**Tehtävän numero 0**

Tässä tehtävässä sinulle annetaan luettelo numeroista. Tavoitteena on jakaa kaikki luettelon luvut vakiolla siten, että tuloksena saadun luettelon summa on 1. Tulos on pyöristettävä kolmeen desimaaliin.

**Esimerkki 0.0**

[28.493, -96.408, 5.159, 28.742, 130.788]

**Tulos**

[ 0.294 -0.996 0.053 0.297 1.351]

**Esimerkki 0.1**

[-8.497, 195.834, 158.375, -28.531]

**Tulos**

[-0.027 0.617 0.499 -0.09 ]

**Esimerkki 0.2**

[80.077, 144.349, 233.508, 36.535, 84.252, 16.782, 159.563, -9.885, 200.538, -4.653]

**Tulos**

[ 0.085 0.153 0.248 0.039 0.09 0.018 0.17 -0.011 0.213 -0.005]

**Esimerkki 0.3**

[81.244, 224.86, 131.271, 2.82]

**Tulos**

[0.185 0.511 0.298 0.006]

**Esimerkki 0.4**

[213.756, 2.377, 126.764, -94.907, -83.522]

**Tulos**

[ 1.3 0.014 0.771 -0.577 -0.508]

**Esimerkki 0.5**

[26.859, 130.947, 42.789, -15.448, 93.178, 123.894, -82.874, 143.442]

**Tulos**

[ 0.058 0.283 0.092 -0.033 0.201 0.268 -0.179 0.31 ]

**Esimerkki 0.6**

[172.473, -83.926, 117.644, 17.267, 46.424, 125.287, 30.796]

**Tulos**

[ 0.405 -0.197 0.276 0.041 0.109 0.294 0.072]

**Esimerkki 0.7**

[-6.998, 87.89, 232.375, 186.062, 130.862, 39.18, -85.449, -34.275]

**Tulos**

[-0.013 0.16 0.423 0.339 0.238 0.071 -0.155 -0.062]

**Esimerkki 0.8**

[26.031, -68.07, -48.198, 189.141, -32.08, -5.476, 118.609]

**Tulos**

[ 0.145 -0.378 -0.268 1.051 -0.178 -0.03 0.659]

**Esimerkki 0.9**

[9.052, 21.653, 193.748, 216.753, 162.071]

**Tulos**

[0.015 0.036 0.321 0.359 0.269]

**Esimerkki 0.10**

[-88.346, -71.043, 198.038, -23.998, -87.425, 88.352, 158.746]

**Tulos**

[-0.507 -0.408 1.136 -0.138 -0.502 0.507 0.911]

**Esimerkki 0.11**

[-34.085, 30.316, -60.086]

**Tulos**

[ 0.534 -0.475 0.941]

**Esimerkki 0.12**

[198.235, 244.432, 178.85, -85.563, -44.715, 70.415, 226.211, 50.404]

**Tulos**

[ 0.236 0.292 0.213 -0.102 -0.053 0.084 0.27 0.06 ]

**Esimerkki 0.13**

[-76.328, 194.903, 178.671, -5.869, -77.544, 138.253, 111.642, 160.058, -32.84, -33.049]

**Tulos**

[-0.137 0.349 0.32 -0.011 -0.139 0.248 0.2 0.287 -0.059 -0.059]

**Esimerkki 0.14**

[146.513, -73.328, 36.791, 44.399]

**Tulos**

[ 0.949 -0.475 0.238 0.288]

**Esimerkki 0.15**

[-36.344, 35.248, 1.713, 241.442, 224.638, 193.151]

**Tulos**

[-0.055 0.053 0.003 0.366 0.34 0.293]

**Esimerkki 0.16**

[191.316, 127.51, 235.46, 66.246]

**Tulos**

[0.308 0.205 0.379 0.107]

**Esimerkki 0.17**

[-26.546, -18.701, 196.604, 240.296]

**Tulos**

[-0.068 -0.048 0.502 0.614]

