4.365057072900744E-5 -1.782487097412129E-4 -5.356445529344081E-5
-1.2399588580960417E-4 -4.39148783232804E-5 -7.461862338807887E-5 -1.197693290442182E-5
-2.491537520931753E-5 5.495370878436604E-6 -1.0491191115024199E-5 -2.1466026571604066E-6
7.683644846068893E-5 1.1440766611159218E-5 1.922860693798107E-4 -2.5973406607351982E-5
2.2201815996696317E-4 2.193748489502278E-5 1.1565435212765467E-4 9.289067621369928E-5
9.371940510210914E-5 6.987717728661777E-5 3.626360692729807E-5 -1.7658324464776772E-5
2.2273187363200053E-6 -4.4820809782326306E-5 -5.365730453942322E-5 -4.371732448033176E-5
-9.388106042993553E-5 3.7627536393041384E-5 -1.0643089276329663E-4 6.076201236189021E-5
-1.569819924211402E-4 1.769194503137981E-5 -1.3855835351903495E-4 -5.556996589078659E-6
-6.130123463977704E-5 2.3057154943528622E-5 -7.823600237745617E-7 1.3262318701963169E-5
3.273621886454774E-5 2.4037069188906178E-5 7.32911071565297E-5 9.490555328112526E-6
1.1439938221534312E-4 -2.3471702265879115E-5 1.502943111532784E-4 -4.958399964432893E-5
1.9735798369022615E-4 -6.46369283333438E-5 </vector>
<vector>-1.7764698224691572E-4 3.0671933186263254E-4 1.6809936376554685E-4 2.0056368818066104E-
4 -1.5793804665704866E-4 -3.285869631488869E-4 6.74553641226942E-5 -2.8002178066719526E-5
-2.861082892206911E-5 -5.85635433046461E-6 8.97055839954167E-5 -1.8156374315029202E-4
-1.514722935390625E-4 -3.137186776085597E-4 -9.277023439251093E-5 -2.631605000257092E-4
-4.057015919451152E-5 -1.861080091880621E-4 1.087991993819428E-5 -8.564712539537642E-5
6.383165224826203E-5 -3.2562237766351906E-5 7.483032251510311E-5 -1.9175743996449902E-5
1.068156708419773E-4 3.986791659802353E-5 1.1571230365718277E-4 1.3829276026127563E-4

2.193748489502278E-5 2.752369558956084E-4 -1.3567602870825107E-4 3.2889967898804803E-4
-2.1001675815965874E-4 2.728951580299005E-4 -1.5849887190746322E-4 -5.187126983969323E-5
-8.138102928996337E-6 -1.0572271336382702E-4 1.437594978644708E-4 -6.816263820689003E-5
2.0189926981737175E-4 1.7975797231686093E-4 1.2907294113577512E-4 2.0431890730230915E-4
7.463468564187384E-6 1.6625419040988774E-4 -8.23604874616836E-5 7.187489731343786E-5
-7.197672895056736E-5 1.4025794075272082E-5 -2.2839812526150633E-5 2.003644053608142E-6
-2.5326962385926184E-5 -1.6598444953808972E-5 -9.79325798163377E-9 -5.528162898539592E-5
2.4178757264728755E-5 -1.1725907300331548E-4 5.280044449375975E-5 -1.6275540150712951E-4
8.541004611910331E-5 -1.7867819275059162E-4 </vector>
<vector>3.14095014258151E-4 -1.277112086658808E-4 -2.251739495279232E-4 -9.425503506923168E-5
-1.990493979879087E-4 1.042296421257779E-4 -7.384807283847042E-5 2.2888410099999277E-5
2.6286777654409155E-5 2.931329396687049E-7 1.779990886383834E-4 -3.3200779556676E-5
-1.9302075652277573E-4 9.553880087244102E-5 -1.6386299269364663E-4 7.301621942319671E-5
-1.365684439233178E-4 6.134703881513225E-5 -1.0878370050411101E-4 4.531512140666282E-5
-8.429282657036184E-5 2.9234594754176025E-5 -7.765260622210117E-5 4.9855267634937115E-6
-9.015309802033527E-5 1.701059901886094E-5 -4.454219345976408E-5 -4.205854187209123E-5
1.1565435212765467E-4 -1.3567602870825107E-4 2.77122285169103E-4 -1.33291897016882E-4
3.513232112192651E-4 -1.007155216102518E-4 2.1670855064237095E-4 1.4467859308526837E-4
2.8255339024193938E-5 1.8885489789757727E-4 -1.766949589531834E-4 1.2375181619163727E-4
-2.675727926834356E-4 -8.584556023792264E-5 -1.8778083766129132E-4 -8.877590353265626E-5
-7.924420131316146E-5 -9.214894036395456E-5 2.5904360692577055E-5 -2.5654679482931592E-5
6.0424294623153575E-5 1.7474992560294696E-5 2.0458549069601132E-5 -1.3087864402307279E-5
3.272687263629997E-5 1.6191356262851862E-5 6.525635028800146E-5 2.8794323794048945E-5
1.0129987348404603E-4 2.4682305362439062E-5 1.308466175382965E-4 3.9813927634523315E-6
1.6387934846847437E-4 -2.9846803617941183E-5 </vector>
<vector>-1.9806647374236914E-4 4.6241466922049534E-4 1.8160840010429086E-4 2.947127529809777E-4
-1.8821913791577556E-4 -3.611296466620738E-4 3.903427374344489E-6 -1.1793212521687803E-4
3.989079908922411E-5 -5.728275564829111E-5 1.1246085630125765E-4 -1.8743611160676677E-4
-1.7612555181146177E-4 -3.515193041665355E-4 -1.2571400462572734E-4 -3.0014789681277884E-4
-8.379171655965352E-5 -2.3179684934493552E-4 -4.362110921818041E-5 -1.485002107174881E-4
5.730681698633517E-7 -1.142117261122054E-4 5.203603562510442E-6 -1.1932111277470718E-4
7.539407723605516E-5 -2.6520138458013066E-6 1.6648941550824687E-4 1.0891052409758892E-4
9.289067621369928E-5 3.2889967898804803E-4 -1.33291897016882E-4 4.8573678432792125E-4
-2.4330198551332155E-4 4.149369931515431E-4 -2.021228704515607E-4 -3.360117570261768E-5
-2.6918259809008677E-5 -1.1934592404452653E-4 1.52552335747847E-4 -6.648186762814683E-5
2.255312060851076E-4 2.640046023268726E-4 1.29029873461947E-4 2.971217907226543E-4
-2.5247938337848327E-5 1.9497528050754328E-4 -1.0004991151710705E-4 5.5231631808372595E-5
-3.2893984582432435E-5 -9.01614846961433E-6 4.699339383300312E-5 -5.5401644288519E-5
4.537522642695616E-5 -6.086216793949952E-5 5.481913282821308E-5 -8.551742946362497E-5
6.647126873941184E-5 -1.2664234520756693E-4 7.932395825324754E-5 -1.6554217267759422E-4
1.0085412216610259E-4 -1.9260407980184382E-4 </vector>
<vector>4.2484546770601826E-4 -2.4335803788459975E-4 -3.089035958641724E-4 -1.9408477081203762E-
4 -2.1136505875394906E-4 1.662089223977788E-4 -8.902177820338314E-5 4.925991311499931E-5
1.903667004036397E-5 1.5856546801866232E-5 2.0018483406094518E-4 -1.6205882260892613E-5
-1.9721485401160178E-4 1.4665178365890348E-4 -1.722067752973032E-4 1.217793100953173E-4
-1.5041680006580045E-4 1.136480824679006E-4 -1.259733431708685E-4 9.157475621573779E-5
-1.0514425236909231E-4 6.771578705767046E-5 -9.412822070613221E-5 1.6865160895903773E-5
-1.457674012815853E-4 2.5309205860849405E-5 -1.2357492569789368E-4 -4.958833986701864E-5
9.371940510210914E-5 -2.1001675815965874E-4 3.513232112192651E-4 -2.4330198551332155E-4
4.988918839418566E-4 -2.0507941949641454E-4 3.307942573962718E-4 2.1435383080359286E-4
4.868783266182835E-5 3.002487231382651E-4 -2.501564919170656E-4 1.9022890095262064E-4
-3.840657151892735E-4 -1.8473352563421497E-4 -2.4241866564709072E-4 -1.743094389545851E-4
-6.606108076392814E-5 -1.513819016272314E-4 7.66518753599304E-5 -3.997183068036737E-5
9.52474700228612E-5 2.0008712531727192E-5 1.339248009932623E-5 -1.282364407845394E-5

2.9551542013939006E-5 4.466890784893716E-5 6.572323663562755E-5 6.18137927130225E-5
1.0626168440347685E-4 6.023898702278755E-5 1.38397495270459E-4 3.352187493774264E-5
1.7370961300486253E-4 -1.5097663546823988E-5 </vector>
<vector>-1.5381993369217146E-4 4.2142641786601905E-4 1.4862225524123649E-4 2.704211649780746E-4
-1.6595301104402018E-4 -3.2206513662787125E-4 -1.798947105863034E-5 -1.2137968234268557E-4
6.57832144111726E-5 -7.100817402130668E-5 8.215102325356018E-5 -1.7226797102303778E-4
-1.657990218578937E-4 -3.0409764374409376E-4 -1.2744134564451204E-4 -2.6319212617139656E-4
-9.136144518988515E-5 -2.1183641407737308E-4 -5.584726495645488E-5 -1.5183561356374222E-4
-1.7618316299369505E-5 -1.3008282978253555E-4 -1.6968335489474652E-5 -1.1192174954835353E-4
3.960033020430144E-5 -9.646563770858587E-6 1.1918940482852571E-4 8.890287602539575E-5
6.987717728661777E-5 2.728951580299005E-4 -1.007155216102518E-4 4.149369931515431E-4
-2.0507941949641454E-4 4.0278486233133123E-4 -1.729110435103639E-4 2.6943615098080135E-5
-2.550388997304019E-5 -4.7807435731590964E-5 1.2802985199490008E-4 -1.0746077726416893E-5
1.9235458287511433E-4 2.604433546241087E-4 1.0116918202947023E-4 2.560468267710986E-4
-5.691854590328229E-6 1.6227859698332773E-4 -5.7001574256774476E-5 4.364265194769391E-5
5.6953956027787634E-6 -1.4519320771515447E-5 7.479424652223046E-5 -5.687663808565862E-5
6.264300605282006E-5 -8.033203933213137E-5 6.555062236481442E-5 -9.806752898635733E-5
6.9101562732676E-5 -1.2257904918188376E-4 7.340406068950949E-5 -1.4940198875442349E-4
8.17355325798569E-5 -1.7105853456333942E-4 </vector>
<vector>2.738984355182546E-4 -2.007942357845863E-4 -1.866906577702436E-4 -1.339911520651121E-4
-1.3379103673324038E-4 1.36056019514411E-4 -7.657100223454349E-5 3.680746157616995E-5
8.713289939235916E-6 -5.886766786022283E-6 1.251789970817097E-4 -3.4013062508665244E-5
-1.2925468112052557E-4 1.1863205514047777E-4 -1.1889041262033266E-4 9.347881693972183E-5
-1.0840151776842321E-4 8.374956078913162E-5 -9.962072841357907E-5 6.22370586899274E-5
-8.635903849216397E-5 5.083168617483119E-5 -7.653269579435049E-5 2.101268774155833E-5
-1.1342911721892093E-4 1.9394147603412072E-5 -1.0593973829458191E-4 -3.552407731711741E-5
3.626360692729807E-5 -1.5849887190746322E-4 2.1670855064237095E-4 -2.021228704515607E-4
3.307942573962718E-4 -1.729110435103639E-4 3.152737112128594E-4 2.0730912737121246E-4
7.235967274750743E-5 3.088525373058046E-4 -1.858822275071168E-4 1.8845188158712176E-4
-2.3954194197606908E-4 -1.287993828294771E-4 -1.4010011281574263E-4 -1.1737044495256464E-4
-3.321226046862932E-5 -9.413333118239771E-5 5.440970678368078E-5 -2.3349150573995383E-5
6.059670091893719E-5 3.909326940046594E-6 7.91510145695256E-6 -2.248604555596981E-5
1.6767763670413135E-5 1.059397665846343E-5 4.325668436063762E-5 1.61805566109808E-5
6.886670047619003E-5 1.575504348892641E-5 9.099077892705401E-5 -8.175257841445395E-6
1.122320641268543E-4 -3.519625086545422E-5 </vector>
<vector>1.8453493235455156E-4 -1.4647071902286834E-5 -1.028098689073864E-4 -4.8712857795470496E-
5 -1.3795127124071444E-4 -4.652211386681935E-5 -1.1121395557481575E-4 -6.225657259504097E-5
7.880399103602142E-5 -6.686398871343221E-5 8.336762797984235E-5 -1.1699530846473772E-4
-1.3913872182429984E-4 -5.074710443415618E-5 -1.4277971791350807E-4 -5.586700427312798E-5
-1.437486529360134E-4 -3.709459319281259E-5 -1.3414967440450608E-4 -4.309990889901798E-5
-1.1867206854072486E-4 -5.786271674851139E-5 -1.2274616721194524E-4 -6.867879203830936E-5
-1.8376157619465257E-4 1.0240792985033083E-5 -1.6002668774728766E-4 6.129125384953363E-6
-1.7658324464776772E-5 -5.187126983969323E-5 1.4467859308526837E-4 -3.360117570261768E-5
2.1435383080359286E-4 2.6943615098080135E-5 2.0730912737121246E-4 4.22263042797976E-4
3.595581718387927E-5 5.137616889007782E-4 -1.3038019625491277E-4 3.3858870977046654E-4
-1.4038109549319608E-4 -2.7645017378332226E-5 -5.5449803798536313E-5 -5.2304499109471715E-5
8.362085074704971E-5 -5.849317768639788E-5 1.7233048947896674E-4 -9.440814009349988E-6
1.7443915904801123E-4 -1.4359253245946104E-5 9.402275171802413E-5 -7.162473320944885E-5
6.841141983135849E-5 -6.0683456287391715E-5 7.262357420641705E-5 -5.435029964049711E-5
7.569388335573593E-5 -4.053828791333922E-5 7.497797723321012E-5 -6.17063565965644E-5
7.574375707413481E-5 -1.1196060139451456E-4 </vector>
<vector>3.7255532819668494E-5 -2.949474959414688E-5 6.185948660092043E-6 -7.497707435718106E-6
-4.763396744686928E-5 1.9967376481923765E-5 -6.757538020817724E-6 3.0343406333504523E-5
-2.5559702199315354E-5 -6.010716692758066E-6 1.335089831804857E-5 -4.577406573991861E-5

-4.974203193376051E-5 1.6757212788039334E-5 -3.996784687540309E-5 5.739188676773914E-6
-2.9152692702844857E-5 3.1812752751376684E-6 -2.0659575544329362E-5 1.1175111254278223E-5
-1.1076182535932621E-5 2.786053421053371E-5 -3.859156788467564E-6 3.409514967059037E-5
-2.8949454758064896E-6 2.0641445745997294E-5 -4.4471435970101735E-6 8.559135863153688E-6
2.2273187363200053E-6 -8.138102928996337E-6 2.8255339024193938E-5 -2.6918259809008677E-5
4.868783266182835E-5 -2.550388997304019E-5 7.235967274750743E-5 3.595581718387927E-5
5.7405206382153876E-5 5.707567321215871E-5 2.488123167657558E-5 2.664851551526063E-5
9.121384393302274E-7 -9.59267610346295E-6 1.0982238464718188E-5 -4.704125552323905E-6
4.297128632076658E-6 -3.104858807538395E-7 -7.154611036905721E-6 -7.746905926343188E-7
-1.2835340669534288E-5 -2.929346771978413E-6 -2.0659794071586263E-5 -4.785418892462466E-6
-2.499850772789867E-5 -5.9117734140547685E-6 -1.2254126100221699E-5 -1.538847183429943E-5
-3.656474808864167E-6 -2.5494247583767747E-5 4.110411790997011E-6 -3.671028190178338E-5
1.2398739182079902E-5 -4.2060831510121954E-5 </vector>
<vector>2.512678588281942E-4 -1.0014937788483504E-4 -1.4065710394442854E-4 -8.166411621983863E-5
-1.9564081394087273E-4 -3.588827168324895E-5 -1.2001495141873953E-4 -3.2473283277576566E-5
6.402554144754482E-5 -6.6532405071011E-5 1.4969001863754296E-4 -1.8897847061894563E-4
-1.8816661594420775E-4 -4.4130026710543316E-5 -1.8087758425040944E-4 -5.6144167331966896E-5
-1.7138027200822308E-4 -2.961015994956062E-5 -1.5605638635722764E-4 -2.0554219360525567E-5
-1.285498657275676E-4 -2.149903496987986E-5 -1.3267278284337315E-4 -4.481541594456931E-5
-2.26156658075475E-4 2.8555067031295706E-5 -2.1977015998930736E-4 4.92804908180555E-6
-4.4820809782326306E-5 -1.0572271336382702E-4 1.8885489789757727E-4 -1.1934592404452653E-4
3.002487231382651E-4 -4.7807435731590964E-5 3.088525373058046E-4 5.137616889007782E-4
5.707567321215871E-5 7.360677270995473E-4 -2.005805091146754E-4 4.754496516920587E-4
-1.97982527375801E-4 -5.630922454080733E-5 -7.296545813574325E-5 -7.952063664676043E-5
1.0401721422513042E-4 -7.493014572397529E-5 2.1404305822977178E-4 4.098622606979904E-7
2.0538577387915335E-4 -5.941786826840811E-6 8.583250044628642E-5 -7.973952778431295E-5
5.037199826601452E-5 -5.4465477009783494E-5 6.95802163355991E-5 -5.586772701683259E-5
8.670072946722773E-5 -6.423938729452121E-5 1.0682127343112309E-4 -1.1074539124371941E-4
1.3352448416098525E-4 -1.8209771981618391E-4 </vector>
<vector>-2.1442320151200008E-4 1.4817241536620597E-4 2.1079924767506434E-4 1.1697912645772123E-
4 6.36039300804181E-5 -9.213416871693221E-5 7.027461227053376E-5 4.1996081679153945E-6
-5.839025030672689E-5 -1.4775775187900922E-5 -1.1805262622099792E-4 -3.6177787984940735E-5
5.607561917256217E-5 -8.268952070475197E-5 6.004559160269745E-5 -7.41509356340375E-5
6.447535952524079E-5 -6.440272655961004E-5 7.144226164580166E-5 -3.6704474045687815E-5
7.394159488572043E-5 -9.101128790071999E-6 7.384718401700896E-5 2.3102506737857117E-5
1.0170277393024835E-4 4.319043095577609E-6 7.417200663357499E-5 5.109569802301108E-5
-5.365730453942322E-5 1.437594978644708E-4 -1.766949589531834E-4 1.52552335747847E-4
-2.501564919170656E-4 1.2802985199490008E-4 -1.858822275071168E-4 -1.3038019625491277E-4
2.488123167657558E-5 -2.005805091146754E-4 2.4074441116176678E-4 -1.364343971163553E-4
2.54112861122774E-4 1.0710031450656236E-4 1.7302228534747064E-4 1.0787948540987342E-4
5.724772622990398E-5 9.515859654560416E-5 -5.4743653467875197E-5 2.100768546435409E-5
-8.227018908750062E-5 -1.8787025635483897E-5 -4.8027704595058676E-5 1.965524650461553E-6
-6.579346625264329E-5 -2.9813432306134772E-5 -7.369050657793071E-5 -4.5989819180966126E-5
-8.464549326204452E-5 -5.608144232880428E-5 -9.538935526763998E-5 -4.7061309748745705E-5
-1.0857127226656048E-4 -3.005704072235015E-5 </vector>
<vector>1.6400736228611778E-4 -4.9236757583791606E-5 -1.0144140319841478E-4
-1.1145409186854951E-5 -1.0809697807795304E-4 -3.3325182263175744E-6 -1.0455903142551807E-4
-5.703766493246071E-5 7.333677841880492E-5 -7.512567934116665E-5 9.424320902172616E-5
-1.3752343766929245E-4 -1.0455333092795708E-4 -1.227871859619039E-5 -1.1047571898361008E-4
-1.8580333342607106E-5 -1.1443367445485078E-4 -1.9185094185240404E-5 -1.1694043530259677E-4
-3.7003270981236065E-5 -1.1072020969066667E-4 -4.843066478818145E-5 -1.1262421908271442E-4
-6.648778458151192E-5 -1.769550031156162E-4 -1.8950479523588967E-6 -1.7334747887571346E-4
3.471510860831663E-7 -4.371732448033176E-5 -6.816263820689003E-5 1.2375181619163727E-4
-6.648186762814683E-5 1.9022890095262064E-4 -1.0746077726416893E-5 1.8845188158712176E-4

3.3858870977046654E-4 2.664851551526063E-5 4.754496516920587E-4 -1.364343971163553E-4
3.749281229605008E-4 -1.3969296426090958E-4 8.649255126899822E-6 -5.406054506929587E-5
-1.3597769413649213E-5 7.757888681908587E-5 -2.746881612225367E-5 1.7214543621218038E-4
1.4226300554835505E-5 1.75784469614351E-4 -1.2216254048826727E-5 8.405977928619122E-5
-8.618796422091181E-5 5.646015674033022E-5 -6.403630892611842E-5 5.989593595363573E-5
-5.725767246476638E-5 6.560103113719377E-5 -5.0248158751000644E-5 7.31876267823322E-5
-8.427471337336999E-5 8.267092754391539E-5 -1.34248568941284E-4 </vector>
<vector>-3.226322527605531E-4 2.236927564783476E-4 3.403258190584824E-4 2.022515808370744E-4
1.2053179589243658E-4 -1.373424712014774E-4 7.09932598973561E-5 -3.245512426756243E-5
-6.184375880716892E-5 -4.489500220635458E-5 -1.5876097278332422E-4 -5.613658813753377E-5
1.0722867224043324E-4 -1.2362832519228397E-4 9.916505448495794E-5 -1.1214388347031165E-4
9.513024245165301E-5 -9.807246419838933E-5 8.98581026892093E-5 -7.079746445326665E-5
8.259074611007178E-5 -4.74925584344319E-5 7.219411310250386E-5 -3.181786878501761E-6
1.035020347713665E-4 -2.7518194202442726E-6 7.868700806919938E-5 6.517019200547099E-5
-9.388106042993553E-5 2.0189926981737175E-4 -2.675727926834356E-4 2.255312060851076E-4
-3.840657151892735E-4 1.9235458287511433E-4 -2.3954194197606908E-4 -1.4038109549319608E-4
9.121384393302274E-7 -1.97982527375801E-4 2.54112861122774E-4 -1.3969296426090958E-4
4.1705075297098957E-4 1.8124074753629883E-4 2.7114997490170395E-4 1.9135533820042178E-4
7.426279726639546E-5 1.6368360869026415E-4 -8.427369067095582E-5 3.9948069153105935E-5
-1.0933859900328018E-4 -3.385976432677579E-5 -4.176656692715438E-5 -2.1374297257501385E-5
-7.325821331797422E-5 -7.15220489134862E-5 -8.488977907589248E-5 -9.812533393897277E-5
-1.0260142512073824E-4 -1.088202953381776E-4 -1.1589356042072565E-4 -9.41127775273115E-5
-1.3737504430238307E-4 -5.2358759160670426E-5 </vector>
<vector>-1.30960236454108E-4 2.7410942982481065E-4 1.274349313807616E-4 3.3489051774776574E-4
-1.4327891928772872E-4 -1.9717430099330165E-4 -9.530349073326966E-6 -6.842826324636187E-5
3.5121753853789896E-5 -7.545903314302845E-5 1.3014314173113469E-4 -2.311104532953582E-4
-1.4996975736285577E-4 -1.8008334169835824E-4 -1.1164195711863372E-4 -1.7081480272970403E-4
-7.220176467815726E-5 -1.502541265215762E-4 -4.2388891266285846E-5 -1.0736572323301194E-4
-2.1961976980888827E-6 -7.983741985795061E-5 -5.685088206433143E-6 -5.0969503043750616E-5
5.0929296503307454E-5 -1.053448550870456E-5 9.48580833723632E-5 4.9714488128096854E-5
3.7627536393041384E-5 1.7975797231686093E-4 -8.584556023792264E-5 2.640046023268726E-4
-1.8473352563421497E-4 2.604433546241087E-4 -1.287993828294771E-4 -2.7645017378332226E-5
-9.59267610346295E-6 -5.630922454080733E-5 1.0710031450656236E-4 8.649255126899822E-6
1.8124074753629883E-4 3.245413876889705E-4 7.168877384175509E-5 3.1794194094056984E-4
-6.556669630629985E-5 2.1007364443661913E-4 -1.1024099532890422E-4 7.583248584296323E-5
-3.576065009887126E-5 2.0002007598293925E-6 4.1883852465927335E-5 -5.388142138584101E-5
3.1896258587698815E-5 -9.571278102719047E-5 5.666677340354662E-5 -1.3223081630190926E-4
7.893811373169276E-5 -1.775821862557972E-4 1.0709555198541331E-4 -2.1132680168043478E-4
1.357675183914782E-4 -2.2523957792294912E-4 </vector>
<vector>-2.142085086063371E-4 1.2036778692501188E-4 2.391852723850632E-4 8.359559138137956E-5
1.2246138932464886E-4 -7.095570260802128E-5 4.373460529239357E-5 -2.586839685169201E-5
-5.616965858419506E-5 -3.3725873053109794E-5 -1.550000510087233E-4 -2.334319875579233E-5
1.189029344844389E-4 -6.880522747434329E-5 9.945192944140484E-5 -5.980249031615696E-5
8.244285239206484E-5 -5.260064859119147E-5 6.55595003892571E-5 -4.08127478501655E-5
4.750818495860509E-5 -2.803348649934512E-5 4.1562738991366696E-5 -1.4002463256690975E-5
3.572909701832186E-5 -3.4085425602706985E-6 -1.6702376340145968E-6 5.3407615681545153E-5
-1.0643089276329663E-4 1.2907294113577512E-4 -1.8778083766129132E-4 1.29029873461947E-4
-2.4241866564709072E-4 1.0116918202947023E-4 -1.4010011281574263E-4 -5.5449803798536313E-5
1.0982238464718188E-5 -7.296545813574325E-5 1.7302228534747064E-4 -5.406054506929587E-5
2.7114997490170395E-4 7.168877384175509E-5 2.1989487997876433E-4 8.234948271325788E-5
1.2496620242931692E-4 8.740389708826167E-5 1.6482530539842072E-5 2.2998696777837917E-5
-3.587406802484689E-5 -3.432409540498676E-5 -3.7435915749281137E-5 -2.7760991598222073E-5
-6.664225546545767E-5 -4.613305638631588E-5 -8.718535144495139E-5 -5.501381824678293E-5
-1.0744621448357863E-4 -5.079604853800992E-5 -1.2600713241613576E-4 -4.1392582585963445E-5

-1.4866671403443828E-4 -2.182866345560737E-5 </vector>
<vector>-1.336258900164146E-4 2.852262945519682E-4 1.418796739760774E-4 3.5448567543589925E-4
-1.8645520600784238E-4 -1.9946467551978272E-4 1.0914582804275339E-6 -6.812821204773158E-5
1.3638309679642207E-5 -7.65520172304542E-5 1.7212604791442694E-4 -2.4494652368142733E-4
-1.7838644318065295E-4 -1.9168480600064694E-4 -1.3039587348676626E-4 -1.8046888030940532E-4
-8.345390261416805E-5 -1.5075824683598543E-4 -4.792645362768553E-5 -9.532764877761775E-5
1.720745257082627E-6 -6.110727134692874E-5 6.758650613469467E-6 -6.742724623948707E-5
6.96640432656017E-5 -1.647174298110588E-5 1.2293004568254587E-4 5.620050130912521E-5
6.076201236189021E-5 2.0431890730230915E-4 -8.877590353265626E-5 2.971217907226543E-4
-1.743094389545851E-4 2.560468267710986E-4 -1.1737044495256464E-4 -5.2304499109471715E-5
-4.704125552323905E-6 -7.952063664676043E-5 1.0787948540987342E-4 -1.3597769413649213E-5
1.9135533820042178E-4 3.1794194094056984E-4 8.234948271325788E-5 3.6796718784928357E-4
-9.534736656224661E-5 2.4498768333459383E-4 -1.5913303945577718E-4 8.240448901209797E-5
-6.956577684303413E-5 -5.487064815181767E-6 2.2033483024090544E-5 -7.388705077244664E-5
2.547426294166068E-5 -8.464615064124967E-5 6.396247371930262E-5 -1.346472896825392E-4
9.405707455311773E-5 -1.9031180010961306E-4 1.278986053432419E-4 -2.3182297924270043E-4
1.6386867185058752E-4 -2.481387858254141E-4 </vector>
<vector>-6.786309044746681E-5 -1.6976229059763712E-5 8.669318220228839E-5 -8.210638248594774E-5
1.9096532700977172E-4 4.108113751190748E-5 -8.179421180251048E-6 -3.9262319880824775E-5
-2.2282444933760934E-5 -2.9331844792786402E-5 -2.1166044991370846E-4 3.9863718682986584E-5
1.8511038437409694E-4 3.397919553748935E-5 1.3060801925789096E-4 2.324885074051399E-5
8.316021711083968E-5 4.113252918037996E-6 3.978232806424044E-5 -2.6174044826952477E-5
-6.067967309391271E-6 -3.7474936664191434E-5 -2.009507968048861E-5 -4.043858855624163E-5
-9.814593201747348E-5 -7.930901651374935E-6 -1.6657007507628628E-4 3.6908139034108675E-5
-1.569819924211402E-4 7.463468564187384E-6 -7.924420131316146E-5 -2.5247938337848327E-5
-6.606108076392814E-5 -5.691854590328229E-6 -3.321226046862932E-5 8.362085074704971E-5
4.297128632076658E-6 1.0401721422513042E-4 5.724772622990398E-5 7.757888681908587E-5
7.426279726639546E-5 -6.556669630629985E-5 1.2496620242931692E-4 -9.534736656224661E-5
2.571463148529676E-4 -3.4004459656866736E-5 2.4687465556386806E-4 1.625790665156765E-5
1.2962033241030392E-4 -2.5053191361150845E-5 2.9407942651404293E-6 -3.06801237688622E-5
-5.29856722551371E-5 -2.6556942443912934E-5 -1.002292175110789E-4 -2.805805416464346E-6
-1.3763443515446482E-4 3.154135335394068E-5 -1.739705586635617E-4 4.731958548598464E-5
-2.1249153055917294E-4 4.365606609007229E-5 </vector>
<vector>-1.2105065578497262E-4 1.8393763451178988E-4 1.2778227736068274E-4 2.3452327408679066E-
4 -1.396184357779314E-4 -1.8089456092873856E-4 4.189393353739981E-5 -1.248739289454383E-5
-4.2321235209191916E-5 -1.0947145440623819E-5 1.323940637792323E-4 -2.233114006120779E-4
-1.361243449039007E-4 -1.7051829493909545E-4 -8.850865153126338E-5 -1.582682045556701E-4
-4.116044161878012E-5 -1.2039968053985069E-4 -4.084111875733178E-6 -5.4683590006402416E-5
4.307367846187881E-5 -1.298455073441454E-5 5.061747247329165E-5 -6.518123337237705E-6
8.807850770769214E-5 1.2471868582147162E-5 8.909671580082222E-5 7.742605934578867E-5
1.769194503137981E-5 1.6625419040988774E-4 -9.214894036395456E-5 1.9497528050754328E-4
-1.513819016272314E-4 1.6227859698332773E-4 -9.413333118239771E-5 -5.849317768639788E-5
-3.104858807538395E-7 -7.493014572397529E-5 9.515859654560416E-5 -2.746881612225367E-5
1.6368360869026415E-4 2.1007364443661913E-4 8.740389708826167E-5 2.4498768333459383E-4
-3.4004459656866736E-5 2.0018524893084314E-4 -1.1022120130605981E-4 9.699479871046491E-5
-9.203646906296926E-5 2.4257860105341745E-5 -3.756706526177079E-5 -1.7423955490532478E-6
-3.308371823471921E-5 -2.2772766633679212E-5 1.2712079087980012E-5 -8.546495768237213E-5
4.847411931532607E-5 -1.5813466956464674E-4 8.925950133932501E-5 -2.0772811595219147E-4
1.304350530593556E-4 -2.2061815104191295E-4 </vector>
<vector>5.7300793636902667E-5 -8.403955523105934E-5 -4.381123527856117E-5 -1.3993471262861194E-4
2.0645006434812368E-4 1.3204284367316163E-4 -8.29234427575384E-5 -8.633350378681987E-5
5.732581067166469E-5 -6.460660222241102E-5 -2.0994862441312597E-4 8.154718147138E-5
2.0179886834577608E-4 1.1731937877572174E-4 1.2551031960595925E-4 9.773083538236809E-5
5.6656623207665724E-5 5.5200646561128584E-5 -5.335418547153141E-6 -2.4266202692594318E-5

-7.469447168258729E-5 -7.552491168031905E-5 -1.0498968253731346E-4 -9.798893833552783E-5
-2.1835721362503584E-4 -2.51327960549421E-5 -2.6022719093907437E-4 -2.908307400831636E-6
-1.3855835351903495E-4 -8.23604874616836E-5 2.5904360692577055E-5 -1.0004991151710705E-4
7.66518753599304E-5 -5.7001574256774476E-5 5.440970678368078E-5 1.7233048947896674E-4
-7.154611036905721E-6 2.1404305822977178E-4 -5.4743653467875197E-5 1.7214543621218038E-4
-8.427369067095582E-5 -1.1024099532890422E-4 1.6482530539842072E-5 -1.5913303945577718E-4
2.4687465556386806E-4 -1.1022120130605981E-4 3.614894936320553E-4 5.835051144765449E-7
2.719493344701367E-4 -2.148693167997743E-5 8.279189845379379E-5 -7.533695041073827E-5
1.3234154003626369E-5 -4.517037800386782E-5 -6.516354496906331E-5 2.6091923666455897E-5
-1.1683764273254784E-4 9.542920026521424E-5 -1.696857847131229E-4 1.146550158148763E-4
-2.1812592842570624E-4 8.261748480830473E-5 </vector>
<vector>-3.100537579899378E-5 4.921143030610499E-5 3.2470931991448296E-5 8.032625024472384E-5
-1.0618320936295497E-4 -1.2165749043023922E-4 4.978185777938733E-5 2.6335157771835098E-5
-6.040275187613606E-5 4.086352875076077E-5 1.103491170994686E-4 -1.803109980550395E-4
-1.0575730577667165E-4 -1.1331787812590699E-4 -6.429148100973515E-5 -1.0533439305543651E-4
-2.318693473472322E-5 -7.091818789261726E-5 1.1560393035506713E-5 -1.5148514945980686E-5
5.248328859513115E-5 2.245320368960555E-5 5.608834508321917E-5 3.0851984553764166E-5
4.411769636377073E-5 4.224245304863112E-5 9.307996902474752E-6 7.438917011620164E-5
-5.556996589078659E-6 7.187489731343786E-5 -2.5654679482931592E-5 5.5231631808372595E-5
-3.997183068036737E-5 4.364265194769391E-5 -2.3349150573995383E-5 -9.440814009349988E-6
-7.746905926343188E-7 4.098622606979904E-7 2.100768546435409E-5 1.4226300554835505E-5
3.9948069153105935E-5 7.583248584296323E-5 2.2998696777837917E-5 8.240448901209797E-5
1.625790665156765E-5 9.699479871046491E-5 5.835051144765449E-7 1.0182983079366866E-4
-3.898122893711762E-5 6.14602538313236E-5 -6.078595693965231E-5 5.0800216540680475E-5
-5.87861306853564E-5 3.2278860652506116E-5 -1.4954460900798756E-5 -2.3468661213047507E-5
2.1431537227882824E-5 -9.428556535177536E-5 6.327675651103365E-5 -1.4610260955105823E-4
1.0797840019048118E-4 -1.736743451199184E-4 </vector>
<vector>8.280251585051523E-5 -1.7662309277398072E-5 -7.814676494402439E-5 -5.526820439365594E-5
1.5983742008388217E-4 1.2311735614134602E-4 -1.4647972674835914E-4 -1.2674811435899587E-4
1.5330882395580563E-4 -1.111080871878199E-4 -1.6748305435717085E-4 8.199907648674903E-5
1.5846350796706543E-4 1.0951231109901964E-4 7.988287120746185E-5 9.483678856308089E-5
4.283967129543815E-6 4.229322960512111E-5 -6.670965158288293E-5 -5.273013329094036E-5
-1.4009893460163603E-4 -1.1362431134801694E-4 -1.726900843442907E-4 -1.4061291629575932E-4
-2.4185618933625044E-4 -4.7743880830610206E-5 -2.015554975647078E-4 -4.101121394318775E-5
-6.130123463977704E-5 -7.197672895056736E-5 6.0424294623153575E-5 -3.2893984582432435E-5
9.52474700228612E-5 5.6953956027787634E-6 6.059670091893719E-5 1.7443915904801123E-4
-1.2835340669534288E-5 2.0538577387915335E-4 -8.227018908750062E-5 1.75784469614351E-4
-1.0933859900328018E-4 -3.576065009887126E-5 -3.587406802484689E-5 -6.956577684303413E-5
1.2962033241030392E-4 -9.203646906296926E-5 2.719493344701367E-4 -3.898122893711762E-5
3.007266229275892E-4 -3.907668763876745E-5 1.7693421832565048E-4 -1.2739854176096243E-4
1.145829139646973E-4 -8.748458522803149E-5 1.754643548020032E-5 1.6306891060159149E-6
-5.115248440190265E-5 9.05068283960386E-5 -1.2057836674190687E-4 1.1701094437259001E-4
-1.7783724328973146E-4 7.947180211488222E-5 </vector>
<vector>2.0625676939220733E-5 -1.3172242030943497E-5 -3.157608660360141E-5 -1.2440488458075455E-
6 -9.357213892933748E-5 -1.088442417836331E-4 4.4053786529228784E-5 6.403158783439189E-5
-4.532745167277697E-5 9.467388441386775E-5 1.1158650318406528E-4 -1.4162706370196047E-4
-9.229089883753396E-5 -9.630762162493357E-5 -5.3217992575477934E-5 -7.708968677058712E-5
-1.954438443264339E-5 -3.9589091898152096E-5 1.025549792876323E-5 1.6859483711283544E-5
4.4286892814006566E-5 5.223350727224879E-5 4.787371489350092E-5 7.121669515023401E-5
3.82699814754362E-5 6.150678754348566E-5 2.473210348476652E-5 4.374688840984341E-5
2.3057154943528622E-5 1.4025794075272082E-5 1.7474992560294696E-5 -9.01614846961433E-6
2.0008712531727192E-5 -1.4519320771515447E-5 3.909326940046594E-6 -1.4359253245946104E-5
-2.929346771978413E-6 -5.941786826840811E-6 -1.8787025635483897E-5 -1.2216254048826727E-5
-3.385976432677579E-5 2.0002007598293925E-6 -3.432409540498676E-5 -5.487064815181767E-6

-2.5053191361150845E-5 2.4257860105341745E-5 -2.148693167997743E-5 6.14602538313236E-5
-3.907668763876745E-5 9.058215336661117E-5 -5.6159869354546985E-5 1.0702075889290636E-4
-4.267165117975877E-5 8.114220696957798E-5 -2.348690129260045E-6 3.0464437172725008E-5
2.8520200901919004E-5 -4.5165461125239974E-5 6.63872581567861E-5 -9.900007759515931E-5
1.1118440325076602E-4 -1.3164313595460028E-4 </vector>
<vector>2.2617690675212474E-5 6.535562624600673E-5 -4.2156301258729776E-5 3.562855626851763E-5
1.2927364106167738E-4 4.929539736329926E-5 -1.5846765377042554E-4 -1.0297574209606756E-4
2.1338347745684938E-4 -9.663033769303849E-5 -1.5757169077106704E-4 9.092606017864511E-5
1.2534598333814763E-4 4.8825338269587946E-5 5.4802856656985815E-5 4.7170020169135124E-5
-1.8918814468945328E-5 -1.0353409501423218E-6 -9.12292766242249E-5 -7.680526596976113E-5
-1.545184534655114E-4 -1.0386760798454853E-4 -1.6951185275772444E-4 -1.0203076726042914E-4
-1.47981023935575E-4 -5.336602908835981E-5 -6.834438573761254E-5 -5.352827065153327E-5
-7.823600237745617E-7 -2.2839812526150633E-5 2.0458549069601132E-5 4.699339383300312E-5
1.339248009932623E-5 7.479424652223046E-5 7.91510145695256E-6 9.402275171802413E-5
-2.0659794071586263E-5 8.583250044628642E-5 -4.8027704595058676E-5 8.405977928619122E-5
-4.176656692715438E-5 4.1883852465927335E-5 -3.7435915749281137E-5 2.2033483024090544E-5
2.9407942651404293E-6 -3.756706526177079E-5 8.279189845379379E-5 -6.078595693965231E-5
1.7693421832565048E-4 -5.6159869354546985E-5 2.1964814458840814E-4 -9.9895344107282E-5
2.0096080494807347E-4 -9.253375459727517E-5 1.0458836055109775E-4 -4.667350364100229E-5
1.3428090966161106E-5 4.0171299502030055E-5 -7.673204414855849E-5 9.489515915341284E-5
-1.5437825360784793E-4 8.480720367517331E-5 </vector>
<vector>-8.408385924017232E-6 -5.500046055492413E-5 -2.4499809988445403E-5 -6.229604129089781E-5
-6.134414560697422E-5 -1.417149714119588E-4 8.411318549647721E-5 1.3640439380012932E-4
-7.694145023502366E-5 1.773614373697027E-4 8.30824064286734E-5 -1.1707724691402359E-4
-6.580358000522551E-5 -1.1992577205706532E-4 -2.2113566815936672E-5 -8.931904797962185E-5
1.3246164876169907E-5 -3.752852539641445E-5 4.693427100645017E-5 4.743714659911289E-5
8.444091796506174E-5 1.0972808263102533E-4 9.701941660817455E-5 1.558597150030997E-4
1.1042756385104927E-4 8.557756885245137E-5 7.283379346891623E-5 4.646455851571821E-5
1.3262318701963169E-5 2.003644053608142E-6 -1.3087864402307279E-5 -5.5401644288519E-5
-1.282364407845394E-5 -5.687663808565862E-5 -2.248604555596981E-5 -7.162473320944885E-5
-4.785418892462466E-6 -7.973952778431295E-5 1.965524650461553E-6 -8.618796422091181E-5
-2.1374297257501385E-5 -5.388142138584101E-5 -2.7760991598222073E-5 -7.388705077244664E-5
-3.06801237688622E-5 -1.7423955490532478E-6 -7.533695041073827E-5 5.0800216540680475E-5
-1.2739854176096243E-4 1.0702075889290636E-4 -9.9895344107282E-5 2.0160200433508237E-4
-6.398201223790134E-5 1.4720363725928513E-4 -1.1190413440264945E-5 6.0356960406753375E-5
1.6211595762629182E-5 -3.740332976489627E-5 5.290035047241822E-5 -8.660655181726509E-5
9.347507679810392E-5 -1.0160680177629591E-4 </vector>
<vector>3.373658210554234E-5 5.752170889449944E-5 -7.089682382048571E-5 2.85175502386602E-5
1.0087541389160363E-4 3.2878409151674325E-5 -1.5786284008635951E-4 -7.71522439549041E-5
2.1970749323692594E-4 -5.936502465827256E-5 -1.296804163584723E-4 9.595542928352997E-5
1.0061592814861981E-4 3.220730988759928E-5 3.2987490601080825E-5 3.461333522309231E-5
-4.170824439037969E-5 -7.411908482956304E-6 -1.1211592729060921E-4 -7.263345236507368E-5
-1.623912816178867E-4 -8.01452101734887E-5 -1.5208165222388719E-4 -7.77712870276439E-5
-1.0108696123114328E-4 -5.154280637719414E-5 -2.151082616762453E-5 -5.530468807324464E-5
3.273621886454774E-5 -2.5326962385926184E-5 3.272687263629997E-5 4.537522642695616E-5
2.9551542013939006E-5 6.264300605282006E-5 1.6767763670413135E-5 6.841141983135849E-5
-2.499850772789867E-5 5.037199826601452E-5 -6.579346625264329E-5 5.646015674033022E-5
-7.325821331797422E-5 3.1896258587698815E-5 -6.664225546545767E-5 2.547426294166068E-5
-5.29856722551371E-5 -3.308371823471921E-5 1.3234154003626369E-5 -5.87861306853564E-5
1.145829139646973E-4 -4.267165117975877E-5 2.0096080494807347E-4 -6.398201223790134E-5
2.4299046336149173E-4 -6.322823189250053E-5 1.6022879675065736E-4 -5.6233743922469154E-5
6.208471715159608E-5 2.6324652957682878E-5 -3.650559717335779E-5 9.152268630868143E-5
-1.2426846996979723E-4 8.446566085915277E-5 </vector>
<vector>2.8362130474529083E-5 -7.28094028294936E-5 -5.6470183386244266E-5 -9.327964147805057E-5

-7.474503849321409E-5 -8.664679093990568E-5 7.68516083387896E-5 1.0871312657363843E-4
-7.629409477813124E-5 1.5174708601452323E-4 9.811069528409558E-5 -8.082046181748009E-5
-6.46664343957867E-5 -8.248955496408362E-5 -2.2368157010066546E-5 -5.429723260458058E-5
1.0833629125816629E-5 -6.5442608428254135E-6 4.170880485170152E-5 6.479212835444458E-5
7.303111942668867E-5 1.0772960954965478E-4 8.321429297074831E-5 1.0283635031485787E-4
8.035535065616151E-5 5.8085818754350183E-5 5.10574776447645E-5 3.113512832018412E-5
2.4037069188906178E-5 -1.6598444953808972E-5 1.6191356262851862E-5 -6.086216793949952E-5
4.466890784893716E-5 -8.033203933213137E-5 1.059397665846343E-5 -6.0683456287391715E-5
-5.9117734140547685E-6 -5.4465477009783494E-5 -2.9813432306134772E-5 -6.403630892611842E-5
-7.15220489134862E-5 -9.571278102719047E-5 -4.613305638631588E-5 -8.464615064124967E-5
-2.6556942443912934E-5 -2.2772766633679212E-5 -4.517037800386782E-5 3.2278860652506116E-5
-8.748458522803149E-5 8.114220696957798E-5 -9.253375459727517E-5 1.4720363725928513E-4
-6.322823189250053E-5 1.537118243825347E-4 -1.96621027215235E-5 9.335967642033728E-5
9.620173356326389E-6 7.477938315069972E-6 4.5360175043490986E-5 -4.6792867424336104E-5
8.856344683827321E-5 -7.64235862293551E-5 </vector>
<vector>6.566813813026842E-5 6.171559195211152E-5 -8.34523929752944E-5 5.9079412588923335E-5
-6.218557186256447E-5 -4.5287995523751836E-5 -9.654278138014929E-5 -2.7521766549515862E-5
1.2519106350741122E-4 -1.173180761432716E-5 4.755006104999753E-5 -2.1431179543622816E-5
-6.0215378880784424E-5 -4.075029163814838E-5 -7.473327984859302E-5 -3.696675280460953E-5
-9.408301576973818E-5 -4.4697461751467136E-5 -1.1160433185450492E-4 -5.36157011079573E-5
-1.0616421811371246E-4 -3.31092761618933E-5 -8.119834484982318E-5 -2.7106641481287696E-5
-2.4571525114907346E-5 -1.708025508077415E-5 3.8984920556836805E-5 -2.358176528916115E-5
7.32911071565297E-5 -9.79325798163377E-9 6.525635028800146E-5 5.481913282821308E-5 6.572323663562755E-
5 6.555062236481442E-5 4.325668436063762E-5 7.262357420641705E-5 -1.2254126100221699E-5
6.95802163355991E-5 -7.369050657793071E-5 5.989593595363573E-5 -8.488977907589248E-5
5.666677340354662E-5 -8.718535144495139E-5 6.396247371930262E-5 -1.002292175110789E-4
1.2712079087980012E-5 -6.516354496906331E-5 -1.4954460900798756E-5 1.754643548020032E-5
-2.348690129260045E-6 1.0458836055109775E-4 -1.1190413440264945E-5 1.6022879675065736E-4
-1.96621027215235E-5 1.564373823643711E-4 -5.834811029932475E-5 1.2046865858211662E-4
-4.036902048510612E-5 8.34304166278034E-5 -1.8833692610786175E-5 5.0541754287653214E-5
-2.800863404897877E-5 </vector>
<vector>4.130785192174115E-5 -9.506948078681243E-5 -7.261174257014399E-5 -1.3692415256658162E-4
1.3126872288274937E-5 1.327359196051002E-5 4.931776230458231E-5 4.284035786335548E-5
-4.327291732169583E-5 7.284535105046349E-5 2.3157239274585604E-5 4.7447184569107605E-5
2.425881350671958E-5 1.1602388498115122E-5 3.955428632975017E-5 4.027983877695938E-5
4.946910167446742E-5 6.323956287438493E-5 6.0805404672914425E-5 7.884381553163933E-5
5.284875482027693E-5 5.312193788728525E-5 3.956539455444531E-5 2.9649416499634244E-5
6.66788808616295E-6 1.8466136013308522E-5 -4.240294923756504E-6 -1.1683677926301806E-5
9.490555328112526E-6 -5.528162898539592E-5 2.8794323794048945E-5 -8.551742946362497E-5
6.18137927130225E-5 -9.806752898635733E-5 1.61805566109808E-5 -5.435029964049711E-5
-1.538847183429943E-5 -5.586772701683259E-5 -4.5989819180966126E-5 -5.725767246476638E-5
-9.812533393897277E-5 -1.3223081630190926E-4 -5.501381824678293E-5 -1.346472896825392E-4
-2.805805416464346E-6 -8.546495768237213E-5 2.6091923666455897E-5 -2.3468661213047507E-5
1.6306891060159149E-6 3.0464437172725008E-5 -4.667350364100229E-5 6.0356960406753375E-5
-5.6233743922469154E-5 9.335967642033728E-5 -5.834811029932475E-5 1.36866112977872E-4
-3.808041402354332E-5 1.1106374976154926E-4 -1.7512524088341404E-5 7.275458604722701E-5
1.0215288755205578E-5 4.935621840581026E-5 </vector>
<vector>1.0135012225485569E-4 6.635488985154628E-5 -9.904485771226416E-5 8.416219523003781E-5
-2.2526966118190556E-4 -1.1221976768613535E-4 -2.9780924760830916E-5 3.3602706380021907E-6
3.0494711694538514E-5 1.4386275995684266E-5 2.2735945345032962E-4 -1.2312640904762017E-4
-2.1892985000014287E-4 -1.05409666077288E-4 -1.7414625704564667E-4 -9.544053239719734E-5
-1.3288765857174764E-4 -6.445528760452103E-5 -9.253858354929035E-5 -2.2684680774392918E-5
-3.912346302616112E-5 1.6414142285947084E-6 -1.5385385897604334E-5 5.470683681603156E-7
2.9068075542868422E-5 1.2756836725395362E-5 8.094159056783336E-5 6.728251691757305E-6

1.1439938221534312E-4 2.4178757264728755E-5 1.0129987348404603E-4 6.647126873941184E-5
1.0626168440347685E-4 6.9101562732676E-5 6.886670047619003E-5 7.569388335573593E-5
-3.6564748088864167E-6 8.670072946722773E-5 -8.464549326204452E-5 6.560103113719377E-5
-1.0260142512073824E-4 7.893811373169276E-5 -1.0744621448357863E-4 9.405707455311773E-5
-1.3763443515446482E-4 4.847411931532607E-5 -1.1683764273254784E-4 2.1431537227882824E-5
-5.115248440190265E-5 2.8520200901919004E-5 1.3428090966161106E-5 1.6211595762629182E-5
6.208471715159608E-5 9.620173356326389E-6 1.2046865858211662E-4 -3.808041402354332E-5
1.5820075090635234E-4 -7.938267277563397E-5 1.925370762500404E-4 -1.0889519759186452E-4
2.243199237640084E-4 -1.2524262229684818E-4 </vector>
<vector>3.8059967622802416E-5 -1.2866590218131853E-4 -7.85781554548394E-5 -1.9065417099119143E-4
2.0295267056204613E-4 1.9503484817538265E-4 -2.4979233668005442E-5 -4.165972549312264E-5
4.059468026184179E-5 -1.984893903178753E-5 -1.6176245165978317E-4 2.585028365929939E-4
2.0592281132400604E-4 1.805109264352633E-4 1.4798524125871965E-4 1.7739321269166232E-4
9.081007530769033E-5 1.347326574346861E-4 4.382260682670436E-5 4.829243035980491E-5
-2.1989929325634082E-5 -2.7419580433772802E-5 -4.0052210626295514E-5 -5.708500723838763E-5
-7.571986138786021E-5 -5.0687494549228674E-5 -7.214290279496255E-5 -7.700017822040606E-5
-2.3471702265879115E-5 -1.1725907300331548E-4 2.4682305362439062E-5 -1.2664234520756693E-4
6.023898702278755E-5 -1.2257904918188376E-4 1.575504348892641E-5 -4.053828791333922E-5
-2.5494247583767747E-5 -6.423938729452121E-5 -5.608144232880428E-5 -5.0248158751000644E-5
-1.088202953381776E-4 -1.775821862557972E-4 -5.079604853800992E-5 -1.9031180010961306E-4
3.154135335394068E-5 -1.5813466956464674E-4 9.542920026521424E-5 -9.428556535177536E-5
9.05068283960386E-5 -4.5165461125239974E-5 4.0171299502030055E-5 -3.740332976489627E-5
2.6324652957682878E-5 7.477938315069972E-6 -4.036902048510612E-5 1.1106374976154926E-4
-7.938267277563397E-5 2.0409857663558544E-4 -1.258951730422541E-4 2.4769045002312376E-4
-1.6926237623785548E-4 2.5261268523768884E-4 </vector>
<vector>1.3089345430090973E-4 7.274870157629837E-5 -1.1239297002733525E-4 1.150465894894163E-4
-3.907886937989153E-4 -1.939976662619183E-4 4.0624411978239944E-5 4.214517363215635E-5
-6.253924954429531E-5 4.8859894724220624E-5 4.1223554490331653E-4 -2.4110602337659763E-4
-3.8035177613258124E-4 -1.838169201534619E-4 -2.730498898762477E-4 -1.6514349206028984E-4
-1.6907090035670955E-4 -9.293791285195243E-5 -7.158407086041894E-5 6.247110409364984E-6
3.168690354483006E-5 4.264083668361062E-5 5.3427866395700614E-5 3.72982407318762E-5
8.698113201455201E-5 4.7817143964337914E-5 1.2308154162077623E-4 4.3121508063972284E-5
1.502943111532784E-4 5.280044449375975E-5 1.308466175382965E-4 7.932395825324754E-5
1.38397495270459E-4 7.340406068950949E-5 9.099077892705401E-5 7.497797723321012E-5
4.110411790997011E-6 1.0682127343112309E-4 -9.538935526763998E-5 7.31876267823322E-5
-1.1589356042072565E-4 1.0709555198541331E-4 -1.2600713241613576E-4 1.278986053432419E-4
-1.739705586635617E-4 8.925950133932501E-5 -1.696857847131229E-4 6.327675651103365E-5
-1.2057836674190687E-4 6.63872581567861E-5 -7.673204414855849E-5 5.290035047241822E-5
-3.650559717335779E-5 4.5360175043490986E-5 8.34304166278034E-5 -1.7512524088341404E-5
1.925370762500404E-4 -1.258951730422541E-4 3.015308924155517E-4 -2.1091042447428984E-4
4.0347109540970637E-4 -2.3729860270103864E-4 </vector>
<vector>1.4916624364878827E-5 -1.5886981359086323E-4 -7.007399561256433E-5 -2.2916725638131108E-
4 3.579931980591819E-4 3.3033370711236176E-4 -6.7628327663401E-5 -7.8659236525635E-5
9.76354892993695E-5 -7.002152188888638E-5 -3.216401852207017E-4 4.413875216596283E-4
3.514640263351133E-4 3.0863684049309075E-4 2.3816874729518518E-4 2.7356101090333847E-4
1.302974525459099E-4 1.7910325127159913E-4 3.851694632194979E-5 2.51651279299051E-5
-6.572033844243135E-5 -6.721609701102755E-5 -8.009504905879558E-5 -9.078644678457111E-5
-9.818264719410338E-5 -9.900001215977358E-5 -9.56467577617246E-5 -1.2594306765525862E-4
-4.958399964432893E-5 -1.6275540150712951E-4 3.9813927634523315E-6 -1.6554217267759422E-4
3.352187493774264E-5 -1.4940198875442349E-4 -8.175257841445395E-6 -6.17063565965644E-5
-3.671028190178338E-5 -1.1074539124371941E-4 -4.7061309748745705E-5 -8.427471337336999E-5
-9.41127775273115E-5 -2.1132680168043478E-4 -4.1392582585963445E-5 -2.3182297924270043E-4
4.731958548598464E-5 -2.0772811595219147E-4 1.146550158148763E-4 -1.4610260955105823E-4
1.1701094437259001E-4 -9.900007759515931E-5 9.489515915341284E-5 -8.660655181726509E-5

9.152268630868143E-5 -4.6792867424336104E-5 -1.8833692610786175E-5 7.275458604722701E-5
-1.0889519759186452E-4 2.4769045002312376E-4 -2.1091042447428984E-4 3.7760616625288635E-4
-3.172363179526669E-4 4.27230817720112E-4 </vector>
<vector>1.6218717517484267E-4 8.474871669795751E-5 -1.3112025917783607E-4 1.478165265962389E-4
-5.668783517570582E-4 -2.912875785607302E-4 1.0621508584994689E-4 8.568396614898021E-5
-1.4230477401649982E-4 8.908150080248586E-5 6.022044694150121E-4 -3.8035483273461966E-4
-5.50978926542408E-4 -2.7738301424419976E-4 -3.781097064821216E-4 -2.455088619150422E-4
-2.1049121074956988E-4 -1.2966302329057324E-4 -5.6030929498618994E-5 3.3861846644920045E-5
9.746799214546906E-5 8.869960833281579E-5 1.159699960961871E-4 7.6638165132792E-5
1.4092254283546305E-4 9.096837176899268E-5 1.714132976381625E-4 8.124270719461665E-5
1.9735798369022615E-4 8.541004611910331E-5 1.6387934846847437E-4 1.0085412216610259E-4
1.7370961300486253E-4 8.17355325798569E-5 1.1222320641268543E-4 7.574375707413481E-5
1.2398739182079902E-5 1.3352448416098525E-4 -1.0857127226656048E-4 8.267092754391539E-5
-1.3737504430238307E-4 1.357675183914782E-4 -1.4866671403443828E-4 1.6386867185058752E-4
-2.1249153055917294E-4 1.304350530593556E-4 -2.1812592842570624E-4 1.0797840019048118E-4
-1.7783724328973146E-4 1.1118440325076602E-4 -1.5437825360784793E-4 9.347507679810392E-5
-1.2426846996979723E-4 8.856344683827321E-5 5.0541754287653214E-5 1.0215288755205578E-5
2.243199237640084E-4 -1.6926237623785548E-4 4.0347109540970637E-4 -3.172363179526669E-4
5.833463913049704E-4 -3.69472133162461E-4 </vector>
<vector>-2.7133377664251894E-5 -1.7997802078409522E-4 -4.1272681631932E-5 -2.436258682332977E-4
4.390437010483009E-4 4.071204252785087E-4 -6.225797637894771E-5 -8.4536305039223E-5
8.555430984279332E-5 -9.139820971495467E-5 -3.94537838334703E-4 5.708937780677847E-4
4.240616263595435E-4 3.860369195771989E-4 2.886471467249594E-4 3.269039118457529E-4
1.6850463778095474E-4 2.0252185883160904E-4 6.143480376729482E-5 2.1828547839512045E-5
-5.872086173800036E-5 -7.954240839040131E-5 -6.88933615445569E-5 -8.857452708924708E-5
-6.743337025666397E-5 -1.2404479666548065E-4 -7.091004210073574E-5 -1.532290932202981E-4
-6.46369283333438E-5 -1.7867819275059162E-4 -2.9846803617941183E-5 -1.9260407980184382E-4
-1.5097663546823988E-5 -1.7105853456333942E-4 -3.519625086545422E-5 -1.1196060139451456E-4
-4.2060831510121954E-5 -1.8209771981618391E-4 -3.005704072235015E-5 -1.34248568941284E-4
-5.2358759160670426E-5 -2.2523957792294912E-4 -2.182866345560737E-5 -2.481387858254141E-4
4.365606609007229E-5 -2.2061815104191295E-4 8.261748480830473E-5 -1.736743451199184E-4
7.947180211488222E-5 -1.3164313595460028E-4 8.480720367517331E-5 -1.0160680177629591E-4
8.446566085915277E-5 -7.64235862293551E-5 -2.800863404897877E-5 4.935621840581026E-5
-1.2524262229684818E-4 2.5261268523768884E-4 -2.3729860270103864E-4 4.27230817720112E-4
-3.69472133162461E-4 5.484161474712234E-4 </vector>
</covariancearray>
</covariancematrix_contents>
<principal_component_analysis>
<pca_contents visiblename="PCA: CovMatrix, newDataset, Procrustes coordinates" covarfromorigin="false"
dimension="2" linkedoutlinenumber="0" linkedwireframenummer="0" npcs="58" uniqueid="94"
eigvalvariance="1.2159781410733815E-6" numvarscaled eigvalvar="0.18239731800387035"
scaled eigvalvar="0.0030905609768788972" shapedimension="58">
<meanconfig>-0.19245787006086978 -0.09046917118294898 0.189104098154176 -0.09072919048587963
-0.2116585265320173 0.0758927390736426 -0.12330799179860069 0.05391477450611569 0.12432639842021159
0.052547635793227375 0.21114604573017726 0.07569034508000651 -0.20277308254154097 0.06964985930013717
-0.1830229505755738 0.06545133605834873 -0.1632251449209258 0.06657653221549827 -0.14434325014791022
0.06895957515169389 -0.12762272204204486 0.06272428236443173 -0.12134482511639168 0.04349527585298461
-0.14062948782218182 0.010101121093832998 -0.17210481930279217 -0.013304859462893042
-0.19459871573923415 -0.04326010104189298 -0.19593601757562845 -0.08059160088333057
-0.18308336899675703 -0.09800240812350484 -0.09704523192538818 -0.12400987705362357
7.798249626892349E-4 -0.12472537806727013 0.09822240138728636 -0.12631314419246029
0.18241010545123662 -0.0994199095479157 0.19316558913401266 -0.07836653531357003 0.19093679072247755
-0.042051111522088194 0.1696936183417257 -0.012252355355204744 0.13927313340960212
0.010357616538809228 0.1228547776726541 0.04221858691700293 0.13097818851447512 0.062418058710243605

0.14700858492467855 0.06684085355399748 0.16541129239999786 0.06433167313417874 0.18451466094508986
0.06376029120802709 0.20332849492736632 0.06856508568040375 </meanconfig>
<eigenvectors>
 <vector>0.013024273528793606 0.2738723299577336 -0.01645184519135855 0.04503175719205121
-0.009417990916967116 0.009195743500409121 0.044950834110188624 0.22727125960095082
-0.12428534374035469 -0.08117031896452484 0.15033453855795711 -0.04704631187363981 0.19482277008228882
-0.10196268282161025 0.10878874305633988 0.15393857136785394 -0.10228096478305235 -0.10528336987753739
-0.04566708439727481 0.07424503780754095 0.013421025474711164 -0.04087938744117578
-0.04104439985673644 -0.040351173762778095 0.1071778794893685 0.061273539453040135
0.07977606891504126 0.042687706836393446 -0.1092881560489102 0.17028660959137198 0.09382857284980879
-0.04180106296480172 -0.1452946335098165 -0.08119167821005831 0.28122745075706407 0.2666959602137117
-0.1390486406578642 -0.06945995406793393 0.26097103400425875 -0.2281252614535398 0.14211222279904898
-0.15094935293130132 0.08664985998990377 -0.044664971888407866 -0.09046171694530053
-0.09851235058781073 0.11396384329818292 0.1851863568244413 0.029111631317822427
-0.027002133968624106 -0.03216905149672596 0.12449343555723322 0.1863983388408431 -0.14183131544104197
-0.054034582559444794 0.09789865135460045 -0.00483118277948675 0.16080459132461059 </vector>
 <vector>-0.1531489573785173 -0.1723873493872612 -0.19450254885685328 0.09111034946049296
-0.12597371502900076 0.15852450681641117 0.05466360557267408 0.08412830611855082 0.07342636281530375
-0.11447623912283282 0.026372148723523635 -0.024356929410775576 0.09471237049081732
-0.06286450897015143 0.004607938276237679 0.013834476459774824 0.11315281515254197
-0.18223840054429277 0.0845723288023285 -0.1719886905116503 -0.04548709374300006 -0.020044902126375472
-0.11672078379026807 0.0692414090096761 -0.015306085056850653 -0.02664747917790495 0.1274976648754938
-0.015798971845335723 -0.002780238746281419 0.03866200488041612 0.09201254456849037
-0.013069601677030373 -0.05907166259771368 0.05383122311376644 0.20681904688097222 0.0818585370752136
0.006049375911591426 0.23335518962880872 0.06329348086826031 -0.06390163176806701
-0.13252347084279026 -0.3034025971357396 -0.0504546156273569 -0.127604160045989 0.14880947943074344
-0.07688350708898707 -0.1322702927257654 -0.06357683508317118 -0.10860501153825819 -0.19138673187815
0.15184133481713855 -0.1558132233047572 -0.3964740147068723 0.10979940627445561 0.21453036645264992
-0.013815703727214697 -0.017362681866695484 0.0014739443134000278 </vector>
 <vector>-0.028443098026117688 -0.2194484984187867 -0.01712934164107928 -0.09607310038136223
0.15273218979776934 0.023450625166373213 -0.15558261492556663 0.033066676320109956
-0.013661236063132179 -0.1997024848613024 -0.048452347747618224 -0.12049460761240438
0.06963686546071372 0.1253025144000289 0.156467498693159 0.08077219962029021 -0.1446965490456287
0.005788299060890958 -0.020769043998828486 -0.059201558059162614 0.035192227290589635
-0.10582549791301316 -0.08289960944303637 0.045316514659456145 -0.047831967049680305
-0.018725528810801615 -0.05163529175906913 0.026316346733207176 -0.05902180855457676
-0.1103434604627621 -0.2146640451079154 0.21630653175493583 0.09823462686475791 -0.009798554043459091
0.01813573978998913 0.21664422347075143 0.1212151493657131 0.01816441561472564 -0.0036117022437867088
-0.08347609707427477 -0.31477984142844917 0.03708833655536984 -0.23107740933282506
-0.15275012401984323 0.1629047416347567 -0.25789858536345583 0.12146764944794779 0.24778492919463008
0.0970276565709913 0.1730306776617344 -0.15670805049994257 -0.03205958388898205 0.002403076367416796
0.12606452991149333 -0.13425586198544678 0.016629510416803054 -0.14911357815659593
0.00409909345416863 </vector>
 <vector>-0.1456200530426367 -0.12236974321525693 -0.14420030553606014 0.11844038773642103
0.1858558563359916 -0.14457974441886512 0.08648164069212395 -0.01763817897107726 -0.16934980606225145
0.10735077463532026 -0.04022192583403003 0.08838225060841699 0.04923468451523378 -0.03539266171502404
-0.018212831341338536 0.0597127897544987 0.1228395514238681 -0.08360778501755213 -0.07286936635874573
-0.08522326872098994 0.03771081011791366 0.006688347137249284 0.021056283497250958
-0.16767010156034723 -0.03339778173604766 -0.162318181031574 -5.544089042651129E-4 0.00977048215540036
0.18873838235998874 -0.02215601938784137 0.043681072027595996 -0.007764329649893071
0.007142191802494756 -0.13945906219877544 0.09858184438052407 0.13605084846241483
-0.04376416040189804 0.10265009509008505 -0.21900599901524273 0.039605669554451745 0.1230860660278136
-0.13348476320329075 0.11003042422641358 0.030659859001153655 -0.08306068060618178
0.13197387148260398 -0.33068922589198374 0.11065271710021575 -0.02857108596976059 0.19846341404474854

-0.36836505545906195 -0.09502548028787786 0.16404947842341036 0.29263977336778035
-0.017973747861691345 -0.035652835359820736 -0.029823004968045633 -0.01964379467943128 </vector>
<vector>0.2846474122127618 -0.1752669125891386 -0.04091290507390589 -0.06718139031203589
-0.03135258373058855 -0.24071214848486508 0.11706587050975935 -0.15258424247850721 0.1070414874439998
-0.14486380488846987 0.12445232854330611 0.16008556679590025 0.039609302858082736
0.056394440868811055 -0.12556556699322005 -0.0016999367348276126 -0.03254880303406731
0.034227890333697546 -0.1592495689230423 -0.07885331081987673 0.13070828098879508 0.04497776469860927
-0.08777850352952297 0.038711817592211976 0.25525902885475465 0.15990249891064312 0.06418681838106953
-0.04398478595208863 0.027913078352175092 0.05519638099739943 -0.08297788076820325
-0.21480020191403207 0.011348973656728717 -0.18796775441132985 -0.04815340765033004
-0.17326712318959714 0.20910650304298567 0.03787687141959777 -0.21383792592426742
-0.017147829751740486 -0.1113245900534288 -0.13731260272347737 0.08305836228884816
-0.09587821067637149 0.005745196300888972 -0.06586370130116549 0.06320105708915161
0.039254783636070024 -0.0904874081829114 -0.07611950837768668 -0.07527384583198495
-0.17917141384479449 0.1254205939369535 -0.17129577581562017 0.029136910218354396 0.22051029319740192
-0.1688425380756701 0.04979702178862966 </vector>
<vector>0.2614798114826925 0.08348583621852293 0.011604068606038517 0.20273384962507518
0.3786184562634808 0.024971794793751896 -0.004038498826349137 0.13526425663039846 0.23183365602336445
0.09638873349425679 0.03419594036217304 -0.07458403045941418 -0.08488582396248263
0.057273142375494086 -0.09002322279200142 0.24444315348824747 0.1172650528415422
-0.010846382407856674 0.03429000323864633 -0.020269391611017887 0.0375821362691452
0.11587889847379869 -0.20839373604314404 -0.0641151943938931 0.3191803436878644 1.0788374872166061E-4
-0.0165340744171221 -0.035507113172550835 -0.08746437848473008 -0.002619719150046594
0.14912386818561463 -0.07770561653565608 -0.11981184527713293 0.006114091191295677
0.05661338789473098 0.062160144556096 0.09019204895753152 0.098522053315093 -0.06536587951848598
-0.01212209880274907 -0.12930373532080733 0.17843509726942486 0.010019540384307754
0.17275003278150577 0.08776612583697169 -0.05723179941836315 0.04459157742156458 -0.10538890765201271
0.14416055832660518 0.009960627448944725 -0.09183886818116464 0.214357086555094 -0.02374379926248532
0.10646174558935491 -0.008221661772851392 -0.18316798009312812 0.07713034157833455
6.920664727724724E-4 </vector>
<vector>-0.06471954715982883 -0.04702612016624687 0.19225331044807195 -0.06983914883722002
0.04953995440594155 0.19549678345795635 4.06970694455324E-4 -0.08729026062342117 -0.08137304775772458
0.2280665886230577 0.02054835727984544 -0.15559450817067683 0.039768606694463235 0.027177311712647773
-0.04753220320361039 0.14928847847772655 0.07244913810765992 0.10015888612380015 0.012375786583692297
-0.14253213259789035 0.08963947012977178 0.11128406477718884 0.08463590819527976 -0.04928598509449973
-0.06192830822960926 0.1953438752559307 0.055692156896840234 -0.14441017393430938 0.06690664719874191
0.12365482309818274 0.062419520058349914 -0.024266495749239923 0.07448627178618679
0.052423314800345094 0.0706341365310016 -0.04243750578429219 0.10875398676973315 -0.11762500746947989
-0.006417236226535097 -0.13263871200945343 0.13206181849481502 0.1794162625847449 0.1012325733381589
-0.2600096304619595 0.37785477784887805 0.014265697127384899 -0.2774639750429572 -0.06794074634566397
-0.07097916596304148 0.31497458927090194 0.12923490997306872 0.09648858026672745 -0.07657217953774305
-0.07671208074335922 -0.08557148531186429 0.10001871542212033 -0.08389793970056116 0.10090375244316475
</vector>
<vector>-0.04174893789689957 0.04141174677112525 0.1901029920611079 -0.09289215142502705
-0.07452534459349691 -0.18681125174498156 -0.1645367243494918 0.09103351822714088 -0.11966453045755958
0.01576193335013447 0.0055079931603029585 0.2117046720401977 -0.04842223905736098
-0.06868075126350925 -0.02117574281106242 0.13557167378667273 0.05439998668194678
-0.054876392236204025 -0.023853749409063513 -0.06004841568423465 -0.007756466962326125
0.009095051494687846 -0.06105468433380452 0.031976848143486954 -0.07953557820495952
-0.009129766340027498 0.049376395636272975 -0.010419631699476623 -0.08865415037143255
0.12508825673880608 -0.02338545638894093 0.040133474540999484 -0.03712572686503413
-0.10472493566363897 -0.13920442706685968 -0.08848713341222472 0.0844329863614078 0.1377839750581601
0.04859110282058314 0.04439964860934566 0.11767665920664873 -0.020410016840043562
-0.03567815822249886 -0.17885908385992166 0.0643750779125865 -0.033746118799133196