**Esimerkki 0.18**

[-42.49, -66.058, 85.116, -26.717, 58.268]

**Tulos**

[-5.233 -8.136 10.484 -3.291 7.177]

**Esimerkki 0.19**

[4.193, -95.031, -11.162, 135.823, -61.049, 33.086, 88.763, 72.879, 33.689]

**Tulos**

[ 0.021 -0.472 -0.055 0.675 -0.303 0.164 0.441 0.362 0.167]

**Esimerkki 0.20**

[5.16, -90.959, 1.709, 154.549, 95.867, 163.585, 185.904, 57.694, 173.75]

**Tulos**

[ 0.007 -0.122 0.002 0.207 0.128 0.219 0.249 0.077 0.233]

**Esimerkki 0.21**

[-6.68, 31.854, 136.399, 239.305, 170.513, 84.877, 237.567]

**Tulos**

[-0.007 0.036 0.153 0.268 0.191 0.095 0.266]

**Esimerkki 0.22**

[38.908, 228.234, 150.782, 118.137, 131.867, 57.614, 186.954, 66.786]

**Tulos**

[0.04 0.233 0.154 0.121 0.135 0.059 0.191 0.068]

**Esimerkki 0.23**

[200.112, 7.726, 244.25, -53.638, 104.886, 214.476, 137.471, -83.127, 22.724, 94.051]

**Tulos**

[ 0.225 0.009 0.275 -0.06 0.118 0.241 0.155 -0.094 0.026 0.106]

**Esimerkki 0.24**

[144.995, -92.886, 34.021, 179.893]

**Tulos**

[ 0.545 -0.349 0.128 0.676]

**Esimerkki 0.25**

[-85.947, 129.237, 138.991]

**Tulos**

[-0.472 0.709 0.763]

**Esimerkki 0.26**

[107.499, 46.989, 52.923, -98.504, 12.47, 176.268, 89.606, 240.138]

**Tulos**

[ 0.171 0.075 0.084 -0.157 0.02 0.281 0.143 0.383]

**Esimerkki 0.27**

[56.068, -47.081, 133.334, 128.849, -31.462]

**Tulos**

[ 0.234 -0.196 0.556 0.538 -0.131]

**Esimerkki 0.28**

[-24.614, 166.579, 175.004, 31.768]

**Tulos**

[-0.071 0.478 0.502 0.091]

**Esimerkki 0.29**

[98.125, -16.388, 40.865, -70.745, 47.576, 26.176, 218.753, 87.748, 123.899]

**Tulos**

[ 0.176 -0.029 0.073 -0.127 0.086 0.047 0.393 0.158 0.223]

**Esimerkki 0.30**

[225.122, 207.241, 204.418, 9.552, 20.045, 197.762, -15.178, 109.297]

**Tulos**

[ 0.235 0.216 0.213 0.01 0.021 0.206 -0.016 0.114]

**Esimerkki 0.31**

[-68.084, -16.909, 149.905, 117.165]

**Tulos**

[-0.374 -0.093 0.823 0.643]

**Esimerkki 0.32**

[-41.563, 232.539]

**Tulos**

[-0.218 1.218]

**Esimerkki 0.33**

[122.14, 215.527]

**Tulos**

[0.362 0.638]

**Esimerkki 0.34**

[85.273, 131.495, 142.298]

**Tulos**

[0.237 0.366 0.396]

**Esimerkki 0.35**

[124.169, 2.39, -98.093, 73.525, 184.72, -5.386, 249.989, 132.737, 233.359, -9.731]

**Tulos**

[ 0.14 0.003 -0.111 0.083 0.208 -0.006 0.282 0.15 0.263 -0.011]

**Esimerkki 0.36**

[137.434, -10.337, -40.76, 248.114, -50.86, -46.352, -81.296]

**Tulos**

[ 0.881 -0.066 -0.261 1.591 -0.326 -0.297 -0.521]

**Esimerkki 0.37**

[227.618, 145.623]

**Tulos**

[0.61 0.39]

**Esimerkki 0.38**

[-69.532, -16.111, -76.822, 231.345, -91.541, 129.621]

**Tulos**

[-0.65 -0.151 -0.718 2.163 -0.856 1.212]

**Esimerkki 0.39**

[174.857, 62.249, 203.71, -60.816]

**Tulos**

[ 0.46 0.164 0.536 -0.16 ]

**Esimerkki 0.40**

[-1.221, -57.825, 88.968, 237.724, 173.581, -67.349]

**Tulos**

[-0.003 -0.155 0.238 0.636 0.464 -0.18 ]

**Esimerkki 0.41**

[136.555, 88.579, -32.359, 134.214, 168.142, 148.262, 62.283, 5.042, 206.734, 211.87]

**Tulos**

[ 0.121 0.078 -0.029 0.119 0.149 0.131 0.055 0.004 0.183 0.188]

**Esimerkki 0.42**

[-24.892, 174.855, 212.765, -54.864, -44.179, 222.577, -77.808, 201.68]

**Tulos**

[-0.041 0.287 0.349 -0.09 -0.072 0.365 -0.128 0.331]

**Esimerkki 0.43**

[78.889, 171.169, 86.855, 72.899]

**Tulos**

[0.193 0.418 0.212 0.178]

**Esimerkki 0.44**

[121.797, 148.705, -20.956]

**Tulos**

[ 0.488 0.596 -0.084]

**Esimerkki 0.45**

[110.509, 122.621, -51.344, -42.879, 74.409, 106.538, -16.18, 105.122, 223.261, 246.416]

**Tulos**

[ 0.126 0.14 -0.058 -0.049 0.085 0.121 -0.018 0.12 0.254 0.281]

**Esimerkki 0.46**

[-12.506, -29.207, 248.551]

**Tulos**

[-0.06 -0.141 1.202]

**Esimerkki 0.47**

[-98.858, 210.154, -0.667, 236.801, -94.699, 186.055, 56.765, -46.591, -66.818, 145.51]

**Tulos**

[-0.187 0.398 -0.001 0.449 -0.179 0.353 0.108 -0.088 -0.127 0.276]

**Esimerkki 0.48**

[189.385, 97.141, 14.757, 133.925, 231.897, -40.942]

**Tulos**

[ 0.302 0.155 0.024 0.214 0.37 -0.065]

**Esimerkki 0.49**

[-34.458, -57.245, -73.256, 175.717, 144.172]

**Tulos**

[-0.222 -0.369 -0.473 1.134 0.931]

**Esimerkki 0,50**

[149.664, 182.539]

**Tulos**

[0.451 0.549]

**Esimerkki 0.51**

[166.416, 247.833, 37.462]

**Tulos**

[0.368 0.549 0.083]

**Esimerkki 0.52**

[163.369, 154.385, -90.701, 231.795, -84.648]

**Tulos**

[ 0.437 0.413 -0.242 0.619 -0.226]

**Esimerkki 0.53**

[66.834, -79.731, 186.589, 244.536, 67.199, -23.636, 185.161, -36.427, -23.896]

**Tulos**

[ 0.114 -0.136 0.318 0.417 0.115 -0.04 0.316 -0.062 -0.041]

**Esimerkki 0.54**

[-34.814, -6.411, 90.351, 52.988, -80.289, 53.253, 235.532, 124.268, 85.621]

**Tulos**

[-0.067 -0.012 0.174 0.102 -0.154 0.102 0.453 0.239 0.164]

**Esimerkki 0.55**

[-88.971, -23.105, 41.78, -94.293]

**Tulos**

[ 0.541 0.14 -0.254 0.573]

**Esimerkki 0.56**

[123.888, 147.8, -70.816, 1.167, 229.971, 211.37]

**Tulos**

[ 0.193 0.23 -0.11 0.002 0.357 0.329]

**Esimerkki 0.57**

[7.166, -28.125, 131.664, 130.906]

**Tulos**

[ 0.03 -0.116 0.545 0.542]