0.002001559309393256 0.26176502760240805 0.2308907457285186 0.14611191519710565 -0.1595726033871241
0.048908030716811185 -0.12039182858800303 -0.23475322673508137 0.2496249184004175
0.052774087039506715 0.39763663563204865 -0.3224298667901937 </vector>
<vector>0.05197721715322307 0.008953075085871023 -0.19234000408860077 0.09444829959762263
-0.20288739409900244 -0.15414608634482935 -0.051872110119683734 0.01213398686831808
-0.08251599800508251 0.22078836739572516 -0.14641033601040118 -0.11762783166019496 0.01814239515209813
0.06838608465559008 -0.01050466624374507 0.02347706739121004 -0.07003229767676893 -0.14575170518967262
0.009143545503698556 0.14419513041218854 -0.05965051699060359 0.19228189851662653
-0.13246557124312752 -0.12227199571538422 0.029430458031042276 -0.004241126581209935
0.2050378613950791 -0.25411784308190644 -0.040046740482449696 -0.20646189405047483
-0.05454605976389011 -0.1357563684471266 -0.1935508401029909 -0.09705663418802705 0.028962982805901875
0.06694478789157784 0.035113390855421235 -0.3429660997541839 0.04079038134654633 0.34641011620302337
0.02911997608270443 -0.05993305810302524 -0.21528571388674017 8.27858998502014E-4 0.1191862102327955
0.013323330379491016 -0.1114032403035535 0.12192095654684806 0.10954313860857519 -0.04014585309378096
0.16194140498700543 -0.1155443760200079 0.048470790762585945 0.025960089892866838
-0.036177422718996384 0.008687432610325728 0.02475972057978684 -0.0011137818818235546 </vector>
<vector>-0.040608322539064476 0.022608204283231667 0.16708068754744293 -0.07317787590462338
-0.14613863400326566 -0.14914179623401483 0.07678589913280229 0.014461826806496283 0.2442050719565255
-0.02099384939702052 0.029350161803926335 -0.17871168501666815 0.08226038658338707
-0.06328834566919073 0.03536137598674932 0.13141551938199122 0.12219172018677926 -0.07037131091423564
0.0996263207789187 -0.00649983434444407 0.038063004836946315 0.056048346673085246
-0.002012311405910666 -0.17206494518078086 -0.03037420475788958 0.06927980838500238
-0.18071792320115931 0.025483557331920193 0.04375903180176915 0.043746783062186066
-0.08029015256765124 0.08711745211070071 -0.06324449682752807 -0.17708175124087133 0.16663737393491823
-0.036333264798873485 -0.13926650590421294 -0.00703549516748316 -0.12378705215430766
-0.20028799934484698 -0.05675456833700867 0.22934354739354487 0.005641476019595576
0.01780686482519734 -0.032881613687493615 0.009956127188664564 0.10026540797807668
0.007263851579074288 0.028277561109071054 0.08260599112619225 0.34933275349459175 -0.3886940014369113
0.22459955983433888 0.09811760423198632 0.19957846833520732 -0.09072956098834031 0.026731298478197395
-0.15779312385820812 </vector>
<vector>-0.24114938943551797 0.17765213157880036 0.07259362116422362 0.0910268332464885
0.09366805972375329 0.07868453096671664 0.24116352633422586 -0.22863717894998137
0.0024134793633690398 -0.16823563258144444 -0.01816913502202013 0.14107188134315354
-0.07624398013986741 -0.0012563758049108631 -0.13366733892954485 0.17302114833911217
0.00413447350374028 0.0016149594470020047 -0.07010768880299907 0.00665604788327152
-0.16128232122918912 0.1262188691312386 -0.14363510313026243 -0.10249898223906914 -0.18445742004840943
0.1536702471051723 0.04885647375272878 7.702427161886055E-4 0.022869835120682976 -0.0396821318106508
-0.039924169944776954 0.051894051643081945 0.25762332482960953 -0.11049167323677134
0.05284134696896965 0.16529824418981937 -0.12704775525185366 0.006869670077940439
0.019002772920164425 0.11986786776121842 -0.18979132965880802 -0.03791172976869498 0.1842719803790438
-0.12060378264061787 0.09054218425165553 0.2521494231304496 0.09862192349908225 -0.14523500719634816
0.19635908349772374 -0.22048783951964757 -0.05018885546168246 0.014237974847145871
0.08282867715497885 -0.06720088526095953 -0.03529625997247567 0.09974247126844041
-0.011623089204418359 -0.03694727291246569 </vector>
<vector>0.2487187940864404 -0.047173978289675005 0.035841990442070995 0.19558910647943872
-0.13046764522692642 0.2328937984547753 -0.16991433322101443 -0.19278388247368086 -0.08060838801333825
-0.01866600061622482 0.24312087481261688 0.14535213001892275 -0.03866453811947297
0.044145473603615204 0.1215945026622348 0.01910181584386677 0.1988546503394554 -0.045186687112240866
0.24516224105830342 0.1093814708312959 0.09131538035967593 -0.06390850813158651 -0.006316936419111718
0.06874104163328337 -0.059639237220662715 -0.07471888190002324 0.002504496334714825
-0.25375156718615277 -0.08102727054558537 -4.598503398401926E-4 -0.07339209668158983
-0.10698163621524964 -0.017756235297306543 -6.514923825575438E-4 0.017544335002144612
-0.03590584141805747 0.142369667671585 -0.075368330568413 0.30498496911019674 -0.14502591062462428
-0.15271681125450257 0.09334354177060508 0.12379124246467385 -0.07207947587874321 -0.06878706377249358

0.19209761844443426 -0.07165648204236416 -0.003178774536786966 -0.018681164989872278
-0.09455700180837001 -0.18186134904598425 -0.18176017669375846 0.0315530250254792 -0.00782112946221806
-0.11973347515336942 -0.07247532593412319 0.006591522628588867 -0.07565323069812226 </vector>
<vector>0.27713433216839867 -0.16822571664776417 -0.03894762757296573 -0.06945865114020149
-0.04685931521860861 -0.2262097110666759 0.1526538220163066 -0.16666646948709374 0.05579258392393482
-0.202068864058493 0.081610034190948 0.08240907864418842 -0.0814194574045444 -0.04446485954322679
-0.060244441815372037 0.05939786271853785 -0.021464358234888268 0.10807297991911193
-0.03923971051797078 -0.06812537240312988 0.011406170919321855 -0.05512344447780838 0.0832549404413886
0.06192340030190378 -0.09199064177735299 0.038696406986487505 0.03390009137479685
-0.09793691026658943 0.08282011289428433 0.020542442028140956 -0.1396146437612427 0.12377303897642854
0.012621307768742807 0.10214373037347516 0.03778474172691822 0.10772623757747397 -0.16250264806504428
-0.13702973457499254 0.21183304279489648 0.05537668313005244 0.12074626052094914 -0.02698675983149818
0.13649842671777548 0.09164700104297638 0.10238114550352823 0.06150204616174376 0.09716325210512912
0.1023330894176655 -0.05130636331401383 0.0571853389151615 0.14384174588522194 0.2176634647788488
-0.11020263766171674 0.39664764728283725 -0.057724934954602736 -0.1914455232147142 0.2079410367026725
-0.13318926857583824 </vector>
<vector>0.24665028760834087 0.07426221281411188 0.019157148569328677 0.19041504016641897
0.3490637288521948 -0.005477259117170782 -0.014448954008042907 0.12019216231430757
0.20810497277554807 0.12699342146178721 0.023567170772245166 -0.04037482487758989 0.05920337586780218
0.0818334694935352 -0.04827264405529119 0.07094651396544949 -0.005923133745510517 -0.01995170987585665
-0.033251888404409624 0.06443140038405422 -0.04455866601312385 -0.0413789400452769 0.15870456787382714
0.11152480042012444 -0.03929428373938643 -0.031026756187852247 -0.06264589028704137
0.04334163436781352 0.006567657438020462 -0.09412487169557944 -0.1251010486881869 0.32635445995113105
0.19322213407718491 0.1076753672045165 -0.007991073876271284 -0.12884416414664654 -0.16508096196868685
-0.10843846490700484 0.1346758067767528 0.09078660132032916 0.15275459575136605 -0.21893440013385373
-0.04252193930465612 -0.19184407028188868 -0.12743115123817467 0.06578947972554389
-0.12497864175326062 0.11544975950150692 -0.16069492361392287 -0.008320225676899365
0.07119605997250544 -0.21685346814714404 0.03880958805458652 -0.11769703084100218
-0.0039806150208206185 0.17506075757228398 -0.048062488730816234 -0.0019520834764902171 </vector>
<vector>0.18580578379709733 -0.13939327197403817 0.026071850609760604 -0.07385486040365087
-0.038036311960505366 -0.13278032480287327 0.1423856295059166 -0.13454744871641516
-0.026120837329352824 -0.11807262026992543 -0.019921800227208214 0.02509839421157298
-0.04939286041725046 -0.02803160409365238 0.010182222409994493 0.024797786310892002
0.001627425822215525 -0.0026167625994275158 0.06293212700081686 0.055764199514601494
-0.11344328707497402 -5.162405136417188E-4 -0.02227679820864382 -0.05566304768299883
-0.12436664262178797 -0.07007074342577314 -0.04843830005210175 0.024999548796479983
-0.011818092973464022 -0.06735452722432853 0.13781257802930189 0.10370393269155362
-0.023595032659308523 0.21564896327877334 0.05633204527024374 0.0652583339831248 -0.12648882059430716
-0.01645028592561641 0.08673167878341752 -0.06922011818321243 0.05742333415773077 0.11198147596361613
-0.3044287803742219 0.04770742774319038 -0.12767096760144173 -0.0200940398716288 -0.20192617220035927
-0.2612737950721084 0.34870872197701136 0.11019461196659092 -0.19684261304848222 -0.11919999552084483
-0.04036643590607232 -0.28599373103129294 0.20636574201289837 -0.15098171379959846 -0.1656380708187468
0.17018567777407914 </vector>
<vector>0.21000877956181133 0.058104302453904494 0.03300500319071725 0.12659099120210154
0.1982034338545147 -0.0333566912196602 0.042256170608901786 0.048178617037764285
-0.029023335725344872 -0.007147338690803959 -0.10137441217223024 -0.06734138862344029
0.07221268804946539 -0.06845016623885052 0.03848685403700361 -0.1990504522758909 -0.19533993100009922
-0.041164743244042235 0.05682889872246499 -0.04552159689187116 -6.258535422393074E-4
-0.05342146383108896 0.1690816802601717 -0.01236374616193889 -0.5246787803410974 -0.08788376961479732
0.08831849651903918 -0.0341743479818247 0.05139345614659509 0.1658566633629444 -0.048427896134735186
-0.2749349181611802 -0.09075427713719385 -0.19510811548761775 -0.0832269909937314 0.16465154941092822
0.19059876196997758 -0.11103766511969893 -0.17135542028932677 -0.1954310385530626 0.05870015441732426
-0.013655559080966391 -0.024838196195125714 0.005554580309970774 -0.030049681675993974
0.043854495199008456 0.18497448367247385 -0.11453712006595948 0.059324758813619545

-0.003788275431031394 0.037722056160175176 0.024788867819789184 -0.08133195215554653
0.04799092164109939 0.058581672302512315 0.03769450933728656 -0.08354818501462916
0.005012083664718695 </vector>
<vector>0.10175768055818736 -0.11185664376062358 0.08735068466912413 -0.07053275828604014
0.008794527058030369 -0.016768585807728737 0.12779671200099127 -0.11201617632154694
-0.0579676407966817 -0.0024976005455797884 -0.07327433621011097 -0.01184046982846849
0.010447514979190648 0.03692581664839875 0.046559135983416496 0.01200449098299609 0.05911225287774942
-0.1426421092188847 0.1391108042116754 0.1826364803134705 -0.1202569878715015 0.03135334413875775
-0.010524957184239086 0.005447787190213051 -0.14356804200017276 -0.22183440001007634
-0.08695674687363351 0.15586514210866984 -0.2515765835577514 -0.10019568057107577 0.26781230460905464
0.03838677966353425 0.025033615156287672 -0.057491069101870074 0.03243775717931996
0.027717908365634154 0.0814729881132104 0.19069500298775563 -0.12317783611525697 -0.0378911414295612
-0.04095283154821091 0.14447380999917056 -0.1411942146478991 -0.0022797593662017782
0.005835726196328672 -0.03395919225339759 -0.12599298331053835 0.023178371423126513
-0.20773865856100798 -0.16873535521423924 0.1256224185701382 0.08332448630049127 0.13376352057235993
0.04042644771721516 -0.3016766950935897 0.30838894637884484 0.2898235087184786 -0.09755596472992668
</vector>
<vector>0.1317210339582374 0.06032899156215263 0.07306374196557977 0.03964750704024522
0.08954319887852744 -0.0010560908510393726 0.06531424008496595 -0.029657827254551204
-0.207161108574121 -0.12406200209171571 -0.1661583505672584 -0.12087178816602104 0.07624795212248793
-0.1559975977438603 0.16127272260210979 -0.34440412811294363 -0.07656902775229024 0.07406530998594978
-0.010000557386743415 -0.044189280594883314 -0.03413543489775899 -0.09292767899018531
-0.014085185643053489 -0.10819182849216094 0.04481811652504784 0.18914245965328888
0.07114260535478552 -0.005122620620008369 0.19240681441044274 -0.05184018501250228
-0.03950253354878578 -0.16815923105758485 -0.07450447717016209 0.1236993783080847 0.004312856492640578
-0.09418856091046779 -0.27384598626669643 0.27958840378722644 0.12099422010625925 0.12042846805384204
-0.18672891433166877 0.1754729455012922 0.13338871355652615 0.0410663029428183 0.140833016645765
-0.10023469308057767 -0.17640829354046783 0.19448310027923124 -0.04884837474007563
-0.029080583941069226 0.0014364928884899573 -0.09716809225750334 0.13429403224078443
-0.1394252607756444 -0.10567377230633743 -0.08842346235726041 0.08571271365545578 0.017064238536764836
</vector>
<vector>0.022908637866195413 -0.08392496016995597 0.14623246574272492 -0.07329935499438782
0.0395163309658988 0.12387501543108011 0.09798705325019405 -0.10017553111280104 -0.10296112136996605
0.11491435755677273 -0.11067845533339697 -0.10774232926072182 0.12869550904395075 0.06299268213300327
0.05888177568573881 -0.031033480735890486 0.07634700618785055 -0.10300796772771312
0.12242357506070824 0.19896769946126558 -0.07822755837210393 0.053713839861805855
0.016130998520537676 -0.0036692751727408525 0.10515783947731018 -0.21671041604598373
-0.07803054884307167 0.22844671290394292 -0.06846542935088029 -0.07761046428287299 0.0161394299771919
-0.010061286565563413 -0.053794576695220406 -0.21014915415944788 -0.09984692888279227
-0.026178596640582495 0.008005939952121717 0.02358277166641633 0.04783086191660993
0.23194768351532866 -0.08609429795445675 -0.04100350657799546 0.33651940981816963 -0.14975048770799584
-0.11018734475410254 0.09578010200040932 0.21697218553441994 0.1678512159711151 -0.02216880144077743
0.16581234881179777 0.05046633602108291 0.05689813435706547 -0.2038933230640808 -0.06658909175162678
0.135742263998107 -0.2807871025811892 -0.24055674262681828 0.018270051548468867 </vector>
<vector>0.02022091335701785 0.05856275031889575 0.14634843495204686 -0.04705448890934434
-0.003731787367253528 -0.013393469687632885 0.03344960149379708 -0.03365691096561344
-0.29311806348668945 -0.15841701575523048 -0.20122018435722522 -0.040612798270398286
-0.008129778512216005 -0.2118172098402578 0.23046960213042075 -0.21418207458757746 0.160635285649564
0.05529578348864065 0.04829049964054757 0.03906633948133064 -0.011545948697859184
-0.028467322176672333 -0.008402860744209423 -0.04572271903736574 0.38875990465683324
0.1257691020664011 -0.03562905447485288 -0.11622348746969957 -0.024893736537236977 -0.1320737996647638
0.056242243744495 0.174686871746758 0.26151342325741234 -0.0752873291267828 0.1436466352003116
0.003636319077092707 0.21827943088629725 -0.2328015736438488 -0.066452919535189 -0.11408824563213574
0.1521403893484364 -0.0936785163535869 -0.08769436554215444 0.007425570183268849 -0.09701136869750682

0.06024594267739988 0.08025552340831914 -0.1431574789911585 0.008530070986704347
-0.011797738812410244 -0.014687980271018853 0.05407764552850728 -0.06762661394340753
0.1511359085658702 0.08043892253122374 0.10343269617004389 -0.004980695286378311 -0.06542324672450382
</vector>
<vector>-0.060429966709729284 -0.05576605428472153 0.19259368994231585 -0.07502926338442296
0.05949893386231106 0.19325392952066806 0.03131420246445765 -0.10108480666193315 -0.10333956952723973
0.24608388582284435 -0.05784469732776864 -0.14461909807020074 0.12031214617778026 0.0651306425638941
0.0374999580769003 0.03182563934772462 0.14705044194506586 0.02447480386223525 0.029352575877496536
-0.026896356453632274 -0.03280359337013738 0.03892018374888687 -0.024653271374008082
0.027397170406399805 0.057950176269538745 0.03385565628873158 0.01672677767740578 0.16197604878479405
0.08344273821733246 0.3027545625841082 -0.15731121109619095 -0.04536227930264487 -0.10149806691488832
0.22105302875284463 -0.27826384023529965 -0.033115812163579894 -0.04449899849250988
-0.1184557126876224 0.08259426853516227 -0.03633343499965247 -0.10867508269867196 -0.2975409435937543
-0.13659732053826826 0.20715229104383445 0.04835362681572707 -0.06275093851070554 0.09401160491263792
-0.09924810067291533 0.10884039174326597 -0.1508272998683831 -0.13867156668073613 -0.1377567016859311
0.2217813266336451 0.19449483062844114 0.07161034610712862 0.07897635993987784 0.12354237669473978
-0.09971948456771836 </vector>
<vector>-0.036447917444447024 0.04996686569604896 0.18211296307113026 -0.08778882639429787
-0.056890611521089283 -0.14484473275915272 -0.11046526296782283 0.06563708344932123
-0.17684052398047334 -0.05884830655077334 -0.03988992930426958 0.14423639291674709
-0.24519320644789402 -0.15629472000639766 0.04369117884758908 0.22056670004799075 0.19821951462589874
0.02392210827154326 0.007242272159597963 -0.08141480740723103 -0.010136902308411236
0.05194125966567226 -0.23100675981117824 0.09484003895019079 -0.1335191640094611 0.004430135722627531
-0.07137693161909257 -0.030687680736697413 -0.0875013126437323 0.24538913978654867
-0.03586825039145957 0.06596573915336733 -0.10107747914126748 0.1204540887784637 -0.11708213920688697
0.14760975650491626 -0.05832534794205388 -0.108978773831025 -0.16210616046114062 0.12557479104264602
-0.03824409893281852 0.014329154039352393 -0.010696393960651446 0.17142057278251296
-0.10340333392199508 -0.00785772736832228 -0.02300012869398472 0.12528930106396666 -0.322260770733206
-0.04292405990303881 0.0829777920955764 -0.06870068830967986 -0.06434891598005714 -0.07060673848662923
-0.1777398883045623 -0.06999063239508728 -0.26986993972844453 0.22207936710123627 </vector>
<vector>-0.07400159461819449 -0.04888157126325653 0.20558538055648354 -0.05635277380757166
0.03804547377763565 0.15938661080342104 -0.06206199372445343 -0.08616196465381612 -0.04394203319022978
0.2563994878299865 0.10616516627932619 -0.12172439924426127 -0.04875262563821828 -0.03354339843364645
-0.057225142775257545 0.03295579760736118 -0.04676085521904392 0.10526621441740892 -0.0411405827949477
-0.30045899786025104 0.1437728728886982 -0.05732536360244946 0.10557874396147222 0.051874990478547586
-0.04238987042459925 0.037557451623146616 0.13757498030143614 -0.21880341404371187
-0.025916152330859175 -0.204645895217824 -0.13277883425604545 0.04523624145151434 0.04517941022433626
-0.17119874153848016 0.1860676915396548 0.01623073536842805 -0.02455737539641095 0.2504993045546958
-0.08407263296892703 0.08993920785307041 0.1478300929479196 0.09093857186900335 -0.20581415437026182
0.055489010009845505 -0.29351669106879197 0.011430674550092654 0.12029461880569549
0.12122408371626384 0.018211532875594127 -0.3268459201006612 -0.03039294880515033 0.01685936572070841
-0.007391323138962281 -0.03324609114009736 -0.00971198233058232 -0.17711929939964025
0.027789021451331164 0.07266493586814655 </vector>
<vector>-0.046562405582249944 0.024762577740511393 0.196342278014155 -0.10332686498190558
-0.07905138463005915 -0.22813688193594198 -0.2278499797964467 0.0964637009287633 -0.09667915112491274
0.07827348376986892 0.02365109475901145 0.28393913522945674 0.11729436826212698 0.06969318889441749
-0.07193024618183955 -0.030939732507595148 -0.09126976528493026 -0.12283081917234007
-0.07512130537030003 -0.007535945264964125 -0.008442512352827758 -0.04861452423126859
0.06103514681770466 0.018254049077563284 0.0016555003415532079 -0.0739818809127739
-0.020965654474413575 0.1597923877519329 0.004368233336274298 -0.09545813320773126
-0.02231489143839061 0.05367688736002272 -0.10759806328746711 -0.029905842831192738
0.05721487830532213 -0.22014541977678895 0.07383519040692751 0.13395538359702158 0.1933127549387778
-0.017992609241602595 0.019356218336772407 -0.013654839013269254 -0.012776871247394113
-0.19852189620098562 0.17966563802250515 0.05515178644790283 -0.011215102878886617

-0.24857628573449492 0.13059291244626348 -0.1512735047699931 0.08982057597795873 0.09862217434198967
0.23581849632469873 0.28774241813778734 -0.09367880594925825 -0.13105592842238004 -0.17231378692866492
0.2533318190530579 </vector>
<vector>-0.09884117829729311 -0.08018909503197348 0.20121780845815132 0.1081472829565025
0.008345274590178866 0.03966049487962815 -0.2180952777395539 -0.030845628441744766
0.17734318817952668 0.2011963704328542 0.011308677362941298 0.04226352731456814 -0.19278265553240345
-0.23048791211260025 -0.027805804218414287 -0.14464080664346496 -0.18986334378940933
-0.19105437425522098 -0.2697786665574866 0.09691553459676097 -0.051906532475703177 -0.2663118756592734
-0.2552981721943591 -0.11584100225244091 -0.08702443463279753 -0.018456826077958698
-0.06727218389345967 -0.08569868332668718 0.035776904458592815 -0.143007620656854 0.0442834903869799
0.07173700287616519 -0.036339954163912946 0.03820256767269264 0.1186749789566696 -0.06376492264354128
0.05019516789298287 -0.029262651049040182 0.08728017714573585 -0.04061407364601331
-0.07300783989558539 -0.06429134772503617 0.22020101497405592 0.28526687110663984
-0.0036865928354106675 -0.06064633368048862 0.05213343125058198 -0.08618469977252814
0.013746454338110331 0.1726550521011785 8.106919617332252E-4 -0.07671619379047524
-0.10323120232487143 -0.011318519443981458 -0.03970734446903243 0.1964124980465895
-0.04726055944764905 -0.11016319984531747 </vector>
<vector>-0.06391246328038115 0.024180825478512125 0.07393299037730676 -0.11897304981473807
-0.09764841333381817 -0.0613575593568777 -0.06206894031461396 0.1126865216680459 -0.11036999146739813
0.01740803430714197 0.033801667057727636 0.1547672861163757 0.07812428567779267 0.36803019893582134
-3.5695138898152537E-4 0.06586083121655997 -0.07669239690313998 0.20816304038574457
0.10570815729160896 -0.15330742107402365 0.11988728406498532 0.1684455337838518 0.15386490318248489
-0.05553368593484895 0.054027240273600965 -0.1597058251106576 0.2301350149715206 0.049954698822090714
-0.007964085637845376 -0.21156285258711935 0.043189864203643825 -0.14310992249283716
0.08497960821647779 0.07920418477223132 0.10376253380123764 0.11380741269257984 -0.19263359193199717
-0.021212803010004607 0.07900818295676756 -0.038050905474521036 -0.16490575468178373
-0.0011506463766964151 0.11129982363225857 0.24548823224713076 -0.1678567180582089
-0.05205308437072846 0.07034897407574706 -0.1439868936872469 -0.02212805785904876 0.2207699436167093
0.04710963015516722 -0.07224863620506304 -0.10237938918622179 -0.03487718950528577
-0.07284385164130001 0.23897553891978637 -0.057899024571920164 -0.18110393096400043 </vector>
<vector>-0.11266424548011697 -0.06535858035322985 0.11002138203375272 0.2530185582680937
-0.0696779372555742 0.0036427274603184627 -0.224446608480281 0.05229880799279383 0.28837290160965134
4.035892536539421E-4 -0.30426119844041494 0.23214242876376795 -0.1664338959146577
-0.0031156751853249776 0.11904063144730936 -0.0805622168276978 -0.03294159694688478
0.006860707254538387 -0.01628682342180391 0.06019311018025036 0.17123748356214705 -0.0350061796434026
0.1396939073401105 -0.06170799854821295 0.13693033113584663 0.02717240016134159 0.16786389715765215
0.17314804666621206 -0.041583526175747586 0.041197367037403024 0.09783104902237924
-0.18053123697131984 0.16591056045057637 0.08516726944165981 -0.07455252064991973 0.15777238547929287
-0.20619817785421604 -0.17482418485611387 -0.12197289496494043 -0.11227941313239374
-0.06593089764447027 0.09824203435314434 -0.11757512838931941 -0.2337532851911031 0.022158427201854916
0.10961773536593626 0.00818646329591613 0.08251243130007459 -0.10444297398110029 -0.09145846244884523
-0.04899387138166907 -0.003068098937370154 0.02736998631170496 0.011999131460705885
0.06168533008368937 -0.1634244474014377 0.07596023034087616 0.01602556049015694 </vector>
<vector>-0.08882232927338958 -0.03541826292182023 0.018376620393698296 -0.14250447904145877
-0.0686220244123349 0.054545129235716965 0.01900219065812083 0.08939662690018872 -0.12546915660844318
0.056686705220937744 0.2907584338353079 -0.07307487054374297 -0.14270841629134087 0.20661453026938698
-0.07429938342260102 -0.068393112131623 -0.2464367246902831 0.0513139827661012 -0.042878993299137746
0.2014580014156837 -0.06413354200798811 0.03906947815729937 0.03574842837055955 0.16863237060457892
-0.01386608942387881 0.08644200130435752 -0.3866835163784666 -0.06061451465032261 0.13758190554284527
-0.1559792562729232 0.17900763096181427 -0.09281889410449407 -0.025701505742816322 0.09831474965858887
0.11251980392475967 0.0539726724523097 -0.046573863220381304 -0.19316860735499786 -0.24170772927916848
-0.14843061006539932 -0.10023207214292211 -0.13000282372224345 0.02055122228069674
-0.023938581943959366 0.12943504186185847 0.12026659002862479 0.011708449146323248
0.15650287763407275 -0.055508800529429504 -0.0992421625908025 -0.13097077802837387

-0.023269086996901694 0.03270360529840373 -0.04455394648336454 0.07463070369848145
-0.18274498784632895 0.14691090033882676 0.015834611253577435 </vector>
<vector>-0.07744558935520555 0.06978015139037716 0.009226110040296838 0.2432949265363421
-0.08209229396573822 0.051763141667177416 -0.0324202359591262 0.15869593851767766 0.1668467163646743
-0.07842619141960536 -0.2304611025116761 0.16553833816652228 -0.055766229526505014 0.17657494822608683
0.23822487314980298 -0.09236920021510382 0.02231504058289999 0.3195268736238027 0.13151699362611208
-0.037542508148031485 -0.18194967943230522 0.25672174499132916 0.034843836694253075
0.15175581343317676 -0.06308273582105904 0.09852136427326105 -0.29468660223480087 -0.1279980962224638
0.09207146757216542 -0.049464289432035756 -0.15648774241515637 0.13046159145645586
-0.22687923779828462 -0.09854350307912285 0.016749054867951266 0.037830185304411915
0.18020635003030225 0.16549013672038096 0.008084340539573432 0.03162899662744461 0.07410311293985737
-0.08173559459889568 0.11083705269494977 0.08710267595642382 -0.0070832302314817 -0.05561780532492923
-0.10813652943766336 -0.003146205445530513 0.09372156541329923 -0.005835686775922759
0.038414970316845834 0.059533921471770494 0.06595174671546583 -0.025511379545375513
0.014013533999103383 0.06226183244033192 -0.017209213057344266 0.017512297283510475 </vector>
<vector>-0.13740790912250508 -0.14855837660916912 -0.06027757701860555 -0.023101154008168198
-0.07732952607053313 0.1222165850314986 0.008425378513493549 0.07488390911319244
-0.019740056055645744 -0.07645948038880601 0.16036916935565487 -0.07536091821035762
-0.20878679787507812 0.10067228552675594 -0.11357963305268803 -0.017029917269018365
-0.14487292073876457 -0.022272353672504 -0.0405381379779446 0.2916057632971033 0.024772182121620297
-0.1164823465824939 0.12141632175194178 -0.18927389290737356 0.16791937792019765 0.0308248390223808
-0.0454740856798702 -0.051179641614969594 0.10639710087014424 0.27796757945239076 -0.19020433691720537
0.045099426827113334 0.015514864376134026 -0.2024716008767313 -0.1915743061820347 0.23804166117593878
0.04103901215336931 0.07135160316048102 0.15458232082904488 0.150619365553702 0.006291959208153932
0.22735583624420552 -0.027809327201747877 -0.07554625811847343 -0.231428543445594 -0.12931053575099036
-0.20913770556901395 -0.1301959632932569 -0.022065293610878285 -0.031735600745238256
0.05685480644115529 0.07669910062538902 0.026274073952333096 0.07784772310993743 0.07528561054860597
0.13277724334670032 -0.019777820746935366 0.003111757824723757 </vector>
<vector>-0.0032207583931464223 0.22727988563303786 -0.02127164704686124 0.08735476649516205
-0.010557622740712262 0.026423106745532093 0.03663843645717428 0.2234392384354508
-0.07088887172697243 -0.07273687587399869 0.09696240336512017 0.068671693542366 0.199996438439524
-0.050654478390944696 0.14790093064038176 0.11272324684862361 -0.1507061065109713
0.015141928794294126 -0.057872677710303 -0.008810084401395423 -0.03601314213445038
-0.006242869910384505 0.010968036076599807 0.00682945567957741 -0.045621763656994274
-0.14747684268622455 -0.12019312787396112 -0.1816138879966138 0.17623151705928167 0.2667172313011992
0.15535560522213726 -0.027603168264568996 0.24705494795709762 -0.029233917168978215
0.07319263334145605 -0.3414679017350297 -0.012330488063004044 -0.05792790297628471
-0.037147124692580795 0.32292931910483247 -0.2046619139007637 0.16766157974176205 -0.2185475194057423
-0.008104045413375957 -0.0051617151776218485 -0.00776560376876399 0.09093902607959632
-0.09386627924250243 -0.0676476150336891 0.024256135306791785 -0.07225086732065879
-0.04662065129951018 -0.13041566873937954 0.11864939967108636 -0.026076676702980136
-0.04342644747348737 -0.008509657379878405 -0.09449871938776767 </vector>
<vector>-0.1625093453519558 -0.17688386687865662 -0.178028879989055 0.09620813600618629
-0.13050103166330262 0.17822095641118044 0.07419812146987786 0.10044169700550248 0.06583262102987597
-0.19532105317536635 0.023043788589826253 -0.07314705830993057 -0.138740738637375
0.0010358156618418507 -0.0075883287423183276 0.09234483018363501 0.06245830297928088
0.04183642638379009 0.1181648900914626 -0.046011923651632605 -0.06025799540628195 -0.06655398088548102
-0.044457363646064556 -0.2872706383122553 -0.011381144205775065 -0.22016910244487858
0.15098079481437748 0.015478080587952551 0.18689838240743842 -0.03085055385204783
-0.005475296644277978 0.0588532822250493 -0.0021354874970812314 0.11907099537062725
-0.06280010342793355 -0.30193671586414694 0.10623723893077495 -0.023800462069512186
-0.0379068861757534 -0.09153900667661599 0.205573328149135 -0.018732843364892643 -0.03853763949449831
0.03348176207881888 0.060697535336615094 0.12813651337004792 0.2938506457057031 0.17822038592501727
0.11299196877497851 0.06007240680007649 0.01173404748267955 0.04338272306376763 0.18706630139791625

-0.14632210566888368 -0.2520116036902653 -0.017200557743980095 -0.03529989210465799 0.0637854587283543
</vector>
<vector>0.025672737186624543 0.31922343108853 -0.0036569329628175235 0.029155578613128803
-0.017968008897235255 0.03220560821528761 0.04181387769591273 0.22894058592929928
-0.13718867207071328 -0.1509486608518875 0.17775612467508892 -0.09207863112331076
-0.0023401890413903468 -0.12332853877576674 0.017199357519445777 0.17004419659453857
-0.05038475695835237 0.002055604270914256 -0.025714499311574216 0.08618313495688744
0.06475958909977522 -0.1285220414689674 0.025828541729090708 -0.018509616105547404
0.022808563900757882 -0.0026835897163069813 0.15052055007669593 0.10870985780830154
-0.097307555625935 -0.3762238639035975 -0.24655967025573708 0.01169857200677037 -0.011044210171976923
0.12931180336577267 -0.3843090776876497 0.035693417287609906 0.11962192393303298 0.08371145099689069
-0.21217499918593224 -0.09057542994856221 0.012855852521746943 0.025864399170232658
0.0718276037935709 0.05036569471063336 0.10964972379626746 0.11651998011204281 -0.18545436304476123
-0.09352097372340185 0.014146767259397031 -0.04212024278040822 0.08707445288810355
-0.10516399880937245 -0.09027049765038153 0.05532901929633804 0.05478806390924847 -0.0634943922786542
-0.005440056280931337 -0.061291028812201304 </vector>
<vector>-0.14157733880871237 -0.14288168794456277 -0.20481523669126783 0.06861847661197375
-0.11476550480829995 0.1562803889076466 0.027588477620912023 0.07357305053470144 0.0687365614699441
-0.04480426508103215 0.04432461414021696 0.018445802426843322 0.24346009489846884
-0.11302561717305394 -0.02804403536924637 -0.08086911980675697 0.029966251209072453
-0.21193424906631161 -0.001594603322342432 -0.18903298992609682 -0.0013094006164473349
-0.0039136486261957025 -0.005292159600436948 0.34003600277427315 -0.08484520658439831
0.29716478907612875 -0.04327907636326791 0.0892235187594313 -0.3529904134340164 -0.09208323797175723
-0.05163861363251583 0.0036649912817764904 0.03206690807506832 -0.09026554689662482
-0.08558022279810315 -0.062134610021689886 -0.10234259954113369 -0.19789487803244654
-0.0404986678247834 0.13274263962096752 0.020465472261546547 0.20674700658713793 0.05923052619131919
0.11158340399558461 -0.07551893369323641 0.002497150304528235 -0.007785967450155947
-0.0968089881398715 0.028621782931113525 0.18000647145102242 -0.14655194161287488 0.07206100223234219
0.19650095501175752 0.007790116227332496 -0.05143053819750603 -0.02975841920898489
0.01185780138405997 -0.035239442012989765 </vector>
<vector>0.020856085858033137 0.2324131559864851 -0.02406663742282982 -0.038872339975134666
0.08251082456049753 -0.0387119279832505 -0.13305348385138546 0.05193156176617519 -0.06466327238545717
-0.18927004557346885 0.048726681979511334 -0.19326811899278556 -0.256811327315986 0.32829062889837296
-0.16492424487999885 -0.3599318509083585 0.24715300136075366 -0.3246035419595488 -0.015805769529106714
-0.23842554440864494 0.04353625283602652 0.06213249204946718 -0.08989635056609344 -0.05113640265911546
-0.057834321252396875 0.06393427384188094 -0.0016443978952608203 -0.029632263235229345
0.03938090226131421 0.041232949903917876 0.0018364156700230979 0.06421155070728492
-0.11017459761145779 0.06286778980526435 -0.004115115081278028 -0.10991840060557263
-0.08134558842111182 -0.0350826274792685 -0.050193465729867486 -0.013857929955776466
-0.13114087648916148 -0.0514528996998012 -0.04643430575670398 -0.17698851271486937
-0.21621171601246045 0.08194442070292664 0.0010158687706872279 -0.02967571188848633
0.029673884883228845 0.10788638929888472 0.06838381095055181 0.15179653674687754
-0.006543126107874634 0.03217109095860687 -0.019859751964195253 0.04034201388262903
0.043976629467582774 -0.010272971233891669 </vector>
<vector>-0.019656062651678474 0.1760591737725371 -0.22632251717636262 -0.2011279645784021
-5.184794775256987E-4 0.09980254472989608 -0.2138276298770272 -0.15189213036251348 0.12932411694497767
-0.05200865658070158 -0.023302378835354874 -0.05333771343357413 0.21856890279922783
-0.05975338730072822 -0.030636395114347893 -0.15793984378382303 0.21191981179878255
0.28392480029017686 -0.34209169244708915 0.24669014238842596 0.3678970017761828 0.2278800882511395
-0.19149842512193924 -0.1158479587379299 -0.20002024603090576 -0.1414805162446208 -0.09014060266894731
-0.011808474168656075 -0.08994668255624186 -0.019335731236192966 0.011562316328573626
0.029574960869092493 0.079339493138204 0.010503743057734253 -0.016507840868230237 0.0414289162533876
-0.003132130105491439 0.04128333856064001 0.051452634415100826 -0.0068072310730076255
0.04207352631875307 -0.01762391973016622 -0.024818131313020228 -0.00874004470779203

0.018541698756364383 -0.023265147795390947 -0.003360686944436846 0.024333810227827535
0.03317189188532724 -0.0447563294833997 -0.0014331049239616775 0.014885744234152468
-0.002487985435165103 0.00798234719085883 0.0028716089205833755 -0.04369864295768278
0.0045659248566478185 0.012352931689857507 </vector>
<vector>-0.008696008230252374 0.029018214632644843 0.004938759146494666 -0.034099854816293844
0.08216282130690765 -0.02377958167282548 -0.14567882144421662 0.1653719707371672 -0.03207547537549762
-0.12518931470615932 -0.016820002886868576 -0.01967075571142547 -0.05396003041649537
0.07741826583339628 -0.38821005762621996 -0.18191345094579023 0.14524251585949763 -0.02763417471019973
0.19163024544218552 -0.018423493735395393 -0.05821993113452675 -0.010988772046999763
0.060441364370310204 0.029296281503964343 6.531877759812418E-4 -0.01857376122525528
-0.05224176480125963 0.1026744876922411 0.016716971559787935 0.016957241520088845 0.09709815342461335
-0.06527352400653812 0.26983410120464946 -0.14096167732657508 0.011845958351244546
0.12913608153028083 0.08784865157689634 -0.008807732544626006 0.17517205789381035 0.11123580443167745
0.29418527015786244 0.08614529991487115 0.037097174985703696 0.2596550448908454 0.3340110083767384
-0.1755278684394131 0.08876057203689343 0.017427906717689314 -0.08775213252262663 -0.11603093305975552
-0.09879839755146015 -0.265314863991659 0.0021479582670826383 -0.06790112233600407 0.0334810521480483
-0.08360348957293154 -0.03988937847700532 -5.258008571360817E-4 </vector>
<vector>-0.02575025742303811 0.2570075185067417 -0.24373101368605915 -0.3136187545512681
0.0891573764047988 0.055515581300746415 -0.28870397609833315 -0.29526411737707003 0.12942312068748563
-0.041800266843015146 -0.18234679291123126 -0.016981176364732686 -0.02677978019999965
0.042222513444523796 0.024833464381421592 0.21173066247165984 0.08569173356031348 0.00725699921643801
-0.06162468703713144 -0.006748237558370459 -0.43882656257737407 -0.30603850452857523
0.2426539010044076 0.13458215543693436 0.10569409782965172 -0.011657316880256776 0.06930905866644692
-0.06727742887523293 0.05550969421144231 0.005688022046351082 0.008732853490604108
-0.12533115898650052 -0.09100222590379643 -0.05596098824095377 0.06816503798003411
0.007342014064590601 -0.002631226607303888 -0.027894060024987215 -0.06750054880293178
-0.0025861290157823107 -0.036943078611018774 0.04983455371366961 0.006609368065126605
0.03232678543412699 0.01546619354515755 0.031053172513741463 -0.011110590485885669
0.01866859463839163 0.02870042773210346 0.008632433569106859 0.011579825753776087
-0.026446522809253005 0.0012833510536289243 -0.014254164360504072 9.846760088943437E-4
0.04247782722234109 -0.018747916214963693 1.8730407482137862E-4 </vector>
<vector>-0.02921119629099406 -0.18753149686495188 0.02693263359694881 -0.039064659225920485
0.08612277648432655 0.029876555345866584 -0.12711270287143372 0.21330601945874048
-0.028826791245291212 -0.050739448026479284 -0.05190078306966872 0.034213267995219905
0.18352519159978867 -0.32600052688054243 -0.49830839289712675 -0.06633964383415353 0.05633154757009014
0.31709518924041796 0.21194259914307007 0.22359438865655085 -0.13028543468912784
-0.014965051764598461 -0.028464042452937984 0.10746908552764126 0.029534864460319034
0.003833983453178574 0.1067553220657053 -0.10757749690291167 0.025610905583944882
0.016127927410337306 -0.018906375779623515 -0.01926753185265822 -0.1398750973979208
0.042271881445989784 0.06608412492494077 -0.08088177783263552 -0.11017627605095967
-0.006894421198795147 -0.1138680817716085 -0.0703200919478361 -0.17710867985287157
-0.049673612828596635 -0.039959527996109453 -0.1015732515928345 -0.17892286912747807
0.10373764416750353 -0.025955388901790603 -0.007293573515727537 0.034682424962598345
0.06954016170282211 0.06291265915198717 0.10994454270269957 0.008977583664247996 0.030368207758677927
-0.018617962856793593 0.0685978378774068 0.01594317304746606 -0.016163349730589336 </vector>
<vector>-0.013963198947948167 0.16529232282020268 -0.21129604559639859 -0.1939232594014767
0.10397975333021969 0.0023392686831867574 -0.07765697304872225 -0.2134463111721641
0.044323306778212626 0.11507436610570049 -0.08012360689792888 0.07275676684626058
-0.09730915796497414 -0.16955162389803322 -0.03405881832767475 0.0022284385992100545
-0.47180718293077806 -0.09399847548157822 0.5343678501506163 -0.06462327502111362 0.19650962260412894
0.18906068260816786 -0.18573619317699938 -0.0445470914485962 0.045843180961876444 0.09706279898464869
-0.010521961312625061 0.06550515346941795 0.06638853543754167 0.029288784315990666
-0.013958446887506946 0.16299545671090623 0.028514785756039076 0.019599675563101274
-0.06650083924735196 -0.03589161450070699 0.007674247369806852 0.03023715584795837

0.02134171789480683 -0.0013384956141776077 0.017106822107186163 -0.061820633415196564
0.009504318979293611 -0.035413390867657206 -0.020036841435514062 -0.013905753167716918
0.023741227234893095 -0.04618526555899287 -0.07086769393622148 0.005166790990409469
-0.030244857682302704 0.008488566090794835 -8.764264509778882E-4 -0.001789554832350501
-0.011694213974289255 -0.004710011913372498 0.020049631018354438 -0.0038597346417670974 </vector>
<vector>-0.043725029814376266 -0.26838851909805794 -0.01834760729333281 -0.07252348708190276
0.17851885585044738 -0.01483964051549179 -0.19315113023185143 0.022194009840710256
-0.026888531817449088 -0.17660284269944035 -0.053215059865060005 -0.071261654667393
0.22768697189911935 0.19190022932485976 0.21560049787092767 0.11360283446666347 -0.10983843840487549
-0.04345063239734109 -0.07747603968173829 -0.03956011874579224 0.09967352514018982 -0.0729126906770094
-0.2735974539011988 0.1758167530433022 0.05408717719496967 -0.0028198015012919847 0.03398025656472431
-0.07116374931252197 0.2481306349443674 0.008597612770432164 0.22743748027306906 0.029448411101428946
-0.07553919595633461 -0.11361577475004668 -0.23793691856133567 -2.717523270064403E-4
-0.11757977387348485 -0.013665523562352845 0.017978719098758474 -0.052827464659326195
0.24390475073123125 0.0705139536464874 0.1029400752416107 0.07439963675464115 -0.07473729411529641
0.22300677647626926 -0.04279356766858285 -0.1587891778505164 -0.038380112538233126
-0.13021905207525517 0.14449924084347662 -0.004704069459340353 -0.03485188565506792
-0.11156148005642305 0.031185363326857025 4.1131457674954924E-4 0.10958664224575948
0.007905153819518134 </vector>
<vector>-0.13310625718779825 -0.11065465032771647 -0.1472448199059847 0.09529979769812268
0.1657794144498243 -0.1361447959272252 0.08378231157355558 -0.03928219523995629 -0.130873665567405
0.18011269563765478 -0.0249304545873449 0.18759907431978687 0.20030232217472516 -0.03813719085803248
-0.09628937581792493 -0.06319636429279511 0.02836457025400166 -0.15064171938602486
-0.10353460212588755 -0.1480196519537793 -0.08022819544407134 0.03529776779263725 0.07354045069121941
-0.08780798588116616 0.14373538643115424 -0.060691254273913336 -0.3158445892104581
-0.17235965398645445 -0.02992969290571009 -0.016291929957276824 -0.11929860549379015
-0.1277771207804288 0.15391573062806843 0.3076308510421842 -0.15923605030966295 0.18257273954448786
0.11028879619674885 0.027924940624871587 0.07742810499460791 -0.08978626053658764
-0.05168901817134986 0.10995988214072167 -0.03976835759494034 0.0014034265017183402
-0.04231347440752558 0.03765613242478133 0.13630694748296768 0.08457371970175241 0.09412937893980126
-0.07415423891571431 0.31602991918126194 0.07448070230714712 -0.05355247784843923 -0.1836869783297889
-0.023640220112636414 0.010887550805291532 0.012469156218190192 0.008438105887082494 </vector>
<vector>-0.004976043486330093 -0.17544762190445606 -0.023023129299932863 -0.14320793905870868
0.12774042728385696 0.05054397676564191 -0.14261552304649333 0.06020144495414304 0.021164092160597715
-0.19190954247265038 -0.01869267027248464 -0.07870545842381656 -0.06920830039079567
-0.02021031909193725 0.13574132729051913 0.10662653539063431 -0.13477885389861177
-0.012895725878897028 -2.4449493743762155E-4 -0.04414218928770591 0.0026689160786658645
0.07813918711047635 0.1471101668996766 -0.3076823916524598 -0.04246549388244601 0.0011447480798325422
-0.1718218652266242 0.06588048755334572 -0.3753177463399581 0.09975863658340475 -0.2088143847943632
-0.27386831489624736 0.03245975327214915 0.19077293005019946 0.24976064196856912 -0.21273688038772495
0.051390939354124886 -0.013596284784127534 -0.042700058827977734 0.1521270832639279
0.11417549799797284 -0.154474628855019 0.13609280440605379 0.0692028808619559 -0.058102945989142674
0.049903488041141905 -0.13983608462514943 -0.08820797439798331 -0.06123929247828246
-0.07111808683870587 -0.007246948704038206 0.07813559546002288 0.014649819447575622
-0.030637305421244248 0.11852651609677078 -0.047345468751123124 0.06525483228861746
-0.006715074265574729 </vector>
<vector>-0.14959873423556275 -0.11305225650575726 -0.13471519093596537 0.13437798158855424
0.2027886665042885 -0.13016150659007467 0.07935646949007528 -0.03274445111912085 -0.1879882285427689
0.03487722757749084 -0.011948466849367487 -0.037650134777749866 -0.2014503047712185
-0.06095389787236556 0.048625646796527325 0.12918511619900558 0.14024663586856648 0.15381903517702986
-0.043173817289959206 0.005906908980480568 0.13105976169458225 -0.03718777090841909
0.11370077371724803 6.255428244998416E-4 -0.12456332204385474 -0.001709504548798315
0.017611139836239142 0.15279568480720485 0.04769696691699923 -0.1802860165318404 0.01989924896989619
0.07137400818631033 -0.17859177811272914 -0.17454776730292698 0.014246235791689533 -0.2424990523442049

-0.06397974851428043 -0.3000233267710531 0.10783183787460478 -0.023747831340967602 -0.1679866648485887
0.07562211190056069 0.06619028247451103 -0.04198372303656784 0.053684795597218664
-0.35030205698320593 0.06095780300464594 -0.12058859839151287 -0.0730440811703402 -0.21705709736009227
-0.0017222419028371553 0.11006618709231379 -0.06765335949676299 -0.12131600585945879
0.1413312900772127 0.05866991875430817 0.08695992925237625 0.058451069278913234 </vector>
<vector>0.07056308130696376 -0.056463131084099547 -0.06368684369438617 -0.2866853719174196
0.04113735583873652 0.14420030431981673 0.036366299476584214 0.16079716527591512 0.15901864213195363
0.037089952887353166 0.14564674545072187 0.15922543940569692 -0.10956014740199416 -0.2617139560682615
0.15935392460228434 -0.053100881103673093 0.08457369835304891 -0.16050461199753283
-0.10488759314215568 -0.034529173123365224 -0.0536827687438036 0.32284417689049283 0.346275835772499
-0.046877708883343736 -0.028768950580457833 0.0854971374812113 0.12013845812552416
-0.09028861784796384 0.12141061002870981 -0.0705324869424532 0.33492356413463875 0.09016393805222284
-0.024055281210607377 0.05380484287438541 -0.21125465940033333 0.02823749443860761
0.07402193554524111 0.004645951427959875 0.026526939198837387 0.005375820293458456
-0.05872706619072629 -0.022396413526032197 0.13173567958149726 -0.010042684009154795
-0.10583014042325542 -0.16939317736716605 0.010279922341797743 0.08860224342705572
0.10941996382883229 -0.055444050799006175 0.010700984533940286 -0.07278966604758333
0.038766857866331994 0.08913755081617972 -0.03976214302889205 -0.009012490097097071
-0.046335869848775885 0.018204750209522256 </vector>
<vector>-0.12078344991910259 -0.09512754723390608 -0.04091096177642858 0.020666199332644453
0.16643862869754134 -0.11387595981916156 0.07739062263973898 -5.865044486670577E-4
-0.03593830218249101 0.02939245558883835 0.09759808008321404 -0.08521378927965426 -0.21396896394677417
-0.016985410967712233 0.13481782567181977 -0.08480391092665031 -0.01837716548430778
0.040721907978478494 -0.13652986524169153 0.24149678675166295 0.02376631902974715 0.1444300862309198
0.16137663776986105 0.16489585071900323 0.054131256362148945 0.19098817815038063 0.16093913659031261
0.012213469570032979 -0.17666755883462656 0.1022033854016411 0.023955661666447498
0.009590730258802771 -0.12556106568318384 -0.04766963998465299 0.03947320136256785
-0.003368388832235151 -0.02987618131993945 0.2793300094575493 0.10823102791961178 0.06921685399569594
0.023282909614025182 -0.08611228524588319 -0.27037375270643194 0.0786235504654664 0.18841658744000342
0.33501057183687477 0.22946722228481303 -0.12601309334005542 -0.07735282413440445 0.20156564778466193
0.029915211837616373 -0.09167453483252164 -0.0474551640221539 -0.06902498910483192
-0.10728712854189315 -0.006501950669975264 -0.07687050992337859 -0.08009026153849962 </vector>
<vector>0.11385294892369405 0.04182740471119702 -0.1389935320569484 -0.2715396128595378
-0.019990597055961453 0.1625145970009625 0.2228203607350711 0.18329824978502343 0.09575895275228091
0.20881071335703155 0.0467388676818496 0.23590000201348005 -0.09164668934078456 -0.0661432870596827
0.12844376604808344 -0.17046434063162608 0.10769276667887638 0.007194390488479584
-0.027573169436754755 -0.12305756558917097 -0.04606382616897876 -0.08407283636591066
-0.1654498325624675 0.017397414637602106 0.060413903845739414 -0.2683326281756847 -0.01531008645951855
0.04251267995095376 0.10021509870509915 -0.05041929298319347 -0.2875836960209876 -0.014983466560031822
-0.049488788561747064 -0.113233315454282 0.07990759113133789 0.07353460044831205 -0.10268957315206077
-0.03709628580280605 0.040572694463656946 -0.05041600374140349 -0.012170439155882624
0.10767118057756242 -0.13057242047397827 -0.009855531129207038 0.17862232669529202 0.1506764992843139
0.021194986073910033 -0.1152089962930636 -0.26659413837100754 0.06832070978023565 -0.06797103779489684
0.1482798139877013 0.09807732024802852 -0.12523730842610095 0.19780947213443642 0.06550519777764281
0.04814427045156611 0.02511674835735942 </vector>
<vector>-0.07398795555338701 -0.014738194502417706 0.016343753651230246 -0.08315956091458161
0.08217528796342378 -0.06851512881536403 0.15767493033671887 0.04563469160090315 0.09264282371774589
0.13893846471186175 0.16793798450121863 -0.010975968352117806 -0.1249293870654447 0.1042161456848046
0.16369442994910308 -0.2151858197767897 -0.050772157985823387 0.16006190544806634 -9.058099604652153E-
4 0.061263589777535356 -0.21736483256699166 0.0026573495804386085 -0.2977629434784093
0.22538425708474225 0.01910931444047233 -0.1109674383813895 0.2672044191325002 0.09846950733776245
-0.13225961544543746 0.16703098944028236 -0.07290296681647282 -0.1003371743957777 0.23553384791101734
0.05051820647861426 0.07594776391369278 -0.09151910963104713 9.911273092276783E-4
-0.09068939805279722 -0.10512700277430786 -0.04169443616235714 0.13581912552859643 0.07110819172097006

0.14509092047106192 -0.08403499112643432 -0.08085090525169525 -0.1797703059925059 -0.1547319352137653
0.08338630834579981 0.2878388958693699 -0.08693302744880352 0.13441517969828248 -0.05778556644786385
-0.05936469127288712 0.09699113575257139 -0.1139070406551246 -0.0750909679845407 -0.024669590258243626
0.0037765866086903895 </vector>
<vector>0.09466875464810742 0.05489436956223242 -0.2201341647128281 -0.10562122769207362
-0.07397222960472019 0.07353527357677139 0.19822164866850953 0.13929380649871634 -0.06197124649388027
0.2037751963967507 -0.1969286947736793 0.1815998963584405 -0.06568267165113792 0.1348326416349938
-0.03314418437196035 0.050719351320793575 0.08906562226684875 0.10080382342182434 0.03463881256301842
0.024571401486785393 0.2559456544185594 -0.40518349765471645 0.009224008591166039
-0.10694213215000285 -0.035189717801773046 0.28954785630008506 -0.21525295933896144
0.11395924533170264 -0.07671887893730979 0.07457619689259616 0.11358533431486785
-0.023090901325074846 -0.04566614788424601 -0.09017652120499817 0.0018612873772432057
-0.07102520600568803 -0.03701723861683736 0.051468066038212225 -0.013114813421393414
-0.029593076070115364 0.0345492293314993 -0.0924499855106302 -0.018900412015645077
-0.007390047889652929 -0.07543119365565917 0.0282582430285647 -0.008963797689833812
0.014259856218238958 0.21695594862743703 0.004743332974360518 0.07133837826526473
-0.13610521091880506 -0.20886400138333364 0.03798670155050292 -0.27548322014895826
-0.04373241306557325 -0.009181190019306675 -0.049857671156997053 </vector>
<vector>-0.053332733990731136 0.0278073233288004 0.06896033588345046 -0.060522826497413626
-0.04822085616675313 -0.11276036366205947 0.1553915724131319 0.04305486718488342 0.1596092422244148
0.07134276066673245 0.007125888554471076 -0.03777589141930099 0.13202145093167836 0.20800071401396328
0.017226560071144936 -0.08067162812417597 -0.010509894734453027 0.19484049815450302
0.09471620211524176 -0.025961358508454158 -0.056556874524485296 -0.3090140198756395
-0.07049948288170402 -0.21641575373607355 -0.12807083632370364 0.1439573974444944 0.1563188493266923
-0.2237715473668903 -0.2271488596027905 -0.024675091302840114 0.2895156997760363 0.1433168268440109
-0.025568545895868107 0.18651443018217753 -0.1450826724542664 0.059682826245563404
0.16778235910704214 0.025139703059052332 0.034917694712322346 0.1687561933541918 -0.05386083417218575
-0.028297884971278102 0.06787675101102815 -0.0344110153888901 0.008370963977037784
0.021651110784127153 0.08114375767805466 0.04131755208075732 -0.21181190494831156
-0.01944687881208421 -0.09229704604959482 0.10701734289317823 0.17381074691451187 0.04719624520589711
0.2943023675991889 0.013326692471858838 -0.047574459943756656 0.0751285070791616 </vector>
<vector>0.05620399353870998 0.0019643306512809058 -0.21142388959390712 0.06663635250204948
-0.1616320254794443 -0.1147198679728486 -0.03319185485721682 0.03004173306437879 -0.12148769478605041
0.17159149816668176 -0.17351819716600303 -0.04579620344954477 0.03163315764278373 0.12177333315668064
-0.01568260936185437 0.11493584064047555 0.06206832633546855 -0.1732399954528193 -0.061751112362382884
0.2755236608873242 0.011629595201703211 0.08733880923184148 0.011446482452789994 0.15049833522499456
-0.12630077602524495 0.19046132029727553 0.19635190111158196 0.11338160773360348 0.2144769727295156
0.07473282058127695 -0.13476446367937853 0.10932323136020373 0.17145440196792228 0.2682488552890036
0.21868139472849327 -0.07807583544404838 0.21634379451257135 0.1753765718450532 -0.060452115243252724
-0.13902561462142038 -0.007720212506107885 0.1933228513879363 0.13765585495394464 0.10336925057651664
-0.14336920725148583 -0.03609026176593458 0.09706676347878107 0.011398505050055305
-0.14543155986850467 -0.03294089311674872 -0.08178660174644375 0.09933096214358378 0.02770012927882866
-0.023348527647100024 0.1574420408117636 -0.052447348754984184 0.0013704956121469132
-0.013112238353053597 </vector>
<vector>-0.048303286370418884 0.009046095406243834 0.17259835482196154 -0.07855427592641138
-0.14470356664636647 -0.18676342973816565 0.049579517134221776 0.011680395569133998
0.29126465483593716 0.026476399061911512 0.05925139017127995 -0.09985261555832324 0.29725085703050413
0.03463252249131363 0.004230676608629559 -0.09201587560662033 0.04970269116816502
-0.10920119492848111 0.02398096139287984 0.042635668751463796 -0.09360026275487311
0.05730354818512293 0.11654215097948525 -0.19725236090725318 0.04983323906026958 0.0938508916105252
0.031179809385846642 0.07543963783188683 0.10685823701030271 0.03781845667997806 -0.18360806177498862
0.1367549043964309 -0.07056809011710373 -0.07826961289925531 -0.01602049918010463
0.0033488325452331303 0.0013734224355786153 -0.11656317804366241 -0.06620754392617272
-0.040785259411448845 -0.029653289671487382 -0.024996054111972178 -0.020717312166855184

0.10944616551075047 0.038074183945236345 0.04333272599946538 -0.09465054839005323
-0.052523727488573646 -0.05801078439530025 -0.1662557358109853 -0.2811868127864908 0.15314508293370893
-0.3759675534141457 -0.1834556230267655 -0.3365334944291126 -0.051555210183651064 0.07779285757879202
0.04485036203571777 </vector>
<vector>0.04292325016920686 0.01463190721405147 -0.17979860836830813 0.1331216253171924
-0.22421060783521773 -0.2038883398397833 -0.10300557997726656 -0.029394235886827446
-0.053463054048204096 0.16825545240999557 0.008854058005661206 -0.2520214942871676
-0.08656585914369806 -0.05655761696299923 0.035387150350661006 0.002637234360630503
-0.01584798944779665 0.08164167310863374 0.02050393583934132 -0.06363400688561516 -0.15649342625367357
0.0713974614507007 0.025445421586415017 -0.03439105901575606 0.0675804846818252 -0.11747107657160587
-0.1524059745517303 -0.21108669316865392 -0.20757490707810336 0.03887641273625215 0.017902553272190435
-0.00613685222787581 0.1065799189193318 -0.05748520838037059 -0.24837310426905487 -0.09100300030877397
-0.37886853490048916 0.1919369738990102 -0.03740549681804774 -0.2286554188721415 0.09328617668844306
0.01683780921845095 0.13659891732321286 -0.12340200184502806 0.0731097890524025 -0.07767258363644121
0.1550555702006905 -0.0967860890874364 -0.026917526430593555 -0.03741006259706227 -0.21102698742418
0.00935834721130472 -0.09610282560685603 0.12698870280130273 0.001743601826323425 0.1375002702183826
-0.08606243656813169 0.07657079360179062 </vector>
<vector>-0.03071847001256328 0.037895252286484125 0.15961395461325759 -0.05888294296830825
-0.13477465587727144 -0.07552258455544804 0.12280190720481948 0.029200164195779067
0.22382731924906657 -0.044343457109265114 -0.06537932505072785 -0.22703163600862178
-0.09420465422045445 -0.12735091528467332 0.016415600677871463 0.15628402208059783
0.09896364942521682 -0.051403309791282936 0.08182942224577042 0.027689903280836644
0.14991759275854605 -0.03825100548971337 -0.06371283903911686 0.230796657307346 -0.06192547327961067
0.034402814036103076 -0.17294885293509615 0.08097330609092465 0.23230688863179152 -0.2184710119679344
0.024911292375034415 -0.44196346059891356 0.135190924325172 0.08733478180162138 -0.05104936599118535
0.003487024098774426 0.026669915056713487 0.08110461991009292 0.20363115872513124 0.1411529822930358
0.08004456496482606 -0.06610519860769369 -0.11794975237728322 -0.059122144945242434
-0.09474578789469254 0.008238326594566244 -0.0012092456521456212 0.07863161033510781
0.05856694125609498 0.055149634895811116 -0.06475521664055964 0.1916719980169096
-0.020417801859675233 0.11055155279731912 0.025821393761337345 0.2443999967761411
-0.09019405101960229 0.09169933891766331 </vector>
<vector>-0.028555490869859076 0.05200422292293623 -0.11131212648693416 0.13658026884179816
-0.1423486726906074 -0.188135096703819 -0.09892748375282673 -0.09938862773475474 0.03764867064223132
0.0859479467937515 0.15503229884912986 -0.18843425018171048 -0.03370053297450907 -0.13067900996072426
0.030719163877642435 -0.034369300547795203 -0.005564320551335575 0.14854689340204474
0.019990298079296184 -0.1841534527202557 0.023960509322464026 -0.10180299044388183
0.09366024916410846 0.07179077415281497 0.028959014130773574 -0.10935808846952909
-0.017465285807129916 0.17650814602831774 0.03982034019536673 0.10393387762852123 0.1510119612479695
0.05234827252932634 0.19341863881232063 -0.15136821366319878 -0.04437695484302463
0.047960133561314386 0.17050744363510606 0.0035413070279591763 0.08779508648353539
-0.04002240973809431 -0.21869303336395438 -0.2409575064207304 -0.054299645800746345
0.14023086291667436 -0.023603992283959718 0.0598547801502267 -0.2529047450940438 -0.01376882281123948
-0.01025384648953012 0.04791876939592954 0.18513638144627603 0.21893109703853653 0.2066059456867857
-0.21276700981376967 -0.0389490168554703 -0.23146997044319828 -0.09111853965388628
-0.20949277122013407 </vector>
<vector>0.031172806603340108 0.03957899920721421 0.12129620639714948 -0.028844094724854972
-0.13576657776864864 0.10850670622331518 0.20661323198199716 0.008609593403414708 0.02803862603988322
-0.09264481939717367 -0.31269332557659874 -0.07165781215868113 -0.059922542768803655
0.016542465395283253 -0.13964016939210713 0.04495249985080729 -0.09765725790202161
-0.14930479015186174 -0.11779208999636959 0.0442535472020818 0.23611161601737657 -0.06321668947671091
0.13596102260991422 0.24711060999865178 0.0843033884196003 -0.2990490686138623 0.040392344124974056
-0.2978248364067197 -0.05451071089091941 0.08335244332873315 -0.03295399505250137 0.10872683631304238
-0.013902722450000921 0.07000216229801837 0.026428453273175858 0.05103864841308138
-0.031834857794545694 0.037011513272474594 -0.14010750988926435 0.06934102508316116

3.286104853178968E-4 -0.18253173839957057 0.15768288998568006 -0.053488205144584716
0.08186776480986763 -0.21919811863487793 0.01038110706495256 -0.2346179794306451 0.034701576707933786
0.04794202534885309 0.0017075658411508832 -0.004104168498701117 0.153678254360876
-0.16856511933024618 -0.12431154722490598 -0.16351788266972703 0.10937810228437884
-0.020485354367753342 </vector>
<vector>-0.09194926753909376 0.09018678552841988 -0.048186130141685525 0.135059931539038
-0.05019841397846966 -0.08626435258751573 -0.01807455853319281 -0.16003865534097964
0.03450024409923262 -0.006062993251793454 0.16300608859659643 -0.05553314988863454 0.0290105764896554
-0.09038011179879764 0.014097329300671079 -0.09944192685393576 -0.011759430166453708
0.12552256638726494 0.024268914741111116 -0.10889843102248552 0.11472439045594579
-0.06832507228840344 0.1108702634546061 0.10538188682017087 0.11051624611462482 -0.152509101410181
-0.02585455950510028 0.18995841056010454 0.012398989148180977 0.07658677906666034
0.027466737584707576 0.07483909440812514 -0.13552348147907042 0.134926318758987 0.08218775652638828
0.11176429927005967 0.18793702733729187 -0.020325643192116143 -0.06272736288410777
0.20332999618205314 -0.026292267490510408 0.11218336108713814 0.10697927031107238 -0.0381187217512552
-0.04697724966440109 0.09368218570620235 0.10976346420115346 -0.02835338033292549 0.07732796791922782
0.15401645603583325 -0.00263975406870259 -0.2508546385737685 -0.09641144167116597 0.043725373141850224
0.008747167036262398 0.15079839847476662 0.3800496218017173 0.4484483742111473 </vector>
<vector>0.1311927327465032 0.02228536402508857 0.042690567221528204 0.041361784833161316
-0.14712333871218036 0.18555042841010683 0.11825083911200081 -0.02139197518738032
-0.050082125117308744 -0.06301981034962552 -0.2209639467995879 -0.056134281706085656
-0.05457373959572771 0.03634677622274078 -0.2140137869861612 0.0024493560667114556 -0.2533584685624452
0.034807647057470914 -0.24276612569825443 -0.16894696959260533 0.003309694831821044 0.130382304859992
0.050386084609877466 0.050539583855378274 0.0810495926498413 -0.1027612079311797
0.0076408914618609144 0.148118311478611 -0.12650077868818413 0.10629768529606172 0.09796512404512664
0.14763070322646019 -0.07099548759555124 -0.05738157883670938 -0.02254246510808941 -0.1425724871665158
0.03892219588045891 -0.06956250395593981 0.1169936333865062 -0.13878312014854288 -0.07184870673830994
0.16489883701680288 -0.03797237853008273 0.21306654151322613 0.037309441882407 0.25401027581713204
-0.15933409812398613 0.3112947259962663 0.07123329960428691 -0.12704409740638964 -0.01620217926722725
0.026329114585320446 -0.11288920479202094 0.11280933590940004 0.17131087674825815 0.16960579303656545
-0.13260874120370542 0.06254434308701927 </vector>
<vector>-0.16039554003255024 0.1255737161038601 0.01746437688415559 0.1203346522688405
0.03663178702874843 -0.00838432140548378 0.07141474054796972 -0.22644191213303833 0.03810830348515351
-0.07137491322310097 0.1519362272435465 0.08416118999863013 0.07878616791516867 -0.013582141247824732
-0.021695440759637325 -0.09530088822021428 -0.0152851662164441 -0.003873013176539279
0.034980633651044646 0.011189743032377103 0.11797255879100413 -0.05896410023261304
0.06284602014147249 0.07595932490287181 0.10108315119718884 -0.09137879948236025 -0.0556737829145172
0.05949986205683323 0.024690172424696948 0.02655412927436358 0.05519516445704819 0.006113612239517644
-0.3557624005006351 0.24701027680598486 0.09007917347664955 0.00939022128265649 -0.024871819518261843
-0.036095540559363246 -0.11213541997429662 0.06795467686955414 0.263036910317388 0.1696936050318545
-0.05033036930494851 -0.10711422086059294 0.04808776321771821 -0.12183259161022461
0.011964142636237199 0.05416207210039904 -0.03235002872118361 -0.1282394861264085 -0.07127087597328079
0.05669679503441024 -0.026675959949328632 0.03253548764708573 0.003463987009783419
0.07840113435019963 -0.3481168026389066 -0.450071958401853 </vector>
<vector>0.20593964027824568 -0.008883090603806862 0.014243412265702889 0.11234982879676143
-0.16703212857500574 0.1922387735704521 -0.036859610419519254 -0.054416372064407796
-0.07949620338938035 0.013013379753059521 -0.009187521502962473 -0.010631944712575657
2.6200988019205943E-4 -0.017566536192649685 -0.11735578024160553 0.06738387713808348
-0.12159605010371628 0.16003321815938304 -0.25664824753946075 -0.16215133642046825 -0.3016874359034028
0.1117098123198436 -0.16169892556924065 -0.12263365823566623 -2.0900764033050603E-4 0.1171645828055515
-0.03353406482103535 0.2686887925387798 0.07140547905781967 -0.09470943707741425 0.07194593575979605
-0.06670116401837303 -0.06355318442652855 0.03391350797806977 -0.03583716042232076 0.11114115323702853
0.09442284278248071 0.016402918981863593 0.035725906182684584 0.04857699374362941 0.15238689356691018
-0.039728423927042573 -0.09809429402686429 -0.258812573268235 -0.1676842905733311 -0.16145255785568605