**Esimerkki 0.58**

[67.871, 223.563, 23.054, 212.377, 52.034]

**Tulos**

[0.117 0.386 0.04 0.367 0.09 ]

**Esimerkki 0.59**

[180.44, 159.979, 32.8, 227.334]

**Tulos**

[0.3 0.266 0.055 0.379]

**Esimerkki 0.60**

[-33.812, 172.131, 32.568, -43.278, 62.176, 209.284, -82.369, 2.302, -23.819]

**Tulos**

[-0.115 0.583 0.11 -0.147 0.211 0.709 -0.279 0.008 -0.081]

**Esimerkki 0.61**

[-95.223, -15.062, -93.072]

**Tulos**

[0.468 0.074 0.458]

**Esimerkki 0.62**

[-53.072, 6.32, 41.731, 32.805, 224.369, 3.027, -14.148, -43.734, 184.346, 243.684]

**Tulos**

[-0.085 0.01 0.067 0.052 0.359 0.005 -0.023 -0.07 0.295 0.39 ]

**Esimerkki 0.63**

[112.92, 244.641, 154.209, -34.901]

**Tulos**

[ 0.237 0.513 0.323 -0.073]

**Esimerkki 0.64**

[7.923, 71.117, 184.443, 233.724, -1.692]

**Tulos**

[ 0.016 0.144 0.372 0.472 -0.003]

**Esimerkki 0.65**

[31.895, -71.562, 35.302, 66.526, -16.991, 147.945, 130.514]

**Tulos**

[ 0.099 -0.221 0.109 0.206 -0.053 0.457 0.403]

**Esimerkki 0.66**

[-96.579, 119.623]

**Tulos**

[-4.191 5.191]

**Esimerkki 0.67**

[152.675, 200.533, 238.002, 241.201, 89.342, 240.222, 130.38, -34.405]

**Tulos**

[ 0.121 0.159 0.189 0.192 0.071 0.191 0.104 -0.027]

**Esimerkki 0.68**

[90.572, 11.457, 110.696, 27.412]

**Tulos**

[0.377 0.048 0.461 0.114]

**Esimerkki 0.69**

[199.626, 37.097, 186.721, -26.409, 122.24, -84.703, 240.235]

**Tulos**

[ 0.296 0.055 0.277 -0.039 0.181 -0.126 0.356]

**Esimerkki 0.70**

[-89.774, 74.994, 26.183, -42.483, 247.941, 110.578, 119.559, -1.291, 130.333, 231.924]

**Tulos**

[-0.111 0.093 0.032 -0.053 0.307 0.137 0.148 -0.002 0.161 0.287]

**Esimerkki 0.71**

[67.52, 74.767, 166.959, -76.109, 187.725, 31.966, -23.253, 13.534, 163.533, 27.968]

**Tulos**

[ 0.106 0.118 0.263 -0.12 0.296 0.05 -0.037 0.021 0.258 0.044]

**Esimerkki 0.72**

[141.867, 41.084, 12.349, 106.417, 112.076]

**Tulos**

[0.343 0.099 0.03 0.257 0.271]

**Esimerkki 0.73**

[222.613, -25.785, 2.426, 244.885, 17.375, -15.441, -78.634, 96.18, 193.316, -17.92]

**Tulos**

[ 0.348 -0.04 0.004 0.383 0.027 -0.024 -0.123 0.151 0.303 -0.028]

**Esimerkki 0.74**

[83.077, -24.94, -0.953, 231.43]

**Tulos**

[ 0.288 -0.086 -0.003 0.802]

**Esimerkki 0,75**

[242.169, 150.077, -72.758, 88.416, 244.367]

**Tulos**

[ 0.371 0.23 -0.112 0.136 0.375]

**Esimerkki 0.76**

[68.945, 202.548, 76.814, -13.834, 20.245, 188.678]

**Tulos**

[ 0.127 0.373 0.141 -0.025 0.037 0.347]