0.12673332798451525 -0.2078613242099532 -0.22717363422106454 0.11766888859192766 -0.010612660549916166
-0.09108076710889991 -0.0033058746631447118 0.007760414146154396 -0.12279070631890682
-0.16452907663699395 0.10863472912200295 -0.1321628351897302 </vector>
<vector>-0.2335722451773904 0.16389308156384347 0.07720089935617681 0.10002496079957357
0.09623641289431337 0.05163096036436486 0.1762899950468289 -0.24700931650270735 0.04961117557266443
-0.11345125265813401 0.031470218802828326 0.21107856789285015 0.06819383781562313 0.109012954175685
-0.07557819192731485 -0.0016003575835306521 -0.040409426567185824 -0.06743569871500908
-0.01124632179746477 0.13660872707248295 -0.04996951665726384 0.035644075506797455
-0.010270659745118154 -0.006038034620461307 0.015278779244798304 0.0202299706789579
0.037521864233859684 -0.12298196496958 -0.06624832099832584 -0.062342393467449415 -0.02700673689084107
-0.1368431618707273 0.01684168974745385 -0.12389018279818409 -0.14226596095882915 -0.23969053459472875
-0.006519483008044476 0.03170709820798267 0.10184511186772378 -0.2651037340007271 0.06768069414295792
-0.10296458840637888 -0.20917913850349257 0.16986276254527755 -0.11748777998724656
-0.22202799290189137 -0.09122549773880094 0.11140273210453544 -0.21378750992604886 0.25044629353768133
0.06185388799516754 0.003096409162732844 -0.059521163358103514 0.0886674133394085 0.04716395023222285
-0.19279277139601975 0.10948528532912494 0.2041817537466913 </vector>
<vector>0.24046158633035855 -0.04451735827032301 0.04332959312413665 0.1740431334646824
-0.12781857565167745 0.22029278386415 -0.1686358448065464 -0.16176013205227888 -0.07818982019275587
0.004921725806890039 0.2097642205634191 0.16849574513673743 0.0675143201526958 0.05485129898098041
0.060148966338312446 -0.01933029733250574 0.06630985465359397 -0.07023233976065704
0.07039549117664741 0.11161487219588904 0.018751573836759086 -0.05646724930826049 0.05358323756862862
-0.07046965691205963 -0.019433498961315073 0.09331026758393146 0.01629956971662359
0.09127329487978932 0.07196271974541843 0.01458750342330945 0.006577292955823951 0.08113721667200459
0.11159044546220107 -0.04559617282993359 0.008322768994369425 0.021995307014113008
-0.2478714578687451 0.08882861720155036 -0.3498672348659169 0.17119758726180334 0.06630372276442346
-0.14212756166492402 -0.08620601423050574 0.1722959642417625 0.16974684335929918 -0.13571048453259998
0.05481093190400812 0.04536389359172255 0.1538916352787024 0.06563709992805551 0.1986294439912169
0.2516430442997623 -1.7441481343452513E-4 -0.02466758534685088 0.15415943576973073
0.14453652564038208 -0.042818755515516074 0.15602300932927018 </vector>
</eigenvectors>
<eigenvalues>0.006727237479572224 0.004367690540511975 0.0028168769438383723
0.0016703081062501963 0.0010104189008408732 7.400912376944134E-4 5.188756669731923E-4
3.8756352986373964E-4 3.148568051364115E-4 2.6515759194580343E-4 1.921413287841601E-4
1.3489590530216966E-4 1.2126814767585218E-4 8.600193592126485E-5 7.374690028288234E-5
6.083140507661437E-5 4.9694901480698326E-5 4.790150760934255E-5 3.44541085051079E-5
3.040449063666804E-5 2.3825612662044777E-5 2.2456970046870016E-5 1.7995377641286E-5
1.5542149813460582E-5 1.4026513225918223E-5 1.1625237834739741E-5 9.783798877630124E-6
8.248649573422301E-6 7.5428562481223276E-6 6.3393442459009855E-6 5.570537515892509E-6
4.749291219582105E-6 4.297820772657982E-6 3.842889304514229E-6 3.3991945862490976E-6
2.820057275378616E-6 2.440113885651943E-6 2.230790194155113E-6 2.1400189404844744E-6
1.865012674344211E-6 1.7638205970226552E-6 1.5824586282403794E-6 1.4601683568018264E-6
1.3807708045882656E-6 1.3620456814678437E-6 1.0079643361088873E-6 9.141539993461237E-7
8.690688689868965E-7 7.641732611312036E-7 6.319721655506886E-7 6.048823097558594E-7
5.620856248852516E-7 4.2888202928964653E-7 3.2708243986852466E-7 2.790268747641055E-7
2.3537077341049762E-7 1.2849760971123853E-7 8.692569544158907E-8 </eigenvalues>
<percentvar>33.915055603556915 22.019509195327622 14.201154406805747 8.42078081390245
5.093980004267987 3.731135633955259 2.6158875987603034 1.9538835525210783 1.587335973463911
1.336779696250447 0.9686715935395336 0.680071447292827 0.6113677395596279 0.43357476938196476
0.371791575855438 0.3066787060633187 0.250534539928021 0.241493227940626 0.17369878932771404
0.15328282874978766 0.12011572070642006 0.11321577246823161 0.09072286137727201 0.07835502711520834
0.07071401558597762 0.058608097122630945 0.049324568064741975 0.04158518407984945 0.03802695977977761
0.031959509864588884 0.02808360640855625 0.02394333131225421 0.021667264002710095 0.01937374811528162
0.01713688178097119 0.014217187900695719 0.01230172093109449 0.0112464252532157 0.010788806189700784
0.009402374859486069 0.008892219697070393 0.007977891746808621 0.007361371017726774

0.0027438786769138934 0.004860148364417972 -1.3418704289428277E-4 2.417977565234479E-4
-8.171379919086966E-4 3.572970275713972E-4 4.0317822887952115E-5 -0.004384859146985314
-0.0011329593774755007 0.0025459627540983555 1.6748749453036438E-5 0.0027404948652569876
3.090591262543308E-4 -0.0019484109298815889 -2.598226938226177E-4 -0.0022828733036706008
9.315878137097131E-4 -5.91260705088488E-4 -1.5589998022807854E-4 -0.0021532787505545974
1.9874453353944943E-4 -3.28851729810281E-4 0.0013578215416748323 0.0010352121848146013
-0.0021591780608628116 -7.726487796808983E-4 -2.059249572213314E-4 -3.2528814992803653E-4
4.396747783271841E-4 1.7398631045579762E-4 -3.014055434479986E-4 5.629994304974771E-4
6.5765956260083E-4 4.8274906922394947E-4 -4.141888096975432E-4 </vector>
<vector>0.053464826189394944 0.008210792781526241 -0.06011417397474371 -0.0491890656266601
-0.01632063371794027 -0.01487560087690459 -0.03173267484435051 -0.026216758270988166
-0.011816235504996091 0.02632286434047669 -0.012143827849218539 0.006743498682183416
0.005430894275770523 -0.004530293960613236 -0.0010585096455820887 0.0036391663674866584
-0.011124652675594747 -0.005690294472675104 -0.004832296453681606 4.4788136846316755E-4
1.6327008904067704E-5 -7.971527637214242E-4 -0.0030015713128026676 -0.004645819975074226
2.872265298680998E-4 9.331057731853812E-4 -0.001584530097806219 2.775184836940328E-4
0.0014830357737592842 0.0017582045360197333 0.0020815597455558854 0.0030429525239612856
0.0016135248473178228 -8.174204924642265E-4 -0.001299750673420279 -2.2271493882103062E-4
2.9637096372921385E-4 -1.617097778573444E-4 3.3781615265443847E-4 1.799825859505051E-4
-2.210926458099667E-4 -4.5621795282235647E-4 -0.001662083357590446 5.990281431344252E-4
-1.8111627490325017E-5 -7.744357163487633E-5 5.442772653616539E-4 4.545534049629278E-4
-0.0016917859612168812 6.289715211322982E-4 0.0013704897044558677 -9.266800296268106E-5
-0.0011513902498022817 5.52604463737485E-4 2.1110527971851512E-4 4.792482073875256E-4
-4.493198285908796E-5 -2.4149445765747081E-4 </vector>
<vector>-0.022878192305473086 0.003672364921359283 -0.10894042175679505 0.01057998938244906
-0.0348745337384286 -0.0062062644024744795 -0.026969609581119165 -0.003989590306283782
0.02164332601533366 0.004347223914969072 -0.007243297414090233 -0.005357084049751746
0.01153417455001084 -6.114869975978871E-4 0.005649534110791227 -0.0061339646600379735
-0.009166728215095201 -0.005296908966994371 0.004404527271130985 0.002595875617597455
0.0031259743368037495 -0.0012403882675335275 -0.002810753905090563 -0.001215942477306641
0.002470815552387215 8.012071114322268E-4 -5.524071905067201E-4 3.878309422932554E-5
3.722999977309033E-4 0.002383663811734459 -5.583744494967819E-4 -2.261815625751299E-4
-3.388546845201581E-4 0.0010476343661237645 -2.8297894817385836E-4 3.322641597443756E-4
0.0012057725882254648 6.423467733742542E-4 -0.0017265606152060632 5.356227819522082E-4
-7.356872271430331E-4 0.0010723365212583266 5.804027213623243E-4 2.961534925918068E-4
-3.096313322532358E-4 -7.108751244779123E-4 1.045366373605933E-4 -6.294820783901562E-5
-7.824612499078603E-4 -4.732967479717604E-4 2.8622082862260034E-5 3.44389975124539E-4
1.5201763493248317E-4 -7.243490974224617E-4 4.6894687959547483E-4 6.97642432229636E-4
-6.257643330306382E-5 -8.124839357239659E-5 </vector>
<vector>0.008068283135753238 0.026198758432072027 0.07793514429062094 0.05780233740329274
0.02566242560241259 0.011151676750044111 -0.012169941559247291 -0.03628582693293684
2.3966551356231964E-4 0.028280045098068626 -0.034409673995270486 0.031019432787890735
-0.003674277217472379 0.009315490562578906 0.003504152803083092 6.508817823872308E-5
-0.012043928707951079 0.0032189581352952733 -6.834414302997493E-5 -0.0037983049887350233
0.0054607527048188146 -7.999211014953704E-4 -0.0011541932165433845 -0.002082004202432553
-0.0021734590729151036 3.5836491148138637E-4 2.531946723703726E-4 -2.582713516988504E-4
0.0016363978880816789 0.0036553652033514917 -0.002266193551829996 0.00153286128141118
-0.003404760952746352 0.0020089448278189813 -0.0018601227932427487 -7.301238272159419E-4
-8.531071875229651E-4 4.7000153474575164E-4 -1.591336229553545E-4 -4.569748257238302E-5
9.682007912354721E-4 0.0012373634719692727 1.4702159451514653E-4 -1.190366574087662E-4
3.5225209185592776E-4 -8.443621017654957E-4 2.6801783771857545E-4 -2.885538036862163E-5
0.0015544280356132932 -3.810718612654064E-4 -0.001296470551857441 1.1455266361840109E-4
-1.2253551066418377E-4 3.365564987901755E-4 -0.0010703769018963502 1.6670337411830993E-4
6.9592556418853315E-6 -1.6252217615672897E-4 </vector>

<vector>0.053007947706301156 -0.04981071633550481 -0.03994096258623784
-0.007547884297635768 -0.03231207807731075 -0.0026442653720457885 -0.006733798545587621
0.023609805023481905 0.021169636330258465 -0.008465866703985449 -0.0032793338032271256
0.007214847796046909 4.934397007941353E-4 0.004990666525309102 0.009060366209240502
-0.004568073945673352 0.0015552195169835827 -0.004438882133520326 -0.006940796004274762
-0.004086440843874398 -0.0017385184568922765 -0.005054389768903722 0.0010220112840976258
0.004305369421803456 0.0012474074926949142 6.793721589458344E-4 6.729390861980655E-4
8.002243476880157E-4 -0.003058770709719679 -1.0441164254515624E-4 -0.001993726110865374
2.959841245001812E-4 -0.002589605683578777 0.0010306132148549798 -0.0013872703635515972
9.603930578805638E-4 -6.174624829327598E-4 -7.954177934512343E-4 6.116548392465773E-4
-0.0010658590797183996 6.978917662814166E-4 -6.066164750175933E-4 4.671757967479799E-4
5.5002038382423284E-5 6.513656458535678E-4 -0.0011016437392689594 0.0016163297001588219
0.0013234354126151712 2.780093069341446E-4 6.826189719672686E-4 -2.849805103250884E-4
-2.2657276317223024E-4 2.213103604728988E-4 -3.3330119537285655E-4 -1.9786935904341158E-5
2.2094213091381106E-4 -3.4612386561097487E-4 4.618925269258955E-4 </vector>
<vector>0.034490506636817526 0.034231691128010486 -0.06896081966810487 0.05054000894684629
-0.05160221770489613 0.029592181875089444 -0.005115246160256281 -0.02382538053794655
0.03157696392623774 -0.009028551520280759 0.00784922868242948 -0.01424310782748826
0.010700860800608473 0.0075945506381805096 -0.003577098405005864 -1.150078472766748E-4
-0.007732181617336207 -0.006078439888978078 0.003887356496630733 0.009604342951862258
-0.004961693388246159 -0.0012175795758098404 4.612999730932714E-4 0.003866254993653897
-0.003749497540842133 -9.626457136712205E-4 -0.0015833702750296928 0.0011683468250884266
0.0044148917754892845 0.0024817447596035074 0.0034320444230603693 0.0018038025994224155
-0.0016220381008731958 -5.222613908035896E-4 9.150717671188073E-4 -2.319024703736081E-5
-3.7122384137794773E-4 4.698455917758089E-4 -3.277398761363428E-4 -0.002167824524802263
5.513772565491006E-4 4.8114329727138097E-4 -0.001249447486122452 0.0016010037741564453
-1.2854760523055026E-4 5.248465664662964E-5 -0.0012693661960381797 -0.0010784704632430225
-6.297793043707053E-4 6.026058934083011E-4 -8.203870338126806E-4 5.43090874783117E-6
-1.3455449812436925E-4 -7.960906079048336E-4 -1.0878867396471245E-4 6.895654006745886E-5
5.827467597360352E-4 2.1931475866026132E-4 </vector>
<vector>0.03137655412114183 0.05154892351786657 0.10482314131218368 -0.01221980330733144
-0.019657092550997263 -0.004549313808266042 -0.005067802167922313 0.025082721746301984
0.027142565980538488 0.02494602462755548 0.015378619114192018 0.008280137928340934
0.02272438954150662 -0.015410428565886376 -0.002364319962644479 0.024157645923168092
-0.004970352590349785 -0.005877523835169155 0.002916130859409412 0.014760119104381644
-0.0011688810077479426 -0.001283105421058351 -2.757364742130877E-4 -0.0014871335087104365
-7.30060087216653E-4 -6.780170687864051E-4 0.00415102862834893 4.289561714097673E-4
0.0046720333617360265 -0.00394162477456382 -0.0021811072500859062 6.833155111110361E-4
6.072149394698642E-4 -0.001878173687808034 -0.001628772382611823 0.0011946764625667794
4.20310688352867E-4 1.6277343302755235E-4 -5.142467253254298E-4 9.307648304402591E-4
-0.0013100761024931356 -5.45798860107028E-4 0.002044375039750671 -0.0025364938768182538
-0.001083573696660669 -0.0015682939354465697 7.183119830792351E-4 -1.8783639398119569E-4
3.0254363992055443E-4 0.001692312902736984 -4.198454898108753E-4 -9.122409969999435E-5
5.1465773067656435E-5 6.720772253142234E-5 9.440837231206119E-4 -3.26080841879662E-4
-3.1448542162911447E-4 -7.289551563675319E-4 </vector>
<vector>0.013205144702743171 -0.061044886654184324 0.0031272235644754535
0.04700995147404936 -0.05249870861228867 -0.04515368583204395 0.030587963309546617
-0.020794687613544464 0.002494458005558932 -0.0020128184047125395 0.01156019701678612
-0.004716497030364651 0.009046361925749974 0.014794004748278 -0.01516850028261353 6.258767352146791E-4
-0.007199101283109963 0.0034983920303559794 -0.0021383263632943667 2.1447847486112757E-4
0.0017420025720605078 0.004842430426779235 -0.0031945323899263776 9.364826062496553E-4
-0.0021948292369353083 0.0026544393407023723 0.0035762726438951474 6.86997046912501E-5
-0.0012782822245119064 1.6386672641134523E-4 0.0023225383205903653 0.004558381316160698
0.001594153851321087 0.0022119620735569358 0.0035635749121017838 5.168005305352054E-4

9.224797636757857E-4 2.8303579211206144E-4 4.8023018027926233E-4 5.667779086993916E-4
0.0013088038809347773 1.211765833090525E-4 8.480328162458117E-4 -0.001262756515165843
-0.0012244420985341833 -0.001237079663773614 7.143267226151272E-4 0.0012139409077284976
9.156091419016245E-5 -3.3646003054616663E-4 0.0012782596793461483 -2.5836340600659223E-5
-4.770981824378189E-4 5.469416338893028E-4 1.1526276979186185E-4 -7.354939895802951E-4
1.0339106102075294E-4 5.23905112625282E-4 </vector>
<vector>0.06775508051256358 0.027704620628381853 0.007914261394217435 0.05766744078414307
-0.006731255923286867 -0.026533613764926387 -0.007341053583588118 0.005511608827243277
-0.0074495733255488285 -0.008357684703144564 -0.00501748204552992 0.011477790294585519
-0.003945810871232607 0.007186365015019363 -3.912170700939269E-4 -0.0028994141144530867
-0.0021596737955997597 0.002387335068611562 0.0018433418194345862 -0.0018834697971327609
0.005261304485895001 1.044347191527168E-4 -0.0039016498818513034 0.006174811690665545
0.001500549466638077 0.006482475615070892 0.003049036550594918 0.0018890485542207391
-0.0012691297954649096 -0.005238154271761652 -7.522561177566537E-4 -0.0024727271935341306
-0.0035695413261180894 -0.0023237977546731146 -3.685542038014508E-5 7.637508345652031E-4
9.196309240972096E-5 -0.0029882056173928923 6.704018366691577E-4 -0.0023519713939878307
3.5542549227997365E-4 -4.3087535004803857E-4 0.0011406055459106596 -7.852499849748352E-4
-3.626050619996452E-4 0.0017112838965006008 -0.001642183952137765 -0.0011566012509323762
-1.83842094063141E-6 5.223859562236447E-4 0.00190873049325487 -0.0015491986214491498
7.454558276412561E-4 9.774626586507692E-5 4.91176853040484E-4 5.250614642513846E-4
-4.2304142472749805E-4 -2.809545365766927E-4 </vector>
<vector>-0.058725751280186915 -0.10482178810572708 0.023361786828325452 0.02738006545278386
-0.01580715009505274 -0.04939269673783382 0.02910201337271274 -0.0020623141032035165
0.005696523291469959 -0.005284975480142384 -0.02082071795929747 -0.007340272570715388
0.009056784142583723 -0.008664663468544886 -0.014559499282396124 7.981996870781903E-4
-0.004262622834475319 -0.011478854808383851 -0.009852656191666672 0.006125958005956429
0.007274486505503365 0.0015191480538119715 0.010391895861462424 0.0012733704379958122
0.0017796617611190381 0.01103781372904283 -0.004217466654726097 -0.003568873250990652
5.671235672415603E-4 0.00209311160491331 -0.0011345528653401112 -3.3587887305203926E-4
-0.0017402922401988934 -0.0010226023791766704 -0.0019159034290898336 7.140487055840777E-4
0.002074603450438399 0.0026947272769675045 6.222512348162982E-4 0.0010581804516245552
-4.146667025615059E-4 -5.402638853083432E-4 -0.0017949650798518729 6.926970301180226E-4
-2.0341927367684837E-4 0.001586776393879648 0.0013359198843957583 -2.1164397092486695E-4
-2.7011165034446704E-4 0.0011348690353128119 7.94071254055913E-4 -2.3354956494581018E-4
5.032532454705978E-4 1.4895780513995505E-4 -4.387914173888683E-5 8.490258239634901E-5
3.5558564424043157E-4 1.6480904369388415E-4 </vector>
<vector>0.057471125740238556 0.09718451510153545 -0.011250626519463958 0.01682425037846703
-0.03980976270955756 0.006272741482368339 0.021866384019086194 0.011555304792767026
0.007090794239139069 0.010772414234830913 0.003612072830355843 -0.0038178137615876915
0.010595058507651406 0.013419106536581071 -0.004315453642188459 -0.002251201959198958
0.014369351489665335 -0.008153941363217098 -0.010434528736737187 0.002502293381373052
0.006254965597653923 -0.003353128612912951 0.006436024643223353 -0.0018640346969295155
0.0024177924799016204 9.404720710498621E-4 0.001154675910461629 0.0023113626922073175
-0.0012475830097813975 -0.0024391148772343802 -0.0036591685365917445 -2.7080992168038794E-4
-0.001281141045731405 -0.0017660890927760691 0.002009427407361444 -0.003704947151218902
-4.730370722280273E-4 -2.4908917956151114E-5 -1.0376438609286786E-4 5.46141351122343E-4
-6.679728759955645E-4 1.8913763136767714E-4 1.7934558012675135E-4 7.860623651347303E-5
0.0018678862435433513 6.306748787836213E-4 8.43918413525402E-4 -8.053717851161347E-4
-0.0011959393333756557 -0.0011891707641368111 -7.92619811525654E-4 2.34265215742855E-4
-4.1854928779710304E-4 5.076091357384375E-4 -3.1090251024589247E-4 -3.574743142556393E-4
-7.134741428319914E-5 -1.215217591506194E-4 </vector>
<vector>0.12021745718349004 0.0534736453246109 0.06742313358335998 0.10648912349945897
0.009329110583122423 -0.012201128003178243 -0.015046113527008657 -0.0043537179691281284
-0.01564034173731848 0.0229344749015972 -0.01649287703689651 0.0026615637476052048

-6.345940398830769E-4 0.004797586486576064 0.004632565277322386 -0.003013355814405784
0.004590854636653006 0.0046518407814613635 -0.0026459644434798555 -0.001623388459989294
3.0232912314486903E-4 0.004588369519566826 0.0034682401412240004 0.0025323403710098744
8.048522512350469E-4 0.004851212533269181 0.0023033120597698536 0.0025521516665185477
-2.748710926863745E-4 0.003449725878375281 0.001465547059447621 -0.0010769662700027896
0.00258385446530853 0.0019133881377799886 6.507742269117917E-4 -5.952688843751262E-4
0.0010363704554548284 -6.447343573171456E-4 -0.0018099420503101017 -3.239850929511248E-6
-7.942813260704319E-4 -8.697240759285617E-4 0.0013524219030433072 -3.6446774728708317E-4
-0.001307919390399286 1.7342161693039652E-4 -1.4184868847926836E-4 8.305946961688969E-4
-0.0010185383315973965 1.8258619843124907E-4 -0.0014443250420624245 -4.5286321554706063E-4
2.330812929137825E-4 -7.694427782740343E-4 1.212772579163475E-4 3.7313147772938694E-4
-4.7772906238171577E-4 -1.718407587226736E-4 </vector>
<vector>0.1844434221723991 -0.10916659185964551 0.02340840875847878 -0.05886864540641321
-0.014023356212653229 0.028446236255367977 -0.007878627293137958 0.005439453324320567
-0.006488862228766934 0.021025482500810867 0.004004758428991296 0.015415661223149822
0.002471500611593878 -0.017333271368125173 -0.012335381903499044 0.005415260131513135
-0.002076360494315523 0.007543266494270586 0.009908299994449992 0.008985724425703688
-0.002322445791465204 -0.002692778196475754 6.614758224574011E-4 -0.001182824632111603
0.0011978607521899562 0.002639828397135459 0.005990949228097113 0.0012058241192426994
-0.0043042003306875435 5.929407340769387E-4 -0.0032309316760553816 0.001309132854631993
9.442673861507133E-4 -0.0010672347346589346 -0.0011805814591315605 0.0013132915164520169
-6.861496811556306E-4 -7.644692301629445E-5 -1.0117553373887797E-4 -0.001403032931881286
5.07645106441885E-4 -0.0016841090057193552 -0.0025589639174340307 3.651080166002449E-4
1.4582924873794874E-4 7.540379679349136E-5 -0.0020843562210772952 0.0010489856244608456
-1.9607504878686385E-4 -7.02295951890287E-4 -2.715572438542254E-4 -9.706187455538404E-4
7.339468182520426E-4 -2.746702555670882E-4 -1.8629381439752568E-4 -3.541659051188792E-4
5.440300616960168E-4 1.2742205318438601E-4 </vector>
<vector>-0.07582064738086645 -0.051467920384345105 -0.0768668915928297 0.016029618985082966
-6.129891557675977E-4 0.033645849864425315 0.0035833948895467914 0.0028459045958580077
-0.011788277966722136 0.02394510189912938 0.002325340546228955 0.00382639831409394
0.006569128389657294 0.005682096526637138 0.001686925427744263 -0.004429873394777566
0.008566300443058521 3.1531937778013535E-4 -0.0014420688683997754 0.003359898490443455
-0.0059139323894869126 -0.004477535871506184 0.00622927890655771 -0.0010643807515459854
0.00750253218639914 7.619525330944642E-4 -5.892164615450842E-4 -0.002585380323659505
-0.0015757244752387222 -0.00447884665479854 0.00223330624411914 0.0011092276383261111
0.001597573140036458 7.997109424236965E-4 0.0029164191999190864 0.0015639402960412419
-8.651569464952899E-5 -7.010182063487823E-6 -0.0018276920312705433 0.0017318316065056318
1.51943912802536E-4 -4.484111755523985E-4 8.43073117345201E-4 -5.641229973871382E-5
2.626359922268517E-4 2.698461462775061E-4 5.729553999591823E-4 -6.064020062546222E-5
9.378427727781714E-4 5.116677172412415E-4 0.0013672646337924343 -8.011317694312521E-4
1.3942637985293405E-4 -0.0010790546077624407 -2.71507765745788E-4 -5.15827097094821E-4
1.5577693183040203E-4 -9.911006632855736E-5 </vector>
<vector>0.0831441958757 0.0700920023291813 0.04572997343841742 0.049437936971332815
0.09744711279864039 -0.018118232496232105 0.034970762813204104 0.0036397151489713704
0.010833448589763952 -0.010458541405281838 8.442323197203533E-4 -6.141286328427344E-4
-0.005321530585556236 -0.00738574743182316 0.0016456485215220436 -0.012491684198466696
-0.009200227549552777 -0.0032695654201636897 -5.53255067020756E-4 0.0047646078765860465
-0.003654658794680951 -0.013811012945492791 -0.009173645040709992 -0.0026998029196985086
-0.002777922675932431 0.003815355664196517 -4.357382565572613E-4 5.243062920829134E-4
-0.00406263593984931 -0.0013522524363797192 0.0034391777542843094 -4.436830519749741E-4
0.002186742052875138 2.031940280060001E-4 -4.626448388865415E-4 -0.0029574420034065396
0.0016957912528252008 -8.575353266305017E-4 7.299548600436217E-4 0.0011216822147323972
-0.0014178894508138859 0.0014409054481159442 -2.1484990805340068E-4 9.639933747048056E-4
4.14287159879751E-4 -0.0013312175155621446 0.0012836457527266097 0.0010394914095447716

-5.973900312799578E-4 2.0304925669804781E-4 3.887080764970604E-4 1.4093454676749305E-4
9.306052475456701E-4 -0.0010634972784704575 -3.014085443199724E-4 8.721210785380192E-4
4.5791995029808956E-4 -3.590621211795734E-4 </vector>
<vector>-0.18544822251619072 0.01737799295941733 0.03167901705148263 -0.02956057482015716
0.02242202257438075 -0.02676823743979166 0.019612821132293887 0.004534813681037589
0.010502026224006037 -0.0015862811061021515 -0.03283436847613298 1.9453971886486572E-4
-0.0014814943551008574 0.0069803414788708424 0.0023784236783809514 0.0023530028141407243
0.013275873998588471 -4.5549764212261465E-4 0.002032872330766427 0.004746939849463706
0.0015066878991522922 0.005014817562762669 -0.005404326824862721 0.004235179989918766
-0.004142112038384676 -0.0039992209055476 -3.0304234272268324E-4 0.001872522825253401
-0.001603951454504942 -0.004856279418833793 -0.0016440120705862498 0.0020274195086808526
-0.002427584030083331 0.001539330390819479 -8.066898400941117E-5 -0.0028055896488684354
0.0010230794419910996 0.0013165277185141228 -0.001877657926886496 -0.0018247316445953368
-1.0756962666360215E-4 -2.4376065172975955E-4 -0.002864184702138262 -8.980967383810379E-4
-0.0022303018060825727 5.102508003216929E-4 -0.0016292073323700327 0.0019341729858907432
4.282533575057715E-4 3.883127450465401E-4 2.2707228557988964E-4 7.184971563923975E-4
-2.5079686991642347E-4 -1.3218871566187318E-4 3.1861637044505037E-4 1.373171516475813E-4
1.6014304268866224E-4 -1.900581508947792E-4 </vector>
<vector>-0.03346593324857516 0.0323299991131046 -0.03553450918481268 0.04498265240465684
-0.037147701590183185 0.00557724592856074 -0.012009660375204814 -0.01466941333680209
1.2203773234202684E-4 0.007546746197588994 -0.006063109666953996 -0.01100482795543373
-0.01167104095520959 -0.0018663239442204902 0.004251871928959374 0.002305120680618018
-0.008992411629998025 0.002480000678058302 -0.0018430661844136866 -0.0010530056064986235
-0.003011846196104376 0.005243461239807786 0.0029335334166176743 -0.0010308425133156544
-0.0036664928496962937 5.257643694687453E-4 0.0013941647615689045 -0.0033769906449443938
-2.571034060756339E-5 -0.0018247995907587121 -6.047356960499182E-4 0.0033997872421089414
-6.631382662860037E-4 -5.359671074059896E-4 0.001042021536694817 0.001463610207097239
2.1734926669031657E-4 -0.0012396358840018886 1.614632740944801E-4 0.0013688425605202109
3.641433620820445E-4 -5.916151031424841E-4 4.951935496182755E-4 2.7127993255556416E-4
0.0014466520548659576 5.965124915273341E-5 7.360669272249194E-4 0.0017227398098077014
0.0019065629365284512 -0.002021441581526527 9.434666989072708E-4 3.413099736161082E-4
-0.0011798474385123945 -0.0010135960106696944 2.0499967349840058E-4 1.8167796642020324E-4
-3.338910469012994E-4 -4.0204971774154634E-4 </vector>
<vector>-0.17748551117220385 0.07952483824409996 0.059153322971826926 0.01892133468619576
0.0037019918478851527 -0.05455390108681398 -0.031080855900579615 0.039287487192194624
0.021820470490591916 0.0030003881934744536 -0.02256371418296132 0.021590343577026508
-0.020320492116374378 0.020375161912528382 -0.014012755742049741 0.004635812457367518
-0.0014582188746477816 -0.01577907439551363 0.013108636238478109 -0.003451562170156558
6.175470801882135E-4 -0.0020761448233983736 0.006918067259971308 -9.713200978655988E-4
-9.298799516387958E-4 -0.005022526108758481 -0.002147447600496063 0.0033875768369815125
-0.0015930324371831736 -0.0011236201986526576 0.0031441926296781773 2.1863612806799926E-4
0.005514720673016709 -0.0033252492603091455 6.693238482406757E-4 0.0016280520656274293
0.0014861978616906892 1.2535930760845977E-4 0.0014437334662252208 4.502015879700172E-4
0.0010401284745154035 -4.799939567185739E-4 -6.384710647565107E-4 0.0018269794758453573
0.0019486944771918303 -5.019035639708125E-4 -6.903594403245006E-4 -4.3085015341948196E-4
-6.005922016148364E-4 -3.07720422711794E-4 -4.04968039574391E-4 -0.0011728474729660772
-9.058634553413031E-5 6.642212886838993E-5 4.151241226487204E-4 -2.1140962265987946E-4
4.6322314144469235E-5 2.2248476607910316E-4 </vector>
<vector>0.0037893826407164933 0.09882790243281578 0.0011592349553900345
-0.011475690657036021 0.013287277961273639 -0.009543626780005771 3.465941064781004E-4
-0.005068247334142212 0.005216236088829781 -0.011802057599129086 0.010638710344920374
-0.009285200562293117 0.01954329076390684 -0.0031347434521841943 0.004170936079231091
-0.009231196951487226 -0.004444709559064798 0.007532619386016967 3.1695267176110986E-4
2.3927417664862827E-4 -0.0046743709703114065 0.00541001251194315 -0.002084940364829986