**Esimerkki 0.77**

[149.536, 131.442, -79.491, -32.362]

**Tulos**

[ 0.884 0.777 -0.47 -0.191]

**Esimerkki 0.78**

[89.177, 68.904, 157.179, 225.911, -32.91, -45.111, -26.222, 96.783, 239.992, -70.221]

**Tulos**

[ 0.127 0.098 0.223 0.321 -0.047 -0.064 -0.037 0.138 0.341 -0.1 ]

**Esimerkki 0.79**

[114.667, 200.364, 96.125, -71.203, 239.286, 8.761]

**Tulos**

[ 0.195 0.341 0.163 -0.121 0.407 0.015]

**Esimerkki 0.80**

[41.906, 72.529, 77.48, 232.888, 200.432, 218.833, -15.873, 149.865]

**Tulos**

[ 0.043 0.074 0.079 0.238 0.205 0.224 -0.016 0.153]

**Esimerkki 0.81**

[188.397, -19.504, 116.636, -87.404, 123.552, 247.04]

**Tulos**

[ 0.331 -0.034 0.205 -0.154 0.217 0.434]

**Esimerkki 0.82**

[211.55, -77.966, 42.358, -33.243, 22.066, 107.888, 122.49]

**Tulos**

[ 0.535 -0.197 0.107 -0.084 0.056 0.273 0.31 ]

**Esimerkki 0.83**

[165.152, -2.775, 3.203, 65.934, 120.568]

**Tulos**

[ 0.469 -0.008 0.009 0.187 0.342]

**Esimerkki 0.84**

[136.984, 70.614, 83.043, 160.856, 164.796, 181.716, -38.745, 219.659, -59.398, 32.83]

**Tulos**

[ 0.144 0.074 0.087 0.169 0.173 0.191 -0.041 0.231 -0.062 0.034]

**Esimerkki 0.85**

[102.261, 7.795, 32.042, 102.214, -13.277, -83.754]

**Tulos**

[ 0.694 0.053 0.218 0.694 -0.09 -0.569]

**Esimerkki 0.86**

[197.283, 68.063, -23.564, 105.345, -53.72, -14.883, 185.644, 174.521, 66.365, 151.724]

**Tulos**

[ 0.23 0.079 -0.028 0.123 -0.063 -0.017 0.217 0.204 0.077 0.177]

**Esimerkki 0.87**

[-38.843, 98.858, 32.588, 87.074, 134.611, 30.198, 86.093]

**Tulos**

[-0.09 0.23 0.076 0.202 0.313 0.07 0.2 ]

**Esimerkki 0.88**

[222.089, 205.866, -94.666, 36.643, 82.437, -80.065, 100.618]

**Tulos**

[ 0.47 0.435 -0.2 0.077 0.174 -0.169 0.213]

**Esimerkki 0.89**

[135.02, 192.15, 153.696, 57.442, 247.001]

**Tulos**

[0.172 0.245 0.196 0.073 0.315]

**Esimerkki 0.90**

[-81.751, -47.327, 50.312, 68.163]

**Tulos**

[ 7.71 4.464 -4.745 -6.429]

**Esimerkki 0.91**

[-26.877, 66.07]

**Tulos**

[-0.686 1.686]

**Esimerkki 0.92**

[-31.102, 159.352, 150.315, -11.215, -66.25, 170.643, 194.9]

**Tulos**

[-0.055 0.281 0.265 -0.02 -0.117 0.301 0.344]

**Esimerkki 0.93**

[-45.867, 165.533, 116.633, 127.601, -82.027, -41.862, -14.008, -56.404, 13.507]

**Tulos**

[-0.25 0.904 0.637 0.697 -0.448 -0.229 -0.077 -0.308 0.074]

**Esimerkki 0.94**

[232.213, 204.776, 44.101, 109.696, 88.528, -13.986, 232.052, 118.538]

**Tulos**

[ 0.229 0.202 0.043 0.108 0.087 -0.014 0.228 0.117]

**Esimerkki 0.95**

[21.951, 113.447, 94.16, 235.378, 92.122, 208.683, 39.617, 69.05, -65.937, 138.228]

**Tulos**

[ 0.023 0.12 0.099 0.249 0.097 0.22 0.042 0.073 -0.07 0.146]

**Esimerkki 0.96**

[111.17, 188.676]

**Tulos**

[0.371 0.629]

**Esimerkki 0.97**

[205.704, 210.121, 26.046, 31.481, 72.305, 206.472]

**Tulos**

[0.273 0.279 0.035 0.042 0.096 0.275]

**Esimerkki 0.98**

[-57.827, 185.058, -21.615, 126.355, 19.523, 206.835, 45.952]

**Tulos**

[-0.115 0.367 -0.043 0.251 0.039 0.41 0.091]

**Esimerkki 0.99**

[239.295, -43.415, -26.709, 77.241, -71.739, -4.041, 162.197, 153.748]

**Tulos**

[ 0.492 -0.089 -0.055 0.159 -0.147 -0.008 0.333 0.316]

**Esimerkki 0.100**

[-37.516, -35.948, 135.132, 37.02, 177.573, 24.912]

**Tulos**

[-0.125 -0.119 0.449 0.123 0.59 0.083]

**Esimerkki 0.101**

[-36.829, -16.077, 181.107, 66.958, 3.938]

**Tulos**

[-0.185 -0.081 0.91 0.336 0.02 ]

**Esimerkki 0.102**

[-91.786, -19.042, 101.735, 191.429, 246.969, 171.507, -21.813, 208.211, 79.674]

**Tulos**

[-0.106 -0.022 0.117 0.221 0.285 0.198 -0.025 0.24 0.092]

**Esimerkki 0.103**

[150.275, 50.75, 91.365, -26.733, 131.154, 215.448, -47.106]

**Tulos**

[ 0.266 0.09 0.162 -0.047 0.232 0.381 -0.083]

**Esimerkki 0.104**

[-2.065, -80.474, 54.317, 181.402, 17.392, 27.896, 124.821, 178.523, -88.151]

**Tulos**

[-0.005 -0.195 0.131 0.439 0.042 0.067 0.302 0.432 -0.213]

**Esimerkki 0.105**

[225.443, 188.807]

**Tulos**

[0.544 0.456]

**Esimerkki 0.106**

[-66.86, -28.428, -35.858]

**Tulos**

[0.51 0.217 0.273]

**Esimerkki 0.107**

[162.419, 190.763, 209.179, -7.458, -23.679, -44.181, 204.68]

**Tulos**

[ 0.235 0.276 0.302 -0.011 -0.034 -0.064 0.296]

**Esimerkki 0.108**

[123.389, 216.281, 28.954, 3.127, 122.198, 229.636, 217.427, 190.386]

**Tulos**

[0.109 0.191 0.026 0.003 0.108 0.203 0.192 0.168]

**Esimerkki 0.109**

[61.931, -13.492, -29.655, 243.783, 67.469, 17.354]

**Tulos**

[ 0.178 -0.039 -0.085 0.702 0.194 0.05 ]

**Esimerkki 0.110**

[-0.563, -14.181, 158.172, 37.826, -99.474, 92.233, 78.049, 160.741, -43.34, 215.465]

**Tulos**

[-0.001 -0.024 0.27 0.065 -0.17 0.158 0.133 0.275 -0.074 0.368]

**Esimerkki 0.111**

[141.575, 245.153, 79.178, 132.032, -30.346, -56.029, 101.417, 106.851]

**Tulos**

[ 0.197 0.341 0.11 0.183 -0.042 -0.078 0.141 0.148]

**Esimerkki 0.112**

[-28.682, -39.533]

**Tulos**

[0.42 0.58]

**Esimerkki 0.113**

[125.388, 98.097, 8.081, 72.7, 12.75, -95.471, 182.651]

**Tulos**

[ 0.31 0.243 0.02 0.18 0.032 -0.236 0.452]