-0.002121154003099198 -0.0037369177266087196 -0.0039578768520211055 -0.003053230548794636
-0.006252876203508745 -0.0022398935957918765 0.002583906564847189 5.910740514546465E-4
-0.0032522589360753657 6.007062081384172E-4 -3.949040335844198E-4 6.273112219336665E-4
3.030945544183854E-4 7.019827090160927E-4 0.001386423493780757 9.065535307602995E-4
0.0024101427957538917 0.0021111533457804595 -0.001836417679005071 7.325430781449226E-4
0.0010908205092819397 -8.063296151717108E-4 0.0014294438218075201 -0.002214305195089526
2.938116423630526E-4 -3.185439063776135E-4 3.068520046865447E-4 9.294054769080423E-4
-8.071908404111282E-4 -3.312746069238787E-4 -5.624944574450393E-4 2.2433890003483044E-4
-4.2442814039533937E-4 -2.0599305558974008E-4 1.261759697327781E-4 </vector>
<vector>-0.06307930379297023 -0.09473779190252256 -0.003823754364012078 0.0724005935808235
0.02958803894010741 0.006927954437948499 0.005682348750636518 -0.018256947369229226
0.010668955720746411 -0.006520735978881371 8.717733295380704E-4 -3.771808855166256E-4
0.0016869504346335143 -0.014100302816356035 -0.003118089962982924 0.007287241268431057
0.0045650895936183225 0.0041154807872611785 -3.5024090118632514E-4 -0.0073872970840756485
-0.005916853435926008 -5.449896899673201E-4 -0.0038781277567483197 -0.003277729757993666
9.596548006714616E-5 -0.006110429457003357 -0.0029542189724360984 0.002614650681511837
5.854649766744589E-4 -0.002028681975122916 -0.0017697048222435458 0.0016233667865345894
-7.274106464454072E-4 -0.0012593001430446964 -0.0010974466537606452 -0.0015621623232307685
-2.990808662223964E-4 -2.309995641537447E-4 2.557076764465681E-4 -0.0017752133815077489
3.872278864426606E-4 -0.001799201231804487 0.0019217222942750495 0.00137355048676075
0.001686275646614653 -0.0014478732344798883 5.517775095019939E-4 -9.758459770260407E-4
-3.1776150533739385E-4 2.9173207920796127E-4 6.254805340320045E-4 -0.0014921503687223658
-0.001337366460703259 -3.6724443948630414E-4 1.427267538886554E-4 2.5705575457180257E-4
-1.972228815472271E-5 -2.3543537853204963E-4 </vector>
<vector>0.019610964869412023 -0.06733890133350368 0.08285564598774087 0.013697281187983468
0.0016985652100591285 -0.027016854287223068 -0.007928403745228787 0.025872667904985717
-0.00383671639456781 -0.01579672690064597 0.004056829791287 -0.018910189273214226
-0.009077172003828606 -4.1657957009043323E-4 -4.929356712068821E-4 -0.009228371095522698
0.004709056134493639 -0.0013882401200821276 -0.0022203896207934936 -0.0011956969886809745
0.0039419513735597395 -4.137649137493903E-4 1.834673936877169E-4 -0.012140222047571467
0.0054158585574506195 -0.0014697807180455618 0.0032651586838899024 -0.004060221532038215
0.0017953897343518325 -0.003248653871339115 -2.933576622592781E-4 4.009165555258184E-4
1.015479222815597E-4 0.0011720594149535301 -0.002526300592429742 -4.316400857309054E-6
0.0016178037714692523 -2.6535443069700755E-4 7.730043598560726E-4 -0.0010497640174436963
0.0015970529368213961 -0.0018680141619423717 -7.113404261224907E-4 -2.7680654597917517E-4
-3.560148832245674E-4 -2.2189038822063666E-4 -6.329634426070009E-4 -0.0011263106413566463
-7.499902155439181E-4 -0.0010272803204206872 6.617139753088168E-4 5.787192854305844E-4
-0.001054832613901784 7.910937457114034E-5 -4.4114755325614784E-4 -1.7470176774274176E-4
-5.9779108971381816E-5 -6.072906477580953E-4 </vector>
<vector>-0.06776580517748072 0.017159865453526425 0.03580094002182369 0.04209955513665356
-0.010394797581274151 0.012585167639893736 -0.018835234257709298 0.014816171916594442
0.016205865763521746 0.0360835377107037 -5.893223585550921E-4 -0.013318303411867986
-0.008638090585389975 7.578865404563471E-4 0.0033021762528106973 0.005817818535762247
0.010058085570488588 -0.002315435876467532 -0.0042485098452545375 6.748510263719744E-4
0.0019706975882779892 0.002626353728513874 -0.003677996691066178 0.004300369010523716
0.0042241930147499445 -0.005188216382956655 0.0037773539364715633 0.0014333499291516027
-0.001448464388818256 0.008410617734313822 -5.391972984269528E-4 0.0024468678730159166
-0.0015597669222745553 6.882510575078791E-6 -5.17826810824107E-4 -0.0015602566583483284
-0.0020545641195112993 5.774893367964202E-4 0.00232448525195114 -3.644857132389051E-4
6.871442336357132E-4 0.001207674194292649 0.0012187285317575805 8.079995714455413E-4
-0.0011290480878443803 1.1340283191176525E-4 -6.686869247930444E-4 4.891644722763117E-4
-0.00174493571649418 -3.88075734173692E-4 0.0015500161194525054 3.16068029409285E-4
6.861741273184559E-4 2.997679616354854E-4 9.937712675252264E-5 -9.881760487615151E-6
-1.4630538812614586E-4 -1.1832549764399162E-4 </vector>

<vector>0.025347248331092028 0.029091643020501982 0.046225773327677355
-0.015236556680127817 -0.02258232476766485 -0.005810553061558052 0.04485538721599637
-0.013899276677097876 -0.010445707219623311 -9.916063769433822E-4 0.0269751324218394
-0.014980118740375078 0.004319248966421678 0.011988793603202536 -0.004238412343055553
-0.003546959053523333 0.0032719228020574127 0.0010631760936044643 0.006666110642648656
-0.006107927040543447 0.0010551659283904993 -0.0014959096779216014 -0.003096604379208473
-0.0024618751306106005 0.004229622732292382 -0.003069358482027298 0.0022157969687058698
0.0023745158887618014 0.0012240624500964548 0.005541600278712497 4.881704958037605E-4
0.0017143791313352968 0.001163793541324475 -5.369163401373238E-4 -0.003757567824406279
-0.001115372125110599 -1.2041915503573433E-4 0.005080445267243792 -5.253164910522016E-4
-1.1150834543605581E-4 -0.0025259211502598826 -3.86912236207641E-4 -0.0012756513476248675
-5.978109117698125E-4 0.001527915399340244 3.4257992105549866E-4 -1.943455754656207E-4
1.1320380068850517E-5 0.00130234440523365 3.1117811416419726E-4 -2.7211847760121423E-4
-0.001369369409979956 -2.3872409878654364E-4 -1.2134035752555647E-4 8.212003401271646E-4
9.226748896471233E-4 -5.19420531387503E-4 -2.7529063832567582E-5 </vector>
<vector>-0.12074591218618227 -0.03135449375145862 0.0021404263689844168
0.015602987818918907 0.02914613237305851 0.016846039828403752 0.006941686425751162
0.011989799848033415 0.014382895253205852 -0.001958356585269057 0.018413006975094456
0.00905368449978516 -0.010542806709185221 0.004702838414644667 -0.00886205405404351
0.005051981895305965 0.0011254494925604474 4.018117236414677E-4 -0.00557916360255979
0.0028560190371404105 -0.001283838491948702 0.002603148869562517 -0.008042259835008317
-0.0029391255139732102 -0.002037125653059766 -3.8603855834885826E-4 -0.0013061823706840264
-0.002398971024381934 0.003941288481054954 0.0010452605156788428 6.194994606431192E-4
-0.003851003914190736 -4.234350508293813E-4 -0.002842883702932489 5.594520327578229E-4
0.0025987055722438163 0.0010639048759341786 -0.0014678706070221771 -0.0010658058495291375
0.003285281864473335 -0.0014043345972075947 2.4981508787977206E-4 -0.0024210291709223083
-7.638855713229791E-4 -8.833907751441337E-4 -5.48539629328187E-4 6.639532967440008E-4
8.380070731302041E-4 -2.8762509298792477E-4 2.380328986362622E-4 3.535716076593842E-4
1.4160119074077722E-4 3.566173515475842E-4 5.293821930236405E-4 -6.556184136393079E-4
3.299057742434932E-5 -8.261107019181448E-4 4.2360957655205277E-4 </vector>
<vector>-0.014971806831241916 0.02620748604723981 0.05485595026263964 0.005797582503869804
-0.05872129704320336 -0.007117897338900589 -0.041278940224627435 -3.6389999466496063E-6
-0.022188465896849724 -0.020969527724129224 0.02523194398048617 0.015056416867899675
-0.011786425241733747 0.008094773535705925 -0.004930687655182097 -0.00141121358517543
0.001326711234036238 0.003081734279860032 -0.010261551187109745 0.0021608444708413085
0.0027615712901827997 -0.0036292082230535557 -0.0038047644586836913 -0.007082582167102525
0.005502777774046617 2.3760754140353673E-4 -0.0011291726778397157 0.0010179995741259275
0.002828121697784977 -0.0033059486032346206 3.6402913847862563E-4 0.0013912835164884114
8.906205917503217E-4 0.005815158312115204 0.00182298724075349 -0.0024066867912714207
-0.0018272667875413261 7.625395664528345E-4 0.0025434049826418845 -8.550982750596446E-5
-9.455984808498686E-4 -8.049815689834022E-4 -9.518381754517369E-4 0.0015805083076409318
-0.0014367183613867383 -4.3631923504920244E-5 -1.1275754942719602E-4 -1.269070421797521E-4
0.00199615321435059 0.0014435959403397843 -3.574663293247505E-4 1.0973968704200247E-4
7.960461885467145E-5 -0.0010265649985480513 1.8551230609490646E-4 1.2058970821299166E-4
6.64231021108195E-5 7.508019202969287E-5 </vector>
<vector>-0.06172004013984846 0.03383276521146377 0.013743221729867111 0.014630373317728658
0.010084462993196696 0.021874650251850168 -0.03837799012481847 0.01697360834152717
0.0037972185141290646 -3.8994416523945285E-4 0.008308735261842465 -0.02040059334625349
0.003402426229359527 0.006595272729136163 0.004282478704655657 -0.0017990143139705607
0.0019023087585825376 -8.574147249911078E-4 -0.0012140661207194806 0.0016513437044255726
-0.006217064142344544 0.005227022908669814 0.0038412690870486847 -0.002609768817976528
0.0017164283687508882 -0.003415426798729352 -0.0017240124071183868 -8.700319984029231E-5
-0.001124308060855366 -2.4752083825737756E-4 -0.005807714017676708 9.775252147185822E-4
7.590006103133797E-4 0.002475807507217626 1.6550355652285623E-4 0.0015524293007652089

0.0013748940735034607 -7.890885119190276E-4 -0.001579044212098929 -0.0012051600238724475
-0.001270908806099888 -7.858881964329864E-5 -0.001771988965127705 0.0013394877468638538
0.0013760332679115409 -5.10152453237754E-4 0.0017394090878782833 0.0013798998283517973
6.976954084447974E-4 -6.192010543516268E-4 -2.0499810076831347E-6 2.2249022431897712E-5
0.0021952036122787778 -3.9806474432286E-4 1.360410684926414E-4 -3.237713523717335E-4
2.625825452365077E-4 -2.493228245821961E-4 </vector>
<vector>0.01329818425074807 0.0882705192066197 0.06600179067504364 -0.01417064295846826
0.013750704383390978 0.013439185788657031 -0.018574450384566486 0.015559173080127057
0.008187903946636621 0.028799149653841827 0.00716517523790941 0.008695965900963255
-0.0012293202589861026 0.004616749145694837 0.004079053202561238 -0.0058182514789692505
-0.0085211608893987 -0.003718086944869976 -0.007930574864245907 -1.140519260053496E-4
5.375550903709217E-4 -0.010361854838065033 -0.006896192917957603 7.585242664293057E-4
-0.0029883315464625014 -0.0014403967275313696 -0.0034683801411561684 -0.006698026750763333
0.0010738862099690318 0.0010772008050530788 -0.0017053077363688063 0.003461688771167272
-9.96666658532182E-4 -6.353539183465628E-5 0.0025690040940666813 0.0025631958533321886
0.0014260927044722504 3.231093114806281E-4 2.586860182232052E-4 -0.0018180130874625037
3.1773324700956184E-4 -0.0018625833437580246 0.0019247934976627048 0.0014275362903014449
-4.7120523032725053E-4 0.0020388675947310433 -2.4392289751795423E-4 -8.6977075286889E-4
4.2375886870887566E-4 5.366767696813837E-4 -6.86991109319506E-4 5.265274010966069E-4
5.143586788780247E-4 8.201454786603222E-4 -1.9838715046634068E-4 -5.202144457633535E-4
5.158405572888458E-4 5.757200940892577E-5 </vector>
<vector>-0.10892951471041785 -0.1190234025029431 -0.022201330671972132 0.0842587150155698
-0.027723760814826078 0.01490741837350756 0.027716687957919484 0.032460388316442546
-0.007734376882715187 -0.014642335241174462 -2.9047090920915797E-4 0.013906426995330536
0.026369851681617096 -0.022943233896498254 0.014024478167092099 0.013139038599871991
6.045432929787957E-4 0.005114720953672937 0.0025072898443627054 -0.009056113361699779
0.0016508050625938361 -8.917544289139218E-4 0.0025558635036522304 0.002384006751355792
-0.0018789954903116234 -0.0012127386102143197 -0.002076868626743679 -0.0025069675448631795
-0.0025469498650960176 6.691019564012236E-4 -7.413001795724069E-4 -0.0012349355905523903
0.0014994409890159194 5.1743945533883594E-5 0.0021260836569342674 -0.002123791591664226
1.4352972460043357E-4 5.972480005959368E-4 0.001673649571766786 1.1218559930129945E-6
5.511855623692415E-4 -8.928359446379937E-4 -0.0018330950814578158 4.6187650900869604E-4
-0.0010773631523614824 1.5711473101714555E-5 6.016285212283125E-4 -2.0640448951809163E-4
-3.953907298752976E-5 -3.0999921396236934E-4 -5.7335642763550005E-5 8.810900235866224E-4
6.781278029259689E-5 2.432028654186513E-4 3.686204544253303E-4 2.482685681127663E-4
4.2577750730425444E-4 -1.9278612814959328E-4 </vector>
<vector>-0.06161520023387962 -0.049289253432692026 0.077972557685039 0.007839184864005398
-0.07082437809787251 -0.022943957128115904 -0.022784489018241354 -0.01888175097195575
-0.0047078743332118 -0.0032559569379322206 -4.559696927321948E-4 0.0010886105994327286
0.004210298851838152 9.480383263022146E-4 0.013706954601052425 -0.00215893243179855
0.008695639131959518 -0.0015912008625851954 0.0041121854521233535 0.0023951950350108004
-0.01146674869021997 0.001902517320557912 -6.734662848511986E-4 -5.699642421661214E-4
-0.0018784558082946936 0.004004722542545321 7.366425278510464E-4 -9.995657839553431E-4
-0.003215363861012432 -2.00099352751833E-4 0.002745924043872894 -0.001982153334454212
-3.3480603112692893E-4 0.0028180625507982834 -0.001578514318558134 0.001769657886800125
-3.528518910318396E-4 -1.1884573564848117E-4 8.903387351224942E-4 0.0029581989287025354
7.432051743819668E-4 -6.630420985258372E-4 -6.132853986932604E-4 -2.757930878298149E-4
-0.0010585109753348098 5.636157802223048E-4 -3.9243211997990255E-4 -6.176725721525864E-4
5.482617681838589E-4 -0.0012162694231316199 -9.763830810430752E-4 -9.283099307753693E-4
2.631220325422729E-4 0.0015632637886143046 -2.93049205269627E-4 0.0010549165211378906
-5.4051855004158105E-5 -2.2855877509124435E-4 </vector>
<vector>0.03596600377706983 -0.03969195844539669 0.0661040940648819 -0.01841450685994461
-0.0194581459338374 -0.005025622241109978 -0.04259096403831194 -0.004309671114502274
0.017994044352090392 -0.019313362801994777 0.002260865062837308 -6.900239711176473E-4

-0.005306241654256637 0.005321082462702253 0.005198914897004676 0.003384176154204388
-0.002818159395586791 5.1141213484884925E-5 -0.0044202183579760915 -0.008143307161831918
-0.007016906676758822 0.0012084451849796404 0.003864981953612558 -0.002168340900512872
-6.536379080893046E-4 -0.0033679817298672542 0.0054353217074260335 -1.1701829679668725E-4
-0.003012561556391677 0.0018117595784687436 -0.001817921985674065 -0.0011700849942393122
-0.0024213493657307458 -0.0019016902248660233 -0.001301919315172539 -3.3239031633839163E-4
0.0017572620781563112 8.722512896144142E-4 -0.002614909768085344 0.001435500563922435
0.0026159458372395842 0.0034743352256447245 2.478583347711085E-4 -0.0015673581262492476
7.39277551196035E-4 0.0013888280400532345 -1.3595749994600097E-5 -2.615991327746327E-4
4.929511230430976E-4 8.032417101601747E-4 8.509868672988714E-4 -3.6826911406301604E-4
4.6112786833030515E-4 -0.001039998518536098 1.2053294797920123E-4 -2.7998209947946093E-4
3.8520409743283794E-5 -1.3313495613923206E-5 </vector>
<vector>-0.10795628603034314 0.03132722585706966 -0.0539177146754142 -0.03980960857837127
-0.02748230116602501 -0.015132528184935453 -0.0015289749490528968 -0.039657284662642796
-0.005326293935834023 -0.006228554844698524 0.012736841091819988 0.01094313949948054
-0.00676185882925427 0.001885552976160404 -0.0015785882454370567 -0.0017159253461138625
2.330591958980856E-4 0.0050912278272689585 -9.177793899504125E-4 0.003785865919517889
-0.0010268669199818914 -0.007560099431602861 0.009129558498223386 -0.006300468452707554
-9.564283955181991E-4 -0.0021048748319333595 0.0024321557500343043 0.0021465634059694896
0.0042013833606440835 -5.7167738315681545E-5 -0.0012405097481008591 -0.005360056210167465
-0.003197748201481891 -5.81703411300261E-4 -0.0023711415801742704 -0.0026066584501043943
6.300187922357245E-4 -7.70746236958574E-4 4.431180284273518E-4 -0.0023749118617518257
-5.383858501271117E-4 0.001237032375268949 0.0011391427333400394 0.0014761552205047055
-0.0024260781214495725 0.0011697543602802556 0.0013695813896031335 6.22071227707314E-4
-4.6507823481626524E-4 -6.49001238260644E-4 9.447302279837729E-4 -0.001275898894860887
6.049269011372725E-4 5.043541780808419E-4 2.3325979729718442E-4 -5.3003375890784896E-5
4.910831335201652E-4 7.429606581965155E-5 </vector>
<vector>-0.10221669386353438 -0.007438819013724477 0.0381065991280319 -0.06381632336161945
0.005423350835002974 0.009158660616839658 -0.016853231068253517 0.04196683688478036
0.0034622906761058872 0.01573013568467262 0.0078205000163967 0.0014252440570998604 -5.6768692964667E-
4 -0.009874426434316306 -0.0021090237394533716 0.010166351611192951 -0.01933548888463854
0.013253629006119714 -0.008954014545748462 0.004810594815333378 0.0029625877423765296
0.0018293499445887276 -0.0014328429347020388 6.105396439597252E-4 0.0021081051656782444
-1.6954479819745539E-4 0.0011474399144727637 0.005185464855957063 -0.003449603865001859
-0.003053888501962045 0.00403150180616299 -0.0015549168433594664 -0.004974652335658547
-4.5368787442086355E-4 5.530496579549409E-4 -7.695876461288107E-4 -0.001858057380042407
0.0015844125124712914 -1.849999602265128E-4 0.0011835307757055956 -9.843435371067557E-4
-3.449071816833526E-4 2.043793250713936E-4 7.816826266659627E-4 0.0011398870360760024
4.990248447350378E-4 -3.3346377306170643E-4 -0.0016097996036589738 -5.933775240871833E-4
-0.0014506039966915264 -2.0459921112451346E-4 2.928861920492073E-4 9.618026254262173E-5
-7.012049277605541E-4 -7.359079912162324E-4 6.395547976087374E-4 -1.4641650731337416E-4
6.054997573690145E-4 </vector>
<vector>-0.061448267363470324 0.08114072442765381 0.022679377143805482 -0.03707472771415529
0.02281796327752387 -2.5015708074343883E-4 -0.017583813276024082 0.010515524676403105
-0.0165471777484978 0.010025887211648937 0.015773802949752794 -0.016602302543138544
0.0065377703311636694 -0.003995524035522605 0.005297847378451184 -0.0026647056668148658
0.0023951845204231645 0.0027662236300803073 -0.001497101313429451 -0.0027058717503788687
-0.0025613767903671595 0.0045289783014581305 -8.708494725796749E-4 -0.007204241640512086
-0.006753280079387358 0.007487653776842326 -0.002179321333378367 0.0015248477700828063
-0.0012286564866486503 -2.3103049520607083E-4 -4.5205338838673434E-4 7.77510115341715E-4
-4.821097014551872E-4 -0.002884926715880804 -5.387806469434221E-4 -0.0014341855432425075
-0.0013346919626507645 -5.635937734071402E-4 -0.001709924214094517 1.0740628615625233E-4
0.001730697732815781 7.590431706998345E-4 -0.002231670065180918 0.0012884301456016788
0.0018243691651904496 -5.442534082297631E-4 -1.1518551827249465E-4 8.361892525277745E-4

6.905065938260522E-4 0.0012450017279287634 -0.0012328649358877303 -4.387656555294864E-4
-5.146258539707164E-4 0.001177463240757688 1.4034503585550568E-4 2.445935602761384E-4
2.205073991221252E-4 1.6296482282434754E-5 </vector>
<vector>-0.047424927869797545 0.08377679007386651 0.024378545487805468
-0.039686231088930955 -0.00840197923245765 -0.024234459854460426 0.01755761561939666
0.015518145158859093 -0.01935874433015644 -0.013101764672904873 -0.007055728344259332
-0.025596994341867702 0.002898348729089083 4.990293444839399E-4 0.005692438551527716
-0.012000222963063214 -0.012981357628474612 0.008657355756680522 0.006388392062209255
-0.0061064529918151405 1.1601802027950048E-4 -0.005330385240926542 0.0015151988975919543
-0.006060171262313244 0.002067068199511817 2.808549179954098E-4 0.003898869612042695
0.005659474220718819 0.001444367095401074 0.0024635503942979672 -0.0016203723009783802
7.615694711933618E-4 -0.0015769279656756528 -0.003546602557056905 0.003640103127436813
1.7843072234611493E-4 0.001204049600118438 3.77823512649679E-4 -0.0011823991795981877
-1.3503792327196687E-5 0.002119340086381188 -0.0020597023072516513 0.001615154309966554
-0.0015834177618295016 -8.534621639121895E-4 2.6342972634461805E-4 0.0011458637059756761
0.0011365008764297618 -6.590951442976929E-4 0.001209780662862541 -4.646331823948023E-4
7.436251889909561E-4 2.90913118563098E-4 4.76334090335288E-4 -5.068402462038981E-4
-1.828730530210737E-4 4.225640357886462E-5 1.1457193082099575E-4 </vector>
<vector>0.021434888958986625 -0.08372427871279697 0.06788844806849174 -0.010108980293745358
0.034433691561883736 -0.07300270522801325 -0.00378777394856112 -0.021672550272799542
0.016255689050296854 -0.0239553778490763 -0.00983436006291059 -0.006178433268451099
0.005854109433843256 -0.0030038801999530086 -0.003962335198954527 0.0017845716186569427
-3.2484366567266175E-5 0.002160892238594126 -2.0098277798784444E-4 -0.0011670339603974329
-0.008930152817933076 0.0040379706277713185 0.003746894796107508 -2.185127219010727E-4
0.0011680816206895111 -0.0027240923637273087 0.002544391878320041 -0.004324491772728025
-5.765696249113983E-4 -1.049657592100434E-4 -0.0020879101527179946 -0.0010934259919863295
-0.003358401322851003 0.0010492653359396636 -8.521563280144623E-4 0.002521406187779041
-9.80127242312848E-4 -0.001404930650118498 0.0019046850783266118 -6.221483723350921E-4
-0.0022769223041911825 -2.57329944810915E-4 0.001582777169207843 0.0016820281100690684
0.001140735687509571 7.452831872249374E-4 7.732938503270028E-5 4.8140643181098007E-4
-0.0015812129624173936 7.282747241380438E-4 -0.0020174651151360595 0.0018256500670316726
-0.0010699304668814124 -3.5910610660547004E-4 5.271448183488446E-4 1.5138828726054317E-4
-7.069092124682491E-5 1.0313623183161313E-4 </vector>
<vector>0.09463525150830991 -0.029873224553206908 -0.04546973338784908 0.018902306067795818
-0.056000751504565786 0.013655922225519267 0.032407824934004875 3.469214443445256E-4
0.041135495413316396 0.002495049718977118 0.005149233036684516 0.013586088764281912
-0.0119456080015793 8.865023910794309E-4 0.015702583578589432 -0.0010804955852965073
1.4781628916691204E-4 -0.00981662641473924 -0.001256494313288007 -0.005198394824233286
0.0010915394330272275 0.0019192627272835124 -0.0011913514930478367 -0.004795065756299556
0.002488776554076673 6.746031919845248E-4 -0.001070363991316808 0.00337511903151902
0.002519270567784027 0.0020889363409751986 -0.0024041285638570845 -2.765832111193507E-5
-3.917687062762695E-4 4.063885362822039E-4 -1.79216231830569E-4 -7.201528832651526E-5
0.002547126378273988 -0.0012759255079907027 -8.058440730404157E-4 0.0018975138372088187
-4.7402587472304735E-4 -0.0029922759998997584 -1.2577661958662698E-4 -5.152479918244263E-4
-2.0492707280818888E-4 -0.0011065747084208055 -0.0013561150081373636 -1.591563561547469E-4
2.3277640702264006E-4 -2.94200056561408E-4 -2.3248212802900407E-4 -1.2966313844433967E-4
5.805888392328347E-4 1.2822727051230057E-4 2.2584222914239643E-4 1.0551910641679475E-4
1.5370365323103484E-4 4.87008916839584E-4 </vector>
<vector>0.08991139575926588 -0.0536606158588477 0.010346330204387383 -0.0604080536348576
-0.00143294173553221 -0.0029609241214941847 -0.014928695934930618 0.013244534401971549
0.019838405017259423 0.008590239150267215 -0.01343662055332158 -0.0014044294996726214
-0.014050947103300418 -0.01718632967903407 -0.021154155518228444 -0.01776018738574108
0.0047502675750303695 0.004544355361683468 0.011796738454444329 -0.0020009464492263106
-0.0037970789633209245 0.0025820278227633438 0.0015129402298935456 0.003196335616837903

4.849775947071176E-5 0.002614017514238229 -0.004199228096077321 -0.0014587605185912666
5.643118676925513E-4 0.003745000163266573 0.003049989895671937 -9.405250078723437E-4
-0.002056375196574643 4.110358116773318E-4 0.0010715898383477657 -0.0018349300667217633
-6.746792367070603E-4 -9.311496057201027E-4 -3.637407485040586E-5 1.8110999456509179E-4
-0.0012819401668748205 -2.598590594834981E-4 6.802582630491084E-4 -5.367097878255635E-4
-6.430290370658654E-4 -9.192114038636069E-4 4.8820882910483867E-4 0.0012810873802404465
1.5313534742660874E-4 -8.687066387030314E-5 4.543771723863124E-4 -1.7288953881156532E-4
6.283959128366518E-4 -5.736733407219613E-4 8.18027961944639E-4 -3.3531746145960665E-4
-4.681760139096166E-5 -1.3928411628117516E-4 </vector>
<vector>0.07108451769869141 -0.008354907935992743 -0.05769505795274964
-0.050817693714468634 -0.011078671182151653 -0.0051421238301671765 -0.0378382945666008
0.008007313421706859 0.005710994440991032 -0.02165080904817899 -0.01135678460273867
0.0023022357856311688 -0.006799827729341244 0.0015829118315833332 0.010839405211207898
0.004873704642740878 0.0012764511130722766 0.004276985409528801 -0.002130436102753086
-0.0018312322570880322 -0.0024900269162838173 -0.00233889671572045 0.005312776179213838
0.007515044077406299 -0.0012194807972048293 -0.0013722686145537203 -0.002968616496660432
0.0021099207302830124 -0.0010554414524624161 -1.5540509350843036E-4 -6.37526153377563E-4
-0.0013001700443034062 -0.0018617491817637087 -9.607042701562938E-4 0.002926076832998111
2.643782598678486E-4 -0.0011650547568251967 0.001308006827223619 -2.48237712641439E-4
4.1344259486259275E-4 -0.0012153533584834254 2.3734605279625244E-4 5.452294398330687E-4
7.946502582640673E-4 5.334694321067859E-4 -0.0016504821402241198 4.2036276633716763E-4
4.415971106622024E-4 0.001178063563437442 2.383110493690382E-4 4.233275647755198E-4
-1.9993459213266335E-4 -3.845234768660257E-4 0.0011478202112642874 3.9111796678705174E-4
5.21031080549436E-4 9.121603302345938E-5 -2.919837620983083E-4 </vector>
<vector>-0.033688400889731955 0.009852061360751051 -0.04012714008894732
-0.01848631706246593 -0.02489400817079736 0.03751477371324125 -0.014546504207504987
0.001455753729051274 0.03141133604143536 0.008293813910351356 -0.0056296331838891
0.011945035906162074 -0.022311235406785826 -0.01928501181778235 -0.023195488357561637
-0.025584992148009567 0.007365177527223832 7.369186099741427E-4 0.0031009486069616217
-0.0013320157097323326 -0.0036481838754265214 0.0025444409570131495 -0.0011348223710336818
-0.0032055615430744487 -0.0031384299140931387 -0.0015200448681018848 0.0017353056804054433
-4.4103641100764264E-4 -2.976752321629583E-4 -7.490449861194382E-4 -0.0012972751072082732
3.0714178144063397E-4 -3.58667810483611E-4 0.001466663729654916 0.0020880339890909077
-0.002002636658426409 1.305928324451611E-4 5.12971584104576E-4 -0.0014401273498552782
2.1755655929677398E-4 -0.0014515351764621204 -0.001883823695084839 3.682184724366957E-4
-0.0014463244028282258 -1.0611865065950066E-4 7.13106777274948E-4 4.2800248234128977E-4
-0.0013766552178525243 -8.964455935701063E-5 -1.3893062553850782E-4 -1.827608441854233E-4
8.128641675177058E-4 -7.490948152623253E-4 0.0010448381838593862 3.8627439210489546E-5
3.2185932909117247E-4 1.0672622546470292E-4 -7.717898915494091E-6 </vector>
<vector>0.13294851820755788 0.016863006458575813 0.025057375531397426 -0.042682144787596736
-0.06633230245602342 -0.015444087439756579 0.009214000225456032 0.034652485011184814
0.013471494616615455 -0.02287424262931178 0.005924845228100703 0.014919054462574258
0.003944723388706361 0.005221222508857229 -0.009182718174329998 -0.0015902657149052513
4.024554581128078E-4 0.018571483263240974 0.010102006407293137 0.0019492607134931903
0.0019560227649591936 -0.005507948491974249 0.0016605406180219653 0.004305383474275633
0.0016503586667777465 -0.0016938303194664536 -0.006251548879462386 0.0011047485437888685
9.093042973115936E-4 0.0011429262593807485 -8.563507789666738E-4 -0.0015020020417461093
0.0031361847548281125 9.101131262558453E-4 -0.0014074718618992497 0.00145084799816048
-4.3537682722874504E-5 0.0012583205376803964 0.0015266708133911348 -3.789368258278582E-4
0.0026468805505573184 0.0010508632729692535 -1.9586841424990183E-4 9.358775057469867E-4
-6.000649994381598E-4 2.0038783612857328E-4 0.0010699553429220977 5.72882447579815E-4
-2.2125235388854988E-4 7.569206430485618E-5 -8.799639744763461E-5 8.180368071161346E-4
-5.203899119032224E-4 -4.3392110778596373E-4 -0.0013724264751604287 5.2207894927773675E-6
-5.796171070520492E-4 -3.699292767549668E-4 </vector>

<vector>-0.13825716877554392 -0.06284020014370888 -0.08090407404442576 0.010686184692978787
-0.015049092425003293 0.006347170545759025 3.4750511598316113E-4 0.017687027301431617
0.0064743710358738365 0.0057576004686274735 -0.003428317013857309 -0.001050246829814059
0.0013631030248373085 -0.0011895348392414102 0.005181978804473309 0.004516916735723868
-0.011804235654816643 0.0024509527823219288 8.714241598239388E-4 -0.010043457511278981
2.7623745645136914E-4 -0.00739985277098533 9.123932600784222E-4 0.0024770209277838297
-0.0048274984209799275 -0.002955835672053871 -0.005215078395797412 -0.0015753521110314546
0.0035520530227500595 -2.7660569080126957E-4 1.9088045772867204E-4 6.414365019033544E-4
1.998379483899096E-5 -2.852824694108951E-4 3.381661516866329E-4 -0.002350414077004525
-0.0010633193662316996 0.0017381750138145838 -9.102533550015349E-4 8.304609463785579E-4
-1.4826063856178493E-4 -5.545985442452269E-4 4.907416366792226E-4 -0.0018285539309784542
6.345307677127687E-4 0.0013053302446911367 -8.683726117057729E-4 -1.4766734335936046E-4
1.658387181690136E-4 5.660632221492264E-4 -1.0252965616076425E-4 2.494420117153031E-4
8.127813122075194E-4 -1.0452614613937108E-4 3.491490584144495E-4 6.166273533592549E-5
-1.92939262054885E-4 -4.4648978694191484E-4 </vector>
<vector>0.10109365656691939 0.01474562148447164 0.015061998720745297 -0.006476061035453576
0.026794203677710432 0.039721771897747865 0.03439931431940541 -0.006697134631521362
-0.0046561121517829885 -0.006833159829064107 -0.007283790749173781 -9.503535160160221E-4
-0.014519259737963136 0.010854977061465333 -0.0024601605830294236 0.0040389046788654875
-0.00952822259333515 -0.011703154776810094 0.006311235076024706 -2.818761249831635E-4
-0.007475158451310522 -0.0034976651844717127 -0.0029646440497920587 0.001707850577569305
0.005601557188193289 -0.0016285978599650693 -0.0038330862686160945 -0.006421167964857931
-0.0024824135743380877 -0.00537081608761787 -0.0022807204794676045 -0.0015971004165646352
-0.002198226205779343 0.0013896584989130586 -0.002124136575392093 -2.2453292020118473E-4
-1.6847895261307318E-4 0.004845508475758006 -4.6271225118502384E-4 7.050272869701985E-4
3.233635940377141E-4 0.0018934456697504752 7.846244565449458E-4 -0.0012964783472196517
-8.181663845779879E-4 -2.0469136024128245E-4 1.1291528302579323E-4 2.8073973810932E-4
-6.234446267396093E-4 -7.264143819783434E-4 -2.105167739622424E-4 -8.996674457234961E-4
-6.355987025525224E-4 5.82677623941969E-4 2.653196699023961E-4 -4.0822262553272303E-4
5.491371726448761E-4 1.8327767328249998E-4 </vector>
<vector>0.015255801885019803 0.005430958947552665 0.0668406519805499 -0.014803712265515398
0.005965619105438975 -0.023337767426820717 0.030182153911186543 0.01570788037463066
0.005657341964557043 0.009098241775769901 0.0015619976747054372 -0.005478539114891483
-0.010531707639575484 -0.00883285707877052 0.00971658224420845 -0.007899248924233052
0.006617596976836406 -0.0020391161116845163 -0.004954257328576138 -0.004728229679944683
-0.0035802982488209343 -0.0019567389917346106 0.0010401820144226883 0.0023974692363904282
0.0036576977077211106 0.0037149322850339216 0.003668267477176727 -0.0036698528805739422
0.006454522672197318 -9.908315744149878E-4 0.0017358453032521959 -0.0029593143653844477
0.002472982535136626 -0.002222947538028478 2.451663145166071E-4 -4.289695653239034E-4
-0.005130495479056706 -1.878495115427548E-4 -0.002218706887086142 6.233774667138033E-4
7.823778496179388E-4 0.0011055623157271042 3.885619186992919E-4 0.0022203827531282116
9.26094462053379E-4 -0.0017260581395021762 -7.427321323443539E-4 -5.658428166610564E-4
4.2319437898572475E-4 9.36151402408347E-5 0.0012652460871133192 3.592740911379593E-4
1.9507021805161866E-4 4.208974301092356E-4 1.1575445705503274E-4 -4.4939483478328556E-4
5.7012560836889464E-5 8.955844483558785E-5 </vector>
<vector>0.07610525731659419 0.04529593856608074 -0.0717296268121446 -8.327221331725764E-5
2.7145836892460617E-5 -0.0214978338259039 -0.04334190392104273 -0.008703874634730737
-0.009997722767859499 -0.002674631360898475 -0.015423357824069847 -0.005527680255159019
0.017183241600997264 -0.013287805879106307 -0.00488635553151705 0.0013142684281794105
-0.005414990432364108 -0.013474232811251393 1.4662319597498615E-4 -3.3663260262767466E-4
2.041925287119746E-4 0.0024659948172503178 -0.0034522389822361286 3.316325177135887E-4
-0.0036555041972518593 -0.0054356255007557445 0.006039391370205071 -0.0015106858217604762
-0.0030113418384597585 -0.001410409901784894 0.0029541055088580905 -0.004194298414426321
0.004026705019702779 0.003930519676891904 2.4728405830738254E-4 -0.0030653633323330398

-0.002121598538427501 7.800282504487226E-4 1.460095586226541E-4 -0.0019213371093332846
0.0011122384280255553 -4.5265968372495014E-4 -0.0010443954109347036 -7.972725734575288E-4
0.0010931918031025106 7.525226600814533E-4 0.0019944359712707233 -6.351024621340642E-4
2.573056753520835E-4 0.0011959047687644573 -1.7594771429499736E-4 -5.389516294476435E-4
7.716255051512538E-4 6.08633007293111E-4 -1.4945920499844986E-4 -6.319731792891478E-4
-6.737661605360672E-4 3.6748354982447115E-4 </vector>
<vector>-0.03210464042219589 0.06871711496054082 -0.06479159011826792 0.019085168239043302
0.006810152941129717 -0.014925581975219681 -0.008107954195247251 0.0055935472716599115
-0.010108328286792432 -0.00206446670179617 0.00529807362077584 -0.002972520551737282
0.004228785665204899 -0.006226440357532425 0.005605389247617202 -0.009766056048770344
-0.0035638690566255236 0.002068075802219679 0.0012278724457943076 -5.713596845977676E-4
-0.0015356474272656703 0.010601750177101084 0.0035241781422020507 8.752913008960568E-4
0.0026189505682995278 -0.003096405176383675 -7.986152973052561E-4 -0.0028988181054947666
0.0017480898581251434 -0.0015028988383844004 0.0015351450385664026 0.0012539491308388411
-1.0251910780841597E-4 -7.635278221554754E-4 -0.0016524273266919388 0.0014029606727666917
-1.5410475212715652E-4 0.0018204712782487731 0.002268985323438561 -3.2259273955477464E-4
-0.0031773395332365542 5.871526481916356E-4 7.530221478890078E-4 -8.651802523999583E-4
-7.006057659172903E-4 -0.0013741303067043784 -6.264215297702392E-4 9.475520054540057E-5
-4.6349603855329194E-4 -7.772741692463213E-4 -6.908642379406193E-4 -0.0010185068487890562
0.0016835749143630238 7.824422677978151E-4 -0.001899347545719402 -6.088312301701037E-4
-8.885201537048738E-5 -4.837097272726784E-4 </vector>
<vector>-0.06813351058033154 -0.054801807850107784 0.015260466780992014
-0.020082041047567264 0.02813396615972135 -0.013656386534109855 -0.002835490541256167
0.03399948754697997 -0.011297756448594298 0.012952391354372152 0.0175418790402569
-0.007088325807520895 -0.0063184806289327666 -0.002688479188292935 -0.0010634172493921982
0.0015793543988106256 -0.003013322124172583 -0.012811105671640188 -0.005285229822822689
0.007613051906771914 -0.004775382356869663 0.007878451608890252 -8.641210011980485E-4
0.007631072481774383 0.005143135631854854 0.001980550111576373 -0.00496057739061217
0.003895200647180053 0.0012919098363666154 0.002779592394038357 -0.001781477817558139
-0.0025454575677027547 0.0019174709083228671 1.014756390423407E-4 0.0011121233307218002
-0.0030701736960314532 4.0140593420943775E-4 -7.559525608081662E-6 -0.0011734688410751978
-0.0017175879930833556 7.166169020048009E-5 5.6039906519556384E-5 0.0013099142142158119
-0.001174461454533796 -6.54662328813743E-4 0.0014066264382828196 -1.6121932392393367E-4
0.0016577117715128725 7.436902364824196E-4 -1.1389611399864369E-4 -3.828385067381453E-4
-9.162997021833546E-4 -0.0021501837120522097 -3.978485316684002E-4 -0.0014008191595113449
9.293439715664766E-5 9.339051254763351E-5 -1.1140032751860533E-4 </vector>
<vector>0.02035250276389137 -0.10798808198240085 -0.09815453103308093 -0.04359865708322994
0.01546625830135168 -0.018496404309957762 -0.014246857993613568 0.025218588339652216
0.004502459489539288 0.007090993982301663 -0.00855074241149292 -0.0037526500659979312
0.001840735612451955 -0.0058832035266483396 0.006938181359490507 -0.010689853106828478
0.0011497767295510657 -0.007937652558156275 -0.0029708984167760855 -0.0024282799711983208
0.006270104993357173 0.0013862390044767153 6.038383472551699E-4 -0.002745651721600007
-0.0014228695766053852 0.0030996648975164663 0.0020543217891058284 0.0020601850245021407
-0.003489833272450867 -0.002025637580021228 -0.0015003940790434796 0.0023461170860773145
-0.00124156998205013 0.001048783169648055 -0.0031540978957758747 0.0014655407936816473
0.001313454153632649 0.0013525693125655742 0.001085460545495534 2.800855468693521E-4
6.590662250484402E-4 4.662800366823125E-4 2.510008792637674E-4 -1.9821201235372104E-4
8.189052564985789E-4 -0.0016239177327012674 -8.359552821169056E-4 -7.255475699105592E-4
3.852609716814479E-4 7.576485338273078E-4 4.358674721685412E-4 1.7880123586854618E-4
-1.084180879034278E-4 -5.126436613593141E-4 -8.055637527175493E-4 4.1355584382756546E-4
-5.5692490320455226E-5 2.3757349668120705E-4 </vector>
<vector>0.0955862259764162 -0.03415918443253564 -0.003914220364606512 -0.00364287596925735
-0.03933148813193644 -0.02691487951131892 0.013061372380106748 0.013360304829470423
0.007240760507708867 -0.01772394171237998 0.009311546203570158 -0.015313345290785827

0.00846741580710959 0.005564042394861406 -0.00941975382946917 4.6641357282319957E-4
-0.0023684802077580088 -0.010668708908848643 -0.009986572437102078 0.0027504420534472805
-0.0027016802508219593 -9.11157811690463E-4 -0.004097538465310041 0.005329935482231906
-2.651125906351614E-4 3.9423231879697905E-4 -0.00334360545160426 -0.001922672522093714
-0.0018364781628520271 0.0010552905132468304 0.002244375651994625 2.1335586333836795E-4
2.84184330599669E-5 -7.524127341145643E-4 -6.578327886703815E-4 -0.002160932012541963
-3.895164072725576E-4 -0.0028073915859853802 -9.7818375827526E-4 4.622981246594979E-4
-7.33019757200189E-5 1.458814126985529E-4 0.0019304063529102073 9.223004825396398E-4
-3.2699507456893095E-4 -4.6722152597844947E-4 -7.670336578632252E-4 -8.263533330928709E-4
0.0013239483715791179 -0.0010718139328751868 -0.0013971075684307082 -2.0247424874060387E-4
4.70104870268605E-4 4.8741181712194475E-4 4.509871100330078E-4 2.757545694143009E-4
-1.0160293603954222E-4 -6.739173037432046E-5 </vector>
<vector>-0.09150080985571571 0.06071700281389769 -0.003143614986415861
-0.051774333057241176 0.04090063881179938 -0.03574866704380958 0.03454293456356651
-0.02505215992922389 0.03180058542451844 -0.019109462641366592 -0.0047180119304612595
-0.004667198745642883 -0.01353988129891226 -0.003533303075968252 -0.002238034076959498
0.019022772472010046 0.009987274413822855 0.006810184825818624 -0.007863098454239653
-0.002911647766283677 -0.005463025491197916 -0.008382592855074134 0.004081936173389789
0.0028039115307797215 5.554799461467035E-4 -2.3344422234602112E-4 0.00439351179767275
-9.147059299959544E-4 -0.002660321008617174 0.002168465465754675 0.0052508401826900745
0.0039942991492334014 0.0015533875357884568 -3.7963379751160785E-4 -5.021059922971243E-4
3.854296705909507E-4 7.397015821067159E-5 -2.5342620413950495E-5 -0.0016135868598647178
-0.0012387835433760683 -6.934803797812202E-4 -0.002032319002939777 -8.621145737748373E-4
-0.0010456350184880683 -0.0011925858824016842 0.001117533928972402 1.8945772487087564E-4
-0.001014812260168319 0.001133497734859313 -6.511585098252547E-4 -5.690425774146704E-5
4.014526292966513E-4 8.793839712035176E-4 -2.6277394327850023E-4 -8.603814996794544E-4
2.0068294564568392E-4 -7.067110558219448E-5 -1.270919395895409E-4 </vector>
<vector>0.10977566829681562 0.11140161778744799 0.02175749097729814 0.04524679405333039
0.03154859382421386 0.01369325890488362 -0.019340449690332794 0.018513029322719362
-0.04207396761203337 -0.018095856377480214 0.0021446223128079975 -0.02238236394714685
-0.014174164540247123 -0.009186929340187321 3.792535423813453E-4 0.014372164827472432
0.003225078210299318 -0.0052208219880776575 0.01213650677871227 -0.002078773180003123
-0.002131853046264989 -0.0022192137286889606 7.630762368087286E-5 0.0033379644585922437
-0.006113298258222067 0.004812683637651666 -5.504616660120987E-4 0.0019636149868893786
-3.1865966549547925E-4 2.2284708098399813E-5 -0.005216293815905152 2.1239292788921473E-4
-0.0016397656932653558 -4.7986510254807756E-4 0.0014356436883252433 -6.828614836503963E-4
0.002097223095191761 0.0011579002471525709 0.0016239895696084986 6.293195289190142E-4
-9.548236796475674E-4 -0.0016068531683442952 -9.239518011376277E-6 0.0018292391877599307
-0.002268682790817528 -3.8376147277345E-4 4.392516002650207E-4 -0.0011334616263902098
6.801828719622564E-4 -0.0011068341112064166 5.871364248658901E-4 -5.989173989069327E-6
3.657976227229828E-5 -5.7916783126010416E-5 2.1601841493395103E-4 -1.064362896192007E-4
-3.905649914017072E-4 5.19867426316341E-4 </vector>
<vector>0.050266374255290354 -0.09853451056862401 -0.11543552661554034
-0.026086614528856505 0.015555030502469086 0.01918063604208394 -0.002283920396371466
0.011923133138283514 0.006984529550961833 -0.016022100818112846 -0.007186134420816175
-0.002620077007652789 -0.019942869033754813 0.0014178186809810163 0.004075685756882582
0.010381438785074193 0.00897471433398449 0.0011157074121947398 0.002467814685695765
0.0025427702817863006 0.009209034821617201 -5.192585602060774E-4 -0.008705376705720774
-1.9348000698728667E-4 -0.0017597292520232066 0.002101624748291287 0.002910289706070575
-0.0017784573665557562 0.0027853045676110187 0.0011101600233120027 -5.986794640124053E-4
-0.001123723782444646 8.855805817818646E-4 0.0014701694100468744 -0.0016043059561605213
-0.0013539289257540436 0.0037075761136993136 -1.7004225378625543E-4 -0.0018722664447156428
0.0013803228366813269 6.43416376111732E-4 0.0014115740063152596 4.1564427997188385E-4
0.00207548919016076 5.146825100443355E-4 0.0016444402249600068 2.91894120704054E-4

-6.952679408247541E-4 -1.1289617438118031E-4 9.87693951294537E-5 -0.0012122527616608165
3.383613662185892E-4 5.4092336800935675E-5 2.3190218877060194E-6 -4.74779911229362E-5
-0.0010727933546466608 -7.439041801778366E-4 -3.239190666754232E-4 </vector>
<vector>0.07080496383357866 -0.0022930066062234276 -0.045284965267853326
0.0026988450648219578 0.009374479356942815 -0.017170157214966213 0.02322648882618971
3.277825383527508E-5 -0.009723003054519421 0.005136384948648125 -0.006217760278340768
-0.008203858861396412 -0.0042432826533615395 0.007745063166558963 0.007881332466073199
0.009357654970182405 0.008402280630986487 8.445933162054126E-4 0.00684307784317079
0.00909884155880949 1.3249669696660857E-4 -0.007038594480415957 0.005559650196228278
-0.0016881031536626935 -0.0021915350189227203 -0.001812866285975398 0.003277149092896551
0.0015836364844889444 4.490885428253217E-4 0.002769620560109066 0.0034225445597747314
-0.0042888416028010285 -0.003703399481150676 0.003364433118987454 0.004708405154163114
0.0011207221364109834 0.0018132816330034857 -4.607869541191663E-4 0.0018959373632209046
6.179141447374536E-4 -0.0021014788892748854 1.3175490106897376E-4 -3.257502588087471E-4
-0.001694395677179753 0.0026344271469977048 -0.001122347506497898 -8.883012098209603E-4
-8.529555145193033E-5 7.952537734397345E-4 0.0012446667173155795 -2.9084879042302674E-5
-8.284888279407455E-5 -9.604630430412698E-4 2.8697138393715444E-4 -5.513498810337295E-4
-4.834284826073657E-4 4.2851898407717247E-4 -1.2105985358734574E-4 </vector>
<vector>0.08436816793269875 -0.08441789671429424 0.04669860565979353 -0.0631025552443074
0.017153056005184592 0.016211181532682646 -0.016761405894206056 -0.011948055716282857
-0.01506163979808394 -0.005750739575040948 -0.02681003294744095 -0.008547249342776484
-0.010097720352445803 -0.004213856048670132 0.007757592536376021 0.007663190124620916
0.0021208848028715266 0.0019897641684216887 0.003944365189226861 3.37485309723924E-4
0.005647690504674844 0.003729173739128561 -0.005186011255420178 2.505915236402296E-4
0.010576045045879787 4.854431883965503E-4 -9.685623856369948E-4 0.0021062572076138318
0.003322179468431906 -4.933862542278487E-4 0.004753659726617268 0.002508760604070258
3.516232316608384E-4 -0.001544375565729182 0.0013787078300855804 6.344012951195145E-4
-5.564242633725562E-4 0.0020596021831503636 0.0015304787541222144 0.0011450584427036424
0.001449318456558721 2.8693177031456456E-4 0.0011353835394950116 8.156488884849709E-5
1.5577140666247396E-4 5.12414544938512E-4 0.0014128083465990643 1.7616736797873274E-4
0.001098534459899343 -2.3181087782512123E-4 -3.305623636467225E-4 5.960090092426945E-4
6.264495312040788E-4 5.475570274347703E-4 9.174854403760388E-4 3.9083539767639525E-5
3.907702647012461E-4 1.110723424774052E-4 </vector>
<vector>0.09340348107720385 0.0115543973329858 -0.0519763963462463 0.01184978804777262
-0.0014242438043215733 0.010711497995839791 0.027926686811751637 0.003921879808273554
-0.02078288262824341 3.164688977629562E-4 -0.009671335466158101 0.003931659207125684
-0.01167708463197331 0.0042205161246714595 0.0017606963367922713 0.004581733637512458
-6.526950815321088E-5 -0.00820781593189205 -0.0012906316956155656 0.006454237331866045
-0.01022122517050742 0.006938891976812894 0.0037790604998594983 -0.008147765557939276
-0.007560657141729514 -6.297956759032759E-4 -0.0012362325663060143 0.00524869770768659
0.0038300242137455478 -0.0017699242213659915 0.0015271667457552502 -0.0023318565679610673
6.019937363414122E-4 0.0014158068029476328 -8.140955903144229E-5 3.1044786658355426E-4
-0.00176183309503252 0.0015559785206378219 -8.291602653790961E-5 5.571958161260156E-4
0.002400978322129838 5.796352737138712E-4 0.0010193566534182743 4.803635263331144E-5
-0.001073028897174181 9.320032278791E-5 -0.002036863299145982 -3.9027289695145483E-4
-5.787511465344007E-4 4.19102676509012E-4 3.931836737979225E-4 0.0019980677709241766
8.484150083175009E-4 -5.323070606973512E-4 -8.946622784386385E-5 6.582592163304687E-4
8.826702405296876E-5 -2.1176004704369063E-4 </vector>
<vector>-0.09639277962867203 -0.003611603968565429 0.08852066788399622
-0.056574364124210304 -0.050160902321230404 0.014505771637927496 -0.028706569519821163
-0.014968050699103081 -0.05550293480984097 -0.003074353428441535 -0.02484472286347769
0.003580061576943819 0.013752341475198023 0.009557254160266775 0.0010754755106323678
0.0021192056276939687 0.004534667539726282 -0.005267828016151696 7.539074571002969E-5
-0.0016374216751561936 0.00449603777716317 -0.00544760863936484 -0.004413240246127005

6.734292318490085E-4 6.066486074325706E-4 -0.0031289301748397883 -0.0027229843947646657
-0.002601625234985949 -0.0017760737355825608 0.0034709807518737237 -5.695758376724491E-4
-0.0045199781651240655 9.05277767758035E-4 -0.0012461836932535534 -0.002825597837117751
-6.433498158693962E-4 -3.779571103864248E-4 -0.0015378621038544273 -0.0021692022389762076
0.001230226297571752 -0.0035470250654516013 -0.0020103398457111963 6.213901269472408E-4
-5.071351362290835E-4 2.5714724972012186E-4 -0.0012680633244740289 -9.251630937296212E-4
-3.652552750416603E-5 -4.255211230841185E-4 -1.9394162013742534E-5 0.001001825192465528
0.0013600514702892005 -1.474673722007043E-4 -9.047705462718275E-4 -2.6351876900448544E-4
-5.012127959036364E-4 3.3413974882749893E-4 3.2690550777802205E-4 </vector>
<vector>-0.08824387032404683 -0.09424265914835907 0.01885610739735139 0.09642378690139448
-0.01017729615069596 -0.020418033467671404 0.040409540753366925 0.006564767961159483
-0.016135372818685108 0.03591870470420802 -0.0027668802926770855 -0.0022889580073777145
0.01243513554971996 -0.006471785857191943 -0.020747893322198587 -3.764636676354631E-4
0.00247654418565275 0.006727910703196845 0.005783873840277761 -0.008916807405355897
6.128840327882056E-4 -0.003965663969149414 -0.0019952027702333035 -0.0022834455920331303
-0.0025818123053553917 -3.602148560725624E-4 -0.0014270148141402876 0.0032698522823856047
0.002619108601486165 -0.001275570410382887 -3.814405571398304E-4 -0.002909388940306314
-6.150247745762807E-4 0.0014563350544190504 -0.0021381101868146635 0.0011883242434785005
8.342571039474285E-5 -1.9664928984488726E-4 -4.2800728514065696E-4 -9.950909639256879E-4
3.7459785338818147E-4 0.0018410594151848294 0.0015105151638558651 9.444166976843398E-4
0.001298266528839544 3.222479507129555E-4 -4.0326520955953713E-4 7.925295504862182E-4
0.001912572205630117 -4.730677887095985E-4 -4.2686483160683884E-5 8.273072526787432E-4
7.193925690209509E-4 4.8548253161628677E-4 -1.331424631740559E-4 -3.260922945547923E-4
-2.022011574559035E-6 2.7427424328382963E-4 </vector>
<vector>0.058084703224626374 -0.06157318940721615 0.032153682699075085 0.04488639697432619
0.01906068326460158 0.004388172388318097 -0.022873561175161233 -0.03994810907608534
0.0015663148072004025 -0.014440374574290891 0.004563981890708266 0.024395755840518583
-0.010632723417450097 -0.004093938837540613 0.0011084949001369869 -1.6968446326819618E-4
-0.0015985244974402305 0.005466791670188152 -0.00900054220107411 -0.004041027577446728
-0.0018687901986839633 0.009945825370606027 -0.002629772386222469 0.0015099577363482187
4.00399168857017E-4 9.71322013575391E-4 -0.001071945679013254 0.002771553215781139
0.001316140224201186 2.0629821475031898E-4 0.0011259127544855163 -0.0015117049382819495
-2.0646131064477533E-4 -0.004571850370790107 0.0018052445485999568 1.0355025821753134E-5
0.0014876379120987784 8.647376771127391E-4 2.846599680107805E-4 2.0939084466905893E-4
-0.0011444604718123417 1.3546386221760867E-5 -0.0012580365452224563 0.001265981789448715
-3.482704629670678E-4 3.074815123878102E-4 3.6371434211648294E-5 2.387910732693057E-4
5.514558351011941E-4 0.001362375998959936 -1.3467948805971023E-4 -3.9632223378349707E-4
-2.2455657196262084E-4 -5.486943436430595E-5 -2.639539847545348E-4 -9.625260998868609E-4
2.74734161384081E-4 -2.7319981168528063E-4 </vector>
<vector>0.11010721450034723 -0.07754266705243242 0.037687297009221674 0.036857932113530195
0.038063169890785876 0.05556686759768112 -0.019220043107365917 0.0051889248146927336
0.007277366551990999 0.010325366884142978 -0.00911650243346117 -0.001074304265803877
0.013842654649897066 0.011264060765506253 -0.0036746435445189907 -0.0039625181265633205
0.007210562607558477 8.624290732062788E-4 -0.004806756360498501 -0.003548197671170929
-0.006350626832231979 -0.008213566305135157 0.0033894391260962716 -0.0025047591949241277
-0.002947431632057486 0.0029623857694528397 -9.001104303708516E-4 -5.264188746695632E-4
-0.004108694522593912 1.803989202881931E-4 0.0013625022979340603 -5.181958985748664E-4
6.893215714959232E-4 -0.0013768703943905238 -4.161576000724183E-4 0.0011209170648424137
-0.0015120702730064377 4.264699027570246E-4 -0.001106384616435592 -0.0012106668387938356
6.322443670264666E-4 -3.704780356201774E-4 -1.3204943639204096E-4 -0.0020091160517994484
-0.0011365531248565628 7.509124457131915E-4 -1.8204595429272647E-4 -3.5786303823607656E-4
8.238157062735807E-4 6.328770838939833E-5 -5.355729824188128E-4 -1.39668230319398E-4
-7.039050131272492E-4 -1.2999626206921405E-4 -9.171066859041746E-5 -3.0706144497549305E-4
-3.520639880573036E-4 2.7202336456449896E-4 </vector>

<vector>-0.053468469887915863 -0.07049600562675691 -5.133576106642432E-4
-0.010785748302834318 0.006161083494255936 0.04958187468892523 0.023561906602491304
0.031787322965448825 -0.025933339758883952 -0.010699772766415098 -0.012931846974189563
-0.001393492570136566 -0.018734195536058144 0.00264774733522238 0.0070427595333966055
6.175565841663197E-4 -0.002808575116772489 -2.640532800921543E-4 -0.0026209200285475485
-0.0015924898691454786 0.004893286930867394 -0.0017404258451263217 0.003605717794719492
0.0014955946296488706 -0.01052384562542881 0.0011780897616312492 0.0054146499414148876
-0.003100301251577872 0.004592849830673767 0.0026116759561333434 5.046610378817169E-4
0.0020308128990247833 0.0018175224542078155 0.0025114788479399484 -0.001543995069869944
0.00125531846603817 -0.0034648862343375536 -0.001090906726469653 0.001301695223179912
0.0010969391210327042 -5.679412025007079E-4 -0.001326256969661398 8.015568865736646E-4
-1.1132189361009234E-4 1.4762900769187647E-4 0.0011838685004772747 0.0010592051538121476
8.229565858634501E-4 -0.001489780121087434 3.3823635967522526E-4 -3.7407963176724207E-4
-0.002324200468090412 -4.956962220449548E-4 -4.180817444551343E-4 -5.884221648748953E-5
2.1948136067764822E-4 3.849628673757892E-4 -1.1410560891799023E-4 </vector>
<vector>-0.1040491249073704 -0.025425098514467556 -0.004517949430948675
-0.0056838195717224095 -0.02726694936466471 -0.041035011976120805 9.8769017269723E-4
0.0016479154939206611 0.013317114232738382 -0.003427749359469027 0.008993725750573223
0.008375989174841746 -5.384233567567915E-4 0.002417756504792136 0.013817944203644001
0.010187875770781398 0.009763388670648644 -8.941682883957382E-4 0.014882504023607442
0.002943826079480397 9.724335134454436E-4 0.004339594483908422 -0.010568350675481748
-0.011559294131943218 -0.0020844765959522303 0.009069492781391925 -0.0038480352321342004
-0.003466885533671801 -0.0043672624579725 0.002928228311500682 2.0208872550740796E-4
0.0015486200253308421 -0.0014827431281020478 -4.381480966235737E-4 0.003595417356212094
-8.012650975926542E-6 -0.00307255911595473 4.975995414863246E-4 -2.6954269334601016E-4
-0.002740863772646692 -0.001084998379848887 0.002115981895231234 0.0011695594059131197
-8.0318550783066E-4 8.018055677433905E-4 3.9919789713858435E-4 6.488628089545117E-4
-9.174803255401712E-4 -8.211836550327143E-4 -5.351569638552284E-4 2.4206458552563943E-4
-5.041375097110399E-4 1.1967906238541994E-4 -6.195934158906182E-4 -2.4196653650088423E-4
-6.459423816515307E-4 8.250382528905112E-5 3.618968673452759E-5 </vector>
<vector>-0.01823318665105054 0.15784891221882918 0.0027890514846107503 -0.04598046568460409
-0.02189991015875302 0.05628234151589636 0.025701244535226812 1.7587300869769014E-4
-0.0033883372264149874 -0.009527079871374449 -0.002491091675031567 0.0011524043895143297
0.012407872834142322 -0.009643579017496089 -0.016770047751423676 0.008090292518571577
0.004759563792770732 -0.008783131291594923 -0.00929770331766132 -0.021310745867462812
0.003249712031529897 0.0027222777952501565 -0.005080820944012197 3.971250874792694E-4
0.003162251178438294 0.0022156935612902403 9.611802560273866E-4 0.0041070509162602405
-0.004191139473199883 -1.1675193188821222E-5 0.0026302674289987596 -0.002404738580202663
-0.0017866717950797005 0.0036285109089883635 0.001962070201264958 0.00428667675987248
0.001292498306880116 1.9988795332359947E-4 -4.1499983873593063E-4 -1.027838648109832E-4
4.1338628326488156E-4 0.0010354221415263716 -5.952886968902055E-5 0.0010101103467447573
-5.944508649159859E-4 -6.945257797046518E-4 -3.123880146235715E-4 3.7785446046904826E-4
-0.0014176570519763999 1.897108986278936E-4 -1.7386051586020185E-4 -4.1965376826010557E-4
-3.131640345593031E-4 -2.4216184132924484E-5 5.5039240570097046E-5 -1.3475124752155123E-4
3.5135202489260293E-4 -7.537041252371948E-4 </vector>
<vector>-0.02304427599102715 0.11338040250860884 0.07457805605821613 0.0038723158655306206
-0.04887313113995086 0.06593286301235077 0.061259705636553696 0.014271049860484109
-0.012865592254040327 -0.015327496983813776 -0.03034248260998538 0.007919265545056245
-0.0027962950562177152 -0.014008614275694609 -0.0018497403804314206 0.0026334224205437607
-0.0059861426449670475 0.007664070945200516 -0.0013169681769956908 0.011446529213944432
-0.005147321394498426 0.005809639783690776 0.0035528736545696617 -0.0028862117297836437
0.005197424574826451 -0.0032371630586982996 2.430716609059461E-4 -0.003202704334861555
-0.001140955317085458 0.0015584671256656168 -9.689415659378938E-4 0.0025184260925380474
1.3593018795400515E-4 0.0010121210144458945 0.0011626482392608046 -0.0012444143974817113

0.0013904764802740992 -0.0031111868518950356 -6.09991504813301E-4 -6.759273883370613E-5
9.889519915682715E-5 0.002695950046050415 -7.009790823238453E-4 9.328596008135468E-4
0.0018493364820155638 8.014216139058699E-4 -2.7119456323972894E-5 -5.308782050078512E-4
-1.1368888653549066E-6 5.003771229500687E-4 7.080692113629655E-5 -5.382433540376819E-4
-7.589621745429889E-5 2.551141645905687E-4 2.567213919794089E-4 2.9561427892470325E-4
-4.6372646293030566E-4 3.679055379458211E-4 </vector>
<vector>0.09177583262495508 0.05415446370183283 -0.02799800351424574 -0.0804037678416871
-0.0074823771010772274 -0.006661957229353591 0.012165773019317762 -6.304988027815352E-4
-0.01235389979432145 2.3187065592951847E-5 0.016659971344129207 0.019237956495471407
0.01390956676449773 -0.006000347538438269 0.0012379183942597708 0.0036838787039576715
0.009617145357965404 -0.012146468299535328 0.006575949355767972 -0.016306898123635748
-0.006581738388236477 0.0039144155249644 -8.234739722921497E-4 0.001989555172978937
-0.0024785019002816957 -2.2777413117763086E-4 0.001747763737756787 -8.022802322055613E-4
0.006350477196092619 -0.002339275334374839 -3.84534386855358E-4 0.0038120236935572844
6.177209356247481E-4 -0.0017756248078217417 -5.964357361162931E-4 7.71069925840308E-4
9.802904905970903E-4 -0.0016641515918213749 9.922767655192823E-4 -6.225074720807751E-4
-0.0017948401059418337 0.0016177809910469362 4.163866107936579E-4 -5.025371050655521E-4
-1.0574163729427238E-4 0.0014706650997761013 6.527483133527584E-4 8.009089845316408E-5
1.7893522177117355E-4 -2.0651262642969984E-5 -5.494209009015809E-6 3.174870529885996E-4
-1.7863529084954786E-4 -7.949211064808301E-4 -8.109037081307424E-4 6.465879041233089E-4
1.0645992045608987E-4 6.692318268855077E-4 </vector>
<vector>0.013176846254715685 0.0021566886664025156 0.009074540487998009
0.043876233367833466 0.09128461888760943 0.021751597276552938 -0.00411304513806502
-8.925232457945628E-4 0.016656621125996578 -0.0506426436629909 0.010615029827784474
0.015017809141357972 0.020485907438120527 -0.004699371640189053 -0.0033601111363211157
-0.007204350641366325 -0.005580235371268614 -0.014046581996306625 0.00837074585017509
0.0024333089300042875 0.010922118326143714 8.928596085084837E-4 0.006563690272357667
-0.00309604346934059 0.003182133683620792 -0.0034184304920732373 0.002767810232964054
0.002807395479485118 -0.0019406496536037965 0.004016336223187244 -0.0019172000467064783
0.0029744541113004815 -3.559773124635155E-4 3.808562416061644E-4 9.13510157894099E-4
-7.01777063788322E-5 -0.0038379991898398304 -9.870704100027662E-4 -5.632973345429488E-4
0.0022941570531128867 -0.0011179547953750679 9.543852420219336E-4 4.00537356012686E-4
5.132953659804608E-4 -0.0012165205519451047 7.293502934521048E-4 -0.0012238281674133702
-1.5968227937085628E-4 0.0015530200104474563 4.249246651965785E-6 0.0010531751227900947
5.142247105235512E-4 -3.9251460586861396E-4 5.777517351251534E-4 -3.5176604175888096E-4
-1.639332598176405E-4 -7.086165934384794E-5 -5.516739011168998E-5 </vector>
<vector>0.16054650235153883 0.03686767209803316 -0.030350974730131527 -0.027228002791919215
0.05448582536946823 -0.05424121910918533 0.014229091816363466 0.00772470569447554
0.0030868158366086566 0.02231139285697792 -0.010433418570790123 0.010586329203868063
0.015835110210856658 -0.012918088440849622 0.017198886662121413 -8.499425010750651E-4
0.00953330573176839 0.004004982904893517 -0.008347300115896628 0.0038547959743323503
0.005179387393344347 -0.0010215519737563341 -0.0010698951795098095 -0.003213614527127646
0.0013346976037404885 -0.007829265727016792 -0.002275876509817967 -0.0014078195688204563
0.0027850049362099084 -2.2895094707036238E-4 0.0014853174237920075 -5.424147875317645E-4
-2.0335466625703402E-4 0.001667375972424522 0.0013677543771195158 9.026261967058759E-4
0.002087766616477373 4.484002263017362E-4 -6.796358394359518E-4 -0.0010419404586735005
7.697055294047409E-4 -2.935624283610539E-4 6.174452662797156E-5 9.902626826256214E-4
8.32339246142073E-5 3.623111857778956E-4 -8.945108003753443E-4 0.001646201715083668
3.36352967523918E-4 -0.0011977585395947774 4.480586847709382E-4 -0.0011864765563116154
-2.3413877450585257E-4 3.245333324668431E-4 3.7637971577162983E-4 2.0984120607562022E-4
-1.5138608352322413E-4 5.360753482987763E-4 </vector>
<vector>0.08991153674275963 0.028437390674428863 0.020536257195064807 0.0531095002686976
-0.02320864934194069 0.024134610273845565 0.026442442810805433 0.004255461042776577
0.008778377255439836 0.012751502657805091 -0.00449544871052371 -0.011207858043834028

-0.004911247485204263 0.0023563519806451974 0.011162448551395233 -0.013131945445959537
0.008340169395065647 -0.002900181288884012 -0.0018803214593838134 0.005058859456131869
0.002073338592529935 -8.671354694277278E-4 -0.003457023783032696 6.268279745808118E-4
-0.003433848205560023 -0.006168924601940549 -0.0048128488095608565 0.004279134157444355
-0.0013038586652806316 -0.0017897328478677305 0.0023773767897892644 -2.7973071329746076E-4
-0.003612887136184479 -0.0031689561880319634 -0.0018799305993402724 0.0037335220254046566
-0.0032518612333651267 -6.177966492701718E-5 0.002055432103192879 -3.844070404690177E-4
-9.085050250771391E-4 -7.266297150475796E-5 -0.0028722407888285544 -4.4804917672881285E-4
-0.0011575039185373007 9.484875054552163E-4 0.0022647349861899487 -2.3924492156442894E-4
-2.1263832057056078E-4 3.588303453422718E-4 3.589178082370947E-4 4.25600522161158E-4
-4.3090219058186907E-4 -3.3431325766685425E-4 2.997742725519099E-4 -5.154495349641219E-4
-4.982935561031326E-4 2.3757625517917963E-5 </vector>
<vector>0.030045940995381545 -0.028950416798862826 -0.07994046996977186
-0.01540121791811565 0.009360661074233095 0.001866905454921951 0.007878806320323463
-0.00798309875900267 -0.026378723216182905 0.018147640432184337 0.009903437822824868
0.01252947463822583 -0.00250413245381624 0.010130995803366948 -0.0014069641346797206
0.006005021919426941 -0.010139766620057921 -0.009879708777611934 2.4029381150297673E-4
-0.0036833292821265478 -0.012064190068697191 -0.005435684968135514 0.0020572747165893985
0.001103393676904958 0.004424507835892762 0.003549479181261729 0.003501945953612039
-8.766325404532939E-4 -0.0010451166108629687 3.238672395048166E-4 9.803583381282762E-4
0.0020936721673338937 -0.0015854119942560925 -0.0013688462513909289 -3.111063723991283E-4
-0.0028115252572853437 -5.968488795565407E-4 -7.848955295620812E-4 0.002309507984911473
-3.3345676338271185E-4 1.4659337442241677E-4 -6.667080333724627E-4 -0.001919439880213029
9.77397055998559E-4 6.437992807424005E-4 2.567013621336317E-4 -8.309752401393625E-4
0.0016748233675821908 -6.715598594761775E-4 -8.219323756722525E-4 3.0459030230476345E-4
0.0017419429932271913 -6.666066115915161E-5 5.125473353545652E-4 1.725783038558867E-4
-8.857008395118933E-4 -7.959044919411409E-4 -3.5123470082717946E-4 </vector>
<vector>-0.04974265859461065 -0.07800865334363716 -0.02087413365068798 -0.03097711515031668
-0.02003547191275889 0.034434905410650606 0.002740133701414724 -0.01086909614170796
-0.02752709967271159 -0.005664245065341718 -0.015596156635085257 -0.008764077819311052
0.011495794884714085 0.0035829135076200745 0.0027718937527043434 -0.011718137497474227
0.002130836882385329 -0.004652539908019731 0.00406891135266031 0.006835636797359439
0.001890048384417282 5.865838707450795E-4 -0.003347993429893041 -9.013990674254968E-4
9.055921593283533E-4 -0.002461773036038834 -0.001018380417033222 0.0019752074498817314
-0.002611433491470498 -0.002518696521259298 0.0025016810212381336 0.001551720952059697
0.0025296171563504604 -0.0043598727281676615 -2.127767584445994E-4 2.823417147353654E-4
0.002401096255549179 -0.002750729993333313 0.0021507438954071396 -4.5211364267259784E-4
-8.340282089660475E-4 0.0010604096710307735 0.0016871122817748334 -2.8197103295738563E-4
2.722130075898593E-4 0.0019508907161399592 -3.1513963442554615E-4 1.1980158533818458E-4
0.0010602003325924174 1.8143429464455817E-4 -2.054547429332414E-4 3.1835607263052757E-4
3.22934658365156E-4 3.549110964855037E-4 -7.31173345484234E-5 5.878373631910194E-4
1.2323072580322413E-4 -3.4242196376942547E-4 </vector>
<vector>0.05729644627607455 -0.11620300532249275 -0.01283685816126414 -0.031006139927021927
0.04091444617038753 0.0034802793721086037 0.022530512613177848 0.006397543255402066
-0.004712036758584897 -0.02929264201107832 -0.005433314776219601 -5.46451309506658E-4
0.00743655396060268 0.022887215634302568 -0.00968959468185517 0.0071817317104596375
-0.011801499789453822 0.0037170674487041018 -0.0027326944953319473 -0.0014899750690987865
9.495749793712279E-5 0.00784087819186817 -0.004079938317632693 -0.004100961018827253
-4.7023320312577474E-4 -0.004030746323023379 -0.0028819100920111484 0.0022570159910281877
0.001584631120112927 -0.0010143845129033287 1.1020489864804429E-4 -4.460851361065244E-4
-0.0013059955336898973 4.6800789075366375E-4 2.53867005033787E-4 -9.738536280304862E-4
-0.001455238380125826 -0.003232348582028077 -5.818078818269623E-4 -5.987715513047045E-4
8.388291820547672E-4 -0.002052079336273918 -4.1018010241833933E-4 -0.0016607380337786788
-9.505595314547626E-5 -0.0011439018944402971 9.21401021695578E-4 2.6601918533982732E-5