**Esimerkki 0.114**

[224.618, 181.42, 1.226, 112.344, -26.192, 21.019, -56.766]

**Tulos**

[ 0.491 0.396 0.003 0.245 -0.057 0.046 -0.124]

**Esimerkki 0.115**

[-93.507, 72.45, 181.892, 137.431, 164.609, 91.462, 213.335, 29.815, -70.248]

**Tulos**

[-0.129 0.1 0.25 0.189 0.226 0.126 0.293 0.041 -0.097]

**Esimerkki 0.116**

[1.198, -53.11, 169.788, 247.168, -1.251]

**Tulos**

[ 0.003 -0.146 0.467 0.679 -0.003]

**Esimerkki 0.117**

[45.802, 15.401, 185.926, -80.439, 177.667, 234.526, -94.138, 245.019, 222.243, 240.158]

**Tulos**

[ 0.038 0.013 0.156 -0.067 0.149 0.197 -0.079 0.206 0.186 0.201]

**Esimerkki 0.118**

[98.266, 202.795]

**Tulos**

[0.326 0.674]

**Esimerkki 0.119**

[161.317, 72.055]

**Tulos**

[0.691 0.309]

**Esimerkki 0.120**

[-7.516, -27.047, 169.981, 240.547, 47.727, -60.631, 200.346, 189.238]

**Tulos**

[-0.01 -0.036 0.226 0.32 0.063 -0.081 0.266 0.251]

**Esimerkki 0.121**

[248.579, 143.433, 120.807, 115.149, 121.673]

**Tulos**

[0.332 0.191 0.161 0.154 0.162]

**Esimerkki 0.122**

[167.844, 169.192, -81.096]

**Tulos**

[ 0.656 0.661 -0.317]

**Esimerkki 0.123**

[-92.57, 75.591, 170.949, 218.802, -16.535, 156.154, -64.379, 171.398, -31.622, 42.001]

**Tulos**

[-0.147 0.12 0.271 0.347 -0.026 0.248 -0.102 0.272 -0.05 0.067]

**Esimerkki 0.124**

[225.224, 233.16, 80.348, -75.45, 36.569, 103.616]

**Tulos**

[ 0.373 0.386 0.133 -0.125 0.061 0.172]

**Esimerkki 0,125**

[-23.299, 119.583, 118.023, -30.139, -34.933, 219.428, 79.481, -47.161]

**Tulos**

[-0.058 0.298 0.294 -0.075 -0.087 0.547 0.198 -0.118]

**Esimerkki 0.126**

[-21.05, 243.513, 241.95, 84.576, 98.955, -63.744]

**Tulos**

[-0.036 0.417 0.414 0.145 0.169 -0.109]

**Esimerkki 0.127**

[144.611, 19.842, 13.941, -52.529, 74.882]

**Tulos**

[ 0.72 0.099 0.069 -0.262 0.373]

**Esimerkki 0.128**

[218.734, 139.471]

**Tulos**

[0.611 0.389]

**Esimerkki 0.129**

[145.18, 240.813, -30.134, 161.285, 25.661, 150.483, 248.851, -34.309, 169.934, 95.826]

**Tulos**

[ 0.124 0.205 -0.026 0.137 0.022 0.128 0.212 -0.029 0.145 0.082]

**Esimerkki 0.130**

[45.383, 150.227, -56.703, -23.212, -14.551, 1.527, -89.201, 233.108]

**Tulos**

[ 0.184 0.609 -0.23 -0.094 -0.059 0.006 -0.362 0.945]

**Esimerkki 0.131**

[170.997, 168.919, 162.608, -16.388, -81.975, -60.792, -54.261, 236.975, -95.809]

**Tulos**

[ 0.397 0.393 0.378 -0.038 -0.191 -0.141 -0.126 0.551 -0.223]

**Esimerkki 0.132**

[-30.967, 10.885, 223.907, -68.092, 219.767, 219.837, 209.753, -91.186]

**Tulos**

[-0.045 0.016 0.323 -0.098 0.317 0.317 0.302 -0.131]