-8.448954491159896E-4 -0.001113268666439684 -4.33631926443137E-4 -9.029852791208317E-4
8.82482618549034E-4 1.593053740380303E-4 2.2561766478862763E-4 -2.5252317930526947E-4
1.5431013881398136E-4 7.46482260832576E-5 </vector>
<vector>-0.026952306581550674 -0.0660446387770802 0.06983281389470741 -7.587388956576068E-4
0.01921933030823864 0.023574787267130106 0.00231246394249437 -0.00711068124855193
-0.007179694940516674 0.0013482782409531726 0.010001768119184736 -0.007300852013401105
-0.0035016524912785192 -0.008828550279073205 0.0030030686005204058 -0.00588321375793722
0.005359418240405548 -0.007766817489201027 -0.007251226968986212 0.0011482446454403007
0.0011924875462204288 0.006072579663065563 0.004017261517287548 0.003269332380524713
-0.002036448524641484 -0.0010182679641260986 6.876078552885194E-4 0.0022319757924072945
0.0022017641123860086 0.0017283062609668072 8.923801951068495E-4 -3.121683307904866E-4
0.0021968309517070494 -7.404836147134927E-4 -6.104164573611E-5 -2.47752390321874E-5
0.001175562445578706 8.381180965970935E-4 0.0020549661674109437 -0.0017698221923646308
0.0019306443558822328 5.511096854103303E-4 -8.428755825778397E-5 -0.0012736743224026168
2.5191761805012783E-4 -9.048817314633924E-4 4.014036767607964E-5 -0.0014530740857645011
-8.642187124156993E-6 -7.259480491968528E-4 -8.845884390166016E-4 6.311746460862214E-4
6.1128997056723E-4 -8.216338325397281E-4 4.3701587036295154E-4 -6.504447862118407E-4
5.577304606859886E-4 1.7546115381498226E-4 </vector>
<vector>-0.07972701140147265 0.0021965019831419763 0.018239686985201627
-0.04556718842723846 -0.018051784216999253 -0.010453232239702095 0.024912288696114254
-0.0383837278124775 0.02013036255142146 -0.004886660474955996 -0.008014740043382308
-0.007854291099541454 -0.002255361483459108 -0.004553397464211092 0.0057366034785050375
-0.010400605230149903 -0.007264078566791192 0.0034716050904096867 -0.005239508792245282
3.45828086719702E-4 -7.123451184508287E-4 -0.005128238550710839 -0.008765258158475668
0.00734081349853059 -0.001111129768487741 0.0010779831718965385 0.003873992861350632
0.0017526571137702327 0.0010171551453665288 -2.40756593813317E-4 -0.00782822138053375
-0.0028207581816738604 0.003741296342761708 -5.314847891137757E-4 0.0023153124039652665
1.5416668640564322E-4 -6.066575422274591E-4 -9.487235680003415E-5 0.004341028081107362
6.698700325638678E-4 1.3935343062655486E-4 6.546617856752579E-4 -0.0014684613543400507
-0.0014844013541394935 0.0019663423832240595 -3.041387640841317E-4 -0.0013747394776323428
-4.609163687917951E-4 3.8747113424132326E-4 -4.7111113460628507E-4 -1.0235330995089775E-4
-4.720364064444279E-4 5.3926962639895834E-5 -3.593437717629819E-4 -6.659272054370183E-5
-3.6385575216804026E-4 -1.7032789131915787E-5 -1.073110297512064E-4 </vector>
<vector>-0.07374285765563453 0.01504894127167165 0.04109002869586057 -0.04802593210755739
0.023797525347864824 0.024292647823364714 0.0026728482877521015 0.023731069100137305
0.03624426372659725 0.022763753892610025 0.019358228961633486 -0.007184888116092776
-0.0036328505478433 0.017286489001138165 0.0056011613647037025 9.993082825169778E-5
-0.007155185590354581 0.001919662435699064 0.004272614403443551 -0.004107738175424906
0.0051869035572194525 0.007291142525473866 0.0016728482346881097 0.0024312955658813977
-0.0030923989399444882 0.0017289510943519185 0.004396106406895698 -0.0021433386474745855
-0.0017609365369272085 -0.0025210286112156513 6.959972808965748E-4 -0.0024623085871822476
0.001928331746162133 0.003440867130871884 -0.001229202278349524 -5.989711630351483E-5
2.9169623297061863E-4 -0.0016319767728482583 0.002138535976289383 -4.265816363598655E-4
-9.992707362600892E-4 0.0012638078247402783 2.8989480222142575E-4 2.509397071531073E-4
-0.0012817502733328033 4.69163240462023E-4 3.117136904651021E-4 9.423958046299763E-4
7.754683262941216E-4 6.781003137302944E-4 7.336742396546773E-4 9.666841131468727E-4
-4.100085072913509E-4 4.873263372674846E-4 6.492291402570563E-4 3.7189741658096454E-4
3.896244412431413E-4 2.566780575713823E-4 </vector>
<vector>0.06772971490657664 -0.09143849924348597 0.053325401413696835 0.07010627427125474
-0.02650098508081523 4.17711219909498E-5 -0.028366974832362918 0.015389276677547865
-0.012101742841971432 -0.009665437121270017 0.0035640588538852942 -0.009013602684556875
0.0050388598439034885 0.005096400068384445 0.0028370739771085866 -0.007158119503510509
-0.0032480360565495386 0.013799868446880257 5.169777397140158E-4 -0.002745551727640413
-5.7804680706999615E-5 -0.0013875494238674688 -7.686380462719944E-5 0.005719768287656072

-0.0035831394042500067 -0.0022761348747426468 0.0051720610285866915 -9.138633325608565E-5
0.0020698316126205015 -0.004854237302305023 0.002803295484085589 0.003810693943458524
7.409367096825443E-4 -2.9175255710458983E-4 0.001074722846443786 -0.0013516695066049626
0.0022816922164574528 0.0017172026272505411 -0.002636461057928528 1.5175783928704587E-4
-0.0031207671641825924 0.0022357754215641514 -8.153020363734168E-4 5.408225633948714E-4
4.973000932148239E-5 -4.4864908099718267E-4 -8.66061290586949E-4 -4.7489539388949277E-4
-0.0018881930345454401 -7.99961006261226E-6 2.5508410289538236E-4 6.627822126152941E-5
-4.5818996079828405E-4 5.527517417334479E-4 -1.9162837520203795E-4 -2.3537572755296873E-4
1.605690310378168E-4 2.9925569827733527E-4 </vector>

<vector>1.4508561494836289E-4 0.08242751062692394 -0.024054586849416495
0.010603834265014638 0.03092802585157736 8.475627254081535E-4 -0.004315983796543328
-0.032876102780060305 0.0045316644863514855 0.03246293902958911 0.006277468543206564
4.391869101498056E-4 0.0017129156494582218 -0.0013629881272291362 -0.002267327849815922
0.004435098614809308 -0.0030847043870229915 0.006673333394676757 0.0028951153511781124
-3.86950121072354E-4 0.001174288787340363 0.005303962351562813 0.0022728168279290304
-3.828323395814923E-4 -4.121098801112766E-4 -6.699472527317749E-4 3.891228140277605E-4
7.14667538338072E-4 -0.0018186320032951412 -2.762763770108614E-4 8.004414759351681E-4
-0.0026597462690062155 0.0011142619752469813 -4.2212674797281074E-4 -9.276601807323251E-4
-0.001546865936703366 0.0018003573832796951 2.098502514495552E-4 0.0018920751436357964
0.002214731533717061 1.9815220897019265E-4 -5.294156283828254E-4 5.626289238929207E-4
-9.259053087352398E-4 5.4882144517328654E-5 4.8241496438459846E-4 0.002044837162694261
-0.0018794789125126455 4.600607576606818E-4 -0.001172684765734295 2.3821162802500011E-4
4.840876120234482E-4 -6.343612881321946E-4 -5.052616544687664E-4 9.794846494681316E-5
-7.247757589529081E-6 1.9010089015702634E-4 1.1683453868469753E-4 </vector>

<vector>-0.05261876370970914 -0.029548606459540244 0.025126147058172316 0.03486197290528985
0.01895212258794787 0.023176913611823655 -0.027243141932974634 -0.03499325459194342
0.016930782854073418 -0.002904631802317089 0.011775988217781816 -0.0025670539876246254
0.005954363586758196 -0.0011665633756588138 0.0042045066468440855 0.005805973739757903
0.01557359233350361 0.002373304606514937 0.006479958320184402 0.0035803166609467566
-0.003976253714943128 -0.005548227333618608 -0.0030441629842835717 0.004602480001079381
0.004971521007778722 -5.754095016271979E-5 -0.002241170821873543 0.0028462981195255858
6.146461543700244E-4 -0.002245406715434673 -0.0019673496136255334 0.0015622098269745717
0.0012379007932573228 0.0015948283642539546 -9.931371496555257E-4 -0.0014247369593433467
-3.905528301926704E-4 -0.0016506831881603313 1.531396290651672E-4 0.003033752065786719
0.0026958055480822084 -4.6163314953973273E-4 6.751521188407136E-4 -2.2455714919372444E-4
4.6130238303451147E-4 1.547707231669851E-4 7.291583537875829E-4 8.202779702130123E-4
-0.002215682611386707 8.828767736049354E-4 2.533688642675602E-4 1.644606660009926E-4
3.2423876559210677E-4 6.926649277116979E-4 -8.985028538465033E-4 4.797991895165801E-4
3.6803863583004205E-4 3.8567024726536927E-4 </vector>

<vector>-0.09535976571542128 -0.10762443064864988 -0.04846115466885206 -0.011266070233216432
0.022154961513096354 0.01276674494098788 0.009983435180915597 0.0023164158777943308
-0.013462416185266843 0.006459413355940222 0.024618485149209186 0.0022178254520318365
-0.009843592612058886 -0.0017893523170445312 0.012079134948875088 -0.0032982419363209925
-0.0099866972739918 0.003959663194696125 2.2080318755230755E-4 0.002561249849715115
-0.004781664305326702 -0.004442905519861909 9.554749975096638E-4 -1.6161538305433862E-4
0.002771703253634035 -0.001331941623793454 -6.836586579982439E-5 0.0038448852700725578
-0.004230396859679203 0.004468964551428399 5.818277171557467E-4 -0.0012905784147981057
0.003082229936548796 0.0012672299361548554 -0.0016908497512429432 0.0032335063719296196
0.00195397676751373 -0.0013858055234418599 -0.0014366546413077472 -0.0024429233237586905
-6.313190292024891E-4 0.0010811604484422211 -8.171781566565397E-5 8.832982959461663E-4
-0.001836004432525245 -7.931200550350377E-4 3.09430274290393E-4 -0.0016357402439240256
1.8937942943211914E-5 9.580149090185211E-5 -6.378133975512221E-5 2.3666684505207602E-4
-9.201462355320656E-4 8.265686209129571E-4 6.806051848859919E-4 -2.447752890139838E-4
-7.585057800431057E-5 -1.727525724220082E-5 </vector>

<vector>0.0885931086151859 0.05868682343878417 -0.011772136961390858 -0.044315711657357516
-0.007737035459530586 3.361039730743133E-4 0.0034255203037314216 0.0010071251159823034
0.006125453451328707 0.014966678708221437 0.015875432432694143 -0.004826170514550177
0.005481473414392836 0.0053072072161106385 3.433449618164738E-4 0.0014719298408882794
0.005783847681378308 0.00956228313768155 0.0038180553506501997 -0.003458154522033588
0.009059376133152568 7.847799964012378E-4 0.004874727361120389 0.0019116314967814498
-0.003976824301119994 -0.0012938800721059276 -0.002265849140048693 -0.003484822644478916
-0.0020601061395282443 1.1731373223720183E-4 0.0029156262872796056 0.0017618239304646737
-0.002705234017069259 -0.001732711033003466 -0.003404245490121629 -0.0038734717607069877
5.968479469674508E-4 -0.0030945195610257003 8.789986338176622E-4 0.0017398003919127832
0.001520072840702652 3.4866042978886334E-4 -7.189035593857928E-4 2.952401526049534E-4
-7.495127605343858E-4 -0.0014099559061840892 -4.5672772226612373E-4 -4.1732667364768005E-4
5.80941920444419E-4 4.079775589269787E-4 -6.213920766009839E-4 -4.4029295907136974E-4
-3.6024732047604464E-4 -2.8535867791508533E-4 -6.457162661974223E-5 -7.206969928882994E-4
5.506353716539033E-4 -2.6336773118108424E-4 </vector>
<vector>0.1340356880270562 0.03256853528270836 4.92704296706903E-4 0.0387531375836833
0.004592453834727248 0.05221654184885235 -0.027899249010961323 -0.0059814263069506955
0.02178618809837006 -0.01084816894426695 -0.0023493289132837675 -0.015986797620760003
-0.00618474757399657 0.006810360913499282 -0.005279695276855753 0.014649196095493618
-8.387766007788124E-4 0.00538338836078772 -0.0011758171190147915 -0.0028295287804937395
0.005855569672902296 0.0016832201669349693 0.0022611530043415507 -0.002772867797641879
0.0023375798924120178 0.002168005748339839 -0.0026075749468635586 -0.006616528699493345
0.0024060087395875954 0.0014854989433019834 3.461956017300583E-4 -0.003456169988232403
0.00287180212728391 -0.001923835342879527 5.139625653071521E-4 9.023203066488641E-5
5.053920128569884E-4 -2.8456176649136085E-4 6.263832104952578E-4 -0.004189692446755686
-1.8389220412292186E-4 -2.0499644959896812E-4 -8.269077129704782E-4 -0.0017868348843234124
0.001456447313314702 -7.294568129541058E-4 -6.00292300097365E-4 2.911702570621284E-4
1.520318029853262E-4 6.989337639527141E-5 0.0013223158335122446 9.328179336787201E-4
5.082657181536518E-6 6.042618518867038E-4 -6.207336221354083E-4 0.0013555026873340531
1.0536565848367E-4 6.122198246396975E-5 </vector>
<vector>-0.01479517995718276 -0.05435539592680072 -0.08028929536790498 -0.00943282887436285
0.014747720284600072 -0.0010829204219654281 -0.02641660947009865 -0.013960872204417267
-0.005559139797742444 0.005383327551187108 0.0011684772074545958 -0.01065736175976674
-2.7849119325654647E-5 -7.250938016814953E-4 -0.019456585332959405 0.005829566813757076
0.008466431925782694 0.004448337885641566 -0.009250587805872183 0.002064573209614043
0.006892011257491349 -0.0073985220191346845 0.001371298240417001 -0.006139363344024286
-0.002868792574808343 -0.002158985544876874 0.0011343589328040233 -0.0015419498274185251
-0.0010520203135959475 -8.628343448386128E-4 -0.0031937370171479726 -3.7716200282046766E-4
0.0025073940275824854 -0.0035013198191475633 0.0033632199833728304 0.0018101905817574392
-0.001752351957405425 9.244779763473545E-4 0.0010757527722898043 0.001454374620715835
-3.431580416717893E-4 0.0028055473112672544 4.130131473876245E-4 -6.65422001318789E-5
-0.002157329441915062 -2.93185761133354E-4 -9.572355424613491E-4 0.0013491011909280443
-4.491323962904788E-4 -0.0010144537154930303 -0.0016030000612654543 -4.5803298978265865E-4
-5.543539216530541E-5 -3.2489978146769694E-4 5.415984764158415E-4 7.160600314983468E-4
-9.473175985308198E-5 6.725443747697141E-5 </vector>
<vector>-0.11365862558086581 0.017098581079826612 -0.09009479004892196
-0.011844435749057289 0.05233317936910476 0.0032614724898222657 0.009881806751729012
0.012281389947861904 -0.037632864579605504 0.004959057457557736 0.0019768930123294955
0.01209768163693935 0.003424036850909147 0.01575504766434523 -0.01649571651652965
-0.004076918114963417 0.011103745019522817 0.008684409036857648 -0.003382929757408887
0.005909102104578766 -0.0052858830341815325 0.004704889636788287 -0.0021457065254235335
0.004415086510648234 9.475816814850798E-4 -3.695445384036874E-4 0.0016739080969927914
-0.004662854758389422 -6.422793185734839E-4 0.0028833157814806333 -0.0023688846858896323
0.002237236234926485 -0.0025784292123058146 -5.129374253118513E-4 -9.066384798008572E-5

2.214596885015955E-4 0.0010337105570495386 0.0010691226317859652 0.0017701671433937635
-1.294719057062842E-4 0.0016143607043411718 -4.0442359898130217E-4 8.758018275271647E-4
8.858255194184924E-5 2.827769656174317E-4 -0.0022431786755278387 6.649136149686815E-5
-0.0018154850795902705 1.5406117680335975E-4 0.0019178352899555805 1.9731645209983967E-4
-3.5178117823962685E-6 4.936440543751788E-4 3.539222733008659E-5 2.5249414273757244E-4
7.049660141260124E-4 -3.1191075344552156E-4 9.873231255637296E-5 </vector>
<vector>-0.05184807308119259 -0.03162265693872289 0.08369250144588739 -0.012871874735536401
0.03051497365478738 -0.013685786765886743 -0.025642728885926436 -0.018080395269122623
-0.032067767206916016 -0.002113301659130614 0.03834317973031418 0.00531706272915275
-0.0023107612614756984 -0.010320052201865108 -0.00411181715368092 -0.006633649313674869
-2.4251341028561047E-4 -0.010697262657650771 0.004837814235469276 0.0017603658818164593
0.006588887172830547 -0.0059626031696967206 0.002621110880718873 0.006184786725311167
-0.0015656232280154656 -0.0019763655670621567 -0.0031961377171479456 -0.0016870082574622948
0.0045006127383622 8.652074675061711E-4 0.001999304542199946 6.615001907774825E-4
-0.004467346802572219 0.003170813593643068 0.0025359363263307714 0.0018397700841807005
0.0011045264111287762 -0.0014098831711758086 -0.0013217304532350512 -1.4705826428739827E-4
0.0023733969357304426 9.691709637945921E-4 -0.002110814345202358 -0.00217869185762665
0.0019471416609403215 2.2977365818542376E-4 4.063500690651162E-6 -3.210991039951223E-4
-7.758353982447127E-4 -0.0011289021967983948 1.0348759511631846E-4 1.4303446682840796E-5
2.4240303153283171E-4 -1.6979875126916052E-4 4.981135225734104E-4 5.268276229953559E-4
-3.6153899209307746E-4 -2.6599858847930585E-4 </vector>
<vector>-0.1013663568690687 -0.0057424060837254695 0.050851665342170345
-0.04181855107930007 -0.021388091825915258 0.02703932866154886 0.02883104005604916
-0.04005273124096995 -0.0025845337720533535 -0.0067316035871824425 0.002146193163962374
0.017179843462427305 9.476708944178786E-4 -2.8297671955686754E-4 0.012320011958334005
-0.00842632957148838 -0.0012256559766699441 -0.007679637656593182 0.004825146455524804
0.004199231633803741 0.008055881193820643 0.0018626624897195067 0.004232145775620232
0.0030812139936574703 -0.0028671620268767594 7.501526650375409E-4 0.0035993390468435295
-0.004171227727956794 -0.0016312564624020578 -0.0028537257135611716 6.412630885974761E-4
-0.0012650764124538857 6.962331914803031E-4 -0.002736882363606974 0.0021196283881464587
-5.918252452062006E-4 2.4084627989625967E-4 0.0017369653842650324 -0.0021725975931385652
-0.0023320960637099614 0.0017539709001360665 -7.487706535740575E-4 8.228963639085294E-4
0.0013994212807451694 -0.0016311671995179796 -0.00280951241746943 9.774264893350885E-4
3.62868544659193E-4 -2.7726524979631087E-4 -4.950742421753628E-4 -7.241564656113131E-4
2.7259815917834475E-4 -1.6150120551926741E-4 -4.4402228197837595E-4 -2.4103553001071708E-4
4.0975646648839094E-4 -7.272239265395001E-4 5.8988989364030424E-5 </vector>
<vector>0.09081584914601101 0.016825490058868468 0.02555972996897379 -0.028490566338357764
-0.016454569226425603 -0.04135565738121517 0.021142956403103545 -0.036434651840750926
-0.019314671250363374 0.00777358411920275 0.012102615877890814 -0.005110851943528909
-0.029647382637505618 -0.011315699766924458 0.002371611507219584 0.006442199979714971
-0.004047238233381986 0.002651401919553193 -0.005933265708118517 -0.0022936149446244145
0.005704116108807991 0.0014402589187269645 0.007048434336222806 6.452165843316292E-6
-0.00448990650182029 -0.0023683396045501544 -0.009979919667715326 0.0016274812893021828
-0.006380815132594084 -0.0019462221346257785 -0.00330984738703596 0.0035149811588300562
0.003493220686763761 0.002106832020183051 -6.526509410143811E-4 3.129193858341639E-4
-0.001159998436505605 -0.0011643477858939162 -0.001072917693974372 1.9428194672381407E-4
-0.0010399535390081568 0.0011306978392618971 0.0011348245955023 -0.0014033252416221415
1.7130929126951515E-4 -1.4107034106222932E-4 -8.656244774979966E-4 -5.152145421587817E-4
-9.01016496192302E-4 0.0011999311603271552 5.813836303315669E-4 3.242201261740626E-4
5.142255286763895E-4 4.3209208794342584E-4 4.586558779368045E-6 -3.135165588912616E-4
-3.7292452952937126E-4 1.4644024979884986E-4 </vector>
<vector>-0.06360937606881237 0.1667387704117012 -0.054307463737952394 0.02052013030339523
0.01752680489304833 -7.388002646207142E-4 -0.023340964049309437 0.025497489625323375
-0.005399026846642926 -0.041601897036974235 -0.0022053203084886285 0.029110883959809097

0.009756722141579069 -0.0018377165849709923 0.005585055457895614 -0.00695026571903223
0.0061135134354347795 0.011203579221673332 -0.009695762397566792 0.005717797287165047
-0.002760808173662374 -0.0012905075766777786 1.0578675650235075E-4 6.364542391435572E-4
-0.0012704659429587538 0.007342549564442993 -0.0015805803115876026 0.002386722214851484
0.001990081457826136 0.0013157225902172593 9.227991328652289E-4 0.0014047878462239488
0.00199986614780665 3.2106209854113944E-4 -0.004049766852986656 4.256049403107351E-4
2.8257672615527793E-4 0.0011668144212935163 5.228952428830355E-4 -6.514585229908752E-4
-2.2186861936712753E-5 6.327986992130863E-4 8.20646919435516E-4 -0.003005557445745886
0.0013969083256701155 -1.677860576033965E-4 -1.171804619852859E-4 6.530960957919337E-4
-4.7415955354383104E-4 -0.0015392683546488876 1.179548124132573E-4 8.23978414318271E-4
-5.347700842944498E-4 2.924987375545006E-4 0.0012979503757203376 -6.842998517932919E-4
2.448131333972562E-4 2.0442922574163925E-4 </vector>
<vector>-0.1337691048755608 0.07796476230530967 -0.04946049363991618 5.176996016912922E-4
0.025222396574772588 7.578559613863108E-4 -0.016823183026990353 -0.012821172781295447
0.011952893525952463 0.007558431678412406 -0.029115048069878274 -0.024321875110567673
0.006395907915774917 -0.005701586797198548 0.002867644480976137 -1.2760811803630456E-4
-0.005843796168357798 0.004416401571591165 0.005801610713960204 -0.00569818932455462
-0.0011668388009492508 -0.0037009074497807957 0.0032378398493836894 -2.3808992765947086E-4
0.00956953433187338 0.005193662138565224 -0.0033314461862718595 2.2132045041440684E-4
0.0054272714130983914 -0.0025015482948847 -2.1284178445645934E-4 8.32730507263537E-4
1.4918899321880903E-5 0.002031861425749762 -5.639538892136878E-4 3.972084974366763E-4
-0.0010106572316968612 -0.002742466317400552 3.505030852441089E-4 -2.749255208935198E-4
9.532923458746697E-5 0.0011577611887054803 -0.0017594757427644983 -7.48961501020491E-4
-0.0025406631844183455 -7.661034282652156E-4 -0.0011962072252637902 -0.0012698304180961397
5.207805972045135E-5 3.936230292152297E-4 -0.0010758754252369884 -7.564565574083876E-4
-6.040627349460165E-4 -4.62482809160551E-4 1.5743925565653034E-4 -5.062331213748408E-4
-4.7283096073815747E-4 3.574510716093512E-4 </vector>
<vector>-0.032217311518782085 0.1121740232702526 -0.12861227622027593 0.1101157509639399
-0.02936907813221048 -0.028912399396479983 0.0029899397237566775 6.727004586410026E-4
-0.02194716673436719 -0.006716209987145748 0.019873427202988524 8.50725001323058E-4
-0.0264812514110139 -0.0133313101214725 -0.001990247375375121 0.0026150995783655066
-0.0024870749328027722 -4.4251610094018585E-4 0.0048931075385583896 0.0022899976457756714
0.007305234354791612 0.0018598168991669243 -0.003900147968255682 0.003800349911182906
0.00716387366949065 -0.0032465396726963627 0.004143845654715247 -0.0034866554057335526
-0.0034839150299203945 -0.001381201827283769 9.644206217118149E-4 -0.0015730662358089131
-7.942611353280694E-4 -0.002387906683943245 -0.002582098604213668 0.0018970583147351783
-0.001956526153144664 -7.070886824663697E-4 -0.0018774606161057234 2.4065381220901967E-5
0.0011892537726795685 -0.0012432857608243035 -2.0938398044754406E-4 -9.059753156382867E-4
6.122500645350196E-4 5.397597786245397E-4 -2.055661939922483E-4 0.0014642058013913056
3.368778811203271E-4 7.342701069100763E-4 -0.0015382597742388984 6.556180519663743E-4
-2.2473768367731019E-4 -2.3612459196538775E-4 1.2829451319612033E-4 1.5421536342080327E-4
7.431747287277607E-4 2.3942093738820282E-4 </vector>
<vector>0.012989975667937546 0.058669814906438016 -0.03264266559051703 -0.02904227445042669
8.692710793820177E-4 -0.013453476844470688 -0.0030371656950566725 -0.021468304162458506
0.001193319263979832 -0.006465240284022685 -0.012233321572151979 -0.012632979241872417
0.009096249435020203 0.003921033335417324 -0.011256410043878482 0.0025427373120198472
6.243954163867811E-4 0.0020040778186543903 9.95981589507622E-4 0.008504886589525125
9.995208689948776E-4 0.001226642737428489 -0.004803453703140609 0.005735204871084931
-0.005456768025981247 0.0012587582074864666 0.0013282416070019404 0.0032942365160554578
0.0028711370278546207 -3.5827310732511894E-4 -0.002078629138499585 9.587584051814218E-4
0.0010937834526279 0.0014501007396526316 -0.002246398435543746 0.003306207345166465
-0.0017101025854044727 3.4333534152496104E-5 -0.003284227661444963 6.247191675516238E-5
4.697410798092334E-4 -9.372046849097017E-4 2.753812214625898E-4 0.002019345274103219
6.721075611511595E-4 -1.1989363504626691E-5 7.438292466245399E-4 -8.518174015822513E-4

```
7.977187559031866E-4 -8.575793595365104E-4 0.0013078499957848281 1.8779868366702976E-4
-4.654339717464038E-4 1.984391716799722E-4 -5.098113050640259E-4 -2.519687946549631E-4
4.1334932980703496E-4 -2.3852546657766698E-4 </vector>
<vector>-0.05622271737258514 -0.013867746326426823 0.004199445308572201
-0.02352350167761779 0.03949375738611357 0.05620095863691824 0.009990913007082382
-0.03646363932218142 0.018725912304374863 -5.498816648002972E-4 0.01938456683292295
-0.0028849625343329087 0.007207377675781159 0.00782508965763406 0.002713310723810032
-0.0013349264785823803 0.0016140654395809158 0.005921909906930335 0.004918246530231171
0.0012851941306066873 0.0064362902944876165 0.003271333130422418 0.004837222427147716
0.0012030034728764054 7.395643484194744E-4 0.005586296872831265 -0.0024230113986666306
0.0021967230764079145 -5.358535769065774E-4 -0.0034629793848444134 0.0017722760369199523
-6.702514139078476E-4 3.3221915037452324E-4 0.0016176534341112798 -6.491071616581257E-4
3.0500671060286434E-4 -2.1655822814678607E-4 0.0018668182439244452 5.335029949063956E-5
-3.4326240872747444E-4 -0.0010311284859464795 -0.002576107969387538 0.0016408450310011272
0.0015363522358688327 0.0026231994556651394 0.001294537959272403 -0.0011647033434884404
0.0012447007027447448 -8.754509087623767E-4 3.389364555430807E-4 -4.2874998487052397E-4
2.105367469291816E-4 5.962632687433981E-4 -1.9592025098769462E-5 4.295765900085152E-4
-2.7203415644971916E-4 -6.171052707302808E-4 4.885852570477076E-5 </vector>
</data>
</datamatrix>
</datavector>
<idvec>Argabright43_147a.png Argabright43_782.png Argabright46_152a.png Argabright46_157a.png
Argabright64_5.png BalthaserEastCornCrib_33_result.jpg BalthaserGrandma_1_result.jpg
BalthaserScioto_3_result.jpg BalthaserScothorn_83_result.jpg BarnhartCaudill_1015.png BarnhartCrites_27.png
BarnhartEitel_34.png BarnhartEmerson_1.png BarnhartEmmett_1.png BarnhartLewis_1002.jpg
BarnhartLewis_1003.jpg BarnhartSmith_1024.jpg BarnhartSteely_56.png FCHS_118.jpg FCHS_120.jpg
FCHS_121.jpg FCHS_122.jpg FCHS_123.jpg FCHS_124.jpg FCHS_126.jpg FCHS_127.jpg
FCHS_128.jpg FCHS_131.jpg FCHS_133.jpg FCHS_134.jpg FCHS_137.jpg FCHS_138.jpg
FCHS_139.jpg FCHS_140.jpg FCHS_143.jpg FCHS_263.jpg FCHS_48.jpg FCHS_49.jpg
FCHS_50.jpg FCHS_54.jpg FCHS_71.jpg FrenchFayette_1.jpg FrenchFayette_2.jpg FRSMNeagos_4.jpg
FRSMThompson_15.jpg Harness1_101a_result.png Harness14_62a_result.png
Harness15_25a_result.png Harness15_4a_result.png HarnessA_422a_result.png
JayBarber_13.jpg LVHSMears_22.png LVHSMears_52.png LVHSMears_62.png McClishToy_17.jpg
McClishToy_5.jpg McClishToyUH_9.jpg MearsMears_179.jpg MearsMears_51.jpg MearsMears_765.jpg
MearsMears_91.jpg Schaffl_66.jpg WraleyHooverA_5.jpg WraleyHooverA_6.jpg WraleyHooverA_7.jpg
Argabright_002_B3_011.jpg Argabright_043_172.jpg Argabright_043_277.jpg ArgabrightH27_205.jpg
ArgabrightH28_38a.png BalthaserEastCornCrib_51.jpg BalthaserHSPP_82.jpg FCHS_125.jpg FCHS_132.jpg
FCHS_136.jpg FCHS_161.jpg FCHS_164.jpg FCHS_168.jpg FCHS_169.jpg
FRSMGreatCircleAsselin_3.jpg FRSMNeagos_52.jpg Harness11_22.jpg Harness14_120.jpg Harness22_6.jpg
Harness29_127.jpg Harness4_23.jpg McClishToy_4.jpg MearsMears_485.jpg MearsMears_57.jpg
MearsMears_538.jpg Schaffl_68.jpg</idvec>
<meanconfig>-0.19245787006086978 -0.09046917118294898 0.189104098154176 -0.09072919048587963
-0.2116585265320173 0.0758927390736426 -0.12330799179860069 0.05391477450611569 0.12432639842021159
0.052547635793227375 0.21114604573017726 0.07569034508000651 -0.20277308254154097 0.06964985930013717
-0.1830229505755738 0.06545133605834873 -0.1632251449209258 0.06657653221549827 -0.14434325014791022
0.06895957515169389 -0.12762272204204486 0.06272428236443173 -0.12134482511639168 0.04349527585298461
-0.14062948782218182 0.010101121093832998 -0.17210481930279217 -0.013304859462893042
-0.19459871573923415 -0.04326010104189298 -0.19593601757562845 -0.08059160088333057
-0.18308336899675703 -0.09800240812350484 -0.09704523192538818 -0.12400987705362357
7.798249626892349E-4 -0.12472537806727013 0.09822240138728636 -0.12631314419246029
0.18241010545123662 -0.0994199095479157 0.19316558913401266 -0.07836653531357003 0.19093679072247755
-0.042051111522088194 0.1696936183417257 -0.012252355355204744 0.13927313340960212
0.010357616538809228 0.1228547776726541 0.04221858691700293 0.13097818851447512 0.062418058710243605
0.14700858492467855 0.06684085355399748 0.16541129239999786 0.06433167313417874 0.18451466094508986
```

```
0.06376029120802709 0.20332849492736632 0.06856508568040375 </meanconfig>
  <omitflag>false false false false false false false false false false false false false false false false false false false true  true  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 </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>
</linksetmatrix>
</morphojset_contents>
</morphojset>
</principal_component_analysis>
</covariancematrix>
</morphojset>

</morphojproject>
</morphojroot>