**Esimerkki 0.133**

[84.765, 93.159, 184.461, 233.898, 214.266, 237.249, 199.473]

**Tulos**

[0.068 0.075 0.148 0.188 0.172 0.19 0.16 ]

**Esimerkki 0.134**

[56.012, -96.02, 100.719, 181.201, 82.523]

**Tulos**

[ 0.173 -0.296 0.31 0.559 0.254]

**Esimerkki 0.135**

[-50.731, 26.82, 29.193, 136.822]

**Tulos**

[-0.357 0.189 0.205 0.963]

**Esimerkki 0.136**

[210.023, 88.359, -46.398, 58.166, 131.871, 195.037, 216.873, -81.141, 6.015, 237.252]

**Tulos**

[ 0.207 0.087 -0.046 0.057 0.13 0.192 0.213 -0.08 0.006 0.234]

**Esimerkki 0.137**

[182.568, 51.383, 174.226, -16.566]

**Tulos**

[ 0.466 0.131 0.445 -0.042]

**Esimerkki 0.138**

[67.197, -94.899, -79.643, 119.596]

**Tulos**

[ 5.485 -7.746 -6.501 9.762]

**Esimerkki 0.139**

[-76.029, 170.553, -60.278, 133.739, 161.243, 21.504]

**Tulos**

[-0.217 0.486 -0.172 0.381 0.46 0.061]

**Esimerkki 0.140**

[-68.615, 245.72, 169.743, 135.51, 2.566, 46.941, 160.538]

**Tulos**

[-0.099 0.355 0.245 0.196 0.004 0.068 0.232]

**Esimerkki 0.141**

[-23.15, 242.007, 239.854, -39.314, -99.396]

**Tulos**

[-0.072 0.756 0.75 -0.123 -0.311]

**Esimerkki 0.142**

[201.142, 247.971, 189.825]

**Tulos**

[0.315 0.388 0.297]

**Esimerkki 0.143**

[136.863, 10.576, 7.594, 220.753, -14.398, -2.184, 189.478, 52.875, 230.46]

**Tulos**

[ 0.164 0.013 0.009 0.265 -0.017 -0.003 0.228 0.064 0.277]

**Esimerkki 0.144**

[138.745, 27.032, -35.314, 44.507, -15.258, -63.038, 124.122]

**Tulos**

[ 0.628 0.122 -0.16 0.202 -0.069 -0.286 0.562]

**Esimerkki 0.145**

[16.995, 241.692, -28.968, 139.506, 127.263]

**Tulos**

[ 0.034 0.487 -0.058 0.281 0.256]

**Esimerkki 0.146**

[59.95, -2.914, -34.612, 208.835, -48.334, -50.928, 55.503]

**Tulos**

[ 0.32 -0.016 -0.185 1.114 -0.258 -0.272 0.296]

**Esimerkki 0.147**

[-8.701, 27.935, -58.696, -79.554, 212.507, -67.996]

**Tulos**

[-0.341 1.096 -2.302 -3.12 8.335 -2.667]

**Esimerkki 0.148**

[53.515, 144.162, 45.145, 231.612, -69.508]

**Tulos**

[ 0.132 0.356 0.111 0.572 -0.172]

**Esimerkki 0.149**

[1.512, 245.782]

**Tulos**

[0.006 0.994]

**Esimerkki 0.150**

[104.784, -31.041, 175.897, 59.36, 100.329, -8.771, -5.775]

**Tulos**

[ 0.265 -0.079 0.446 0.15 0.254 -0.022 -0.015]

**Esimerkki 0.151**

[114.276, 97.692]

**Tulos**

[0.539 0.461]

**Esimerkki 0.152**

[-52.154, 247.082, 96.456, -92.99, 223.309, 82.311, 230.81, 96.22, 169.695]

**Tulos**

[-0.052 0.247 0.096 -0.093 0.223 0.082 0.231 0.096 0.17 ]

**Esimerkki 0.153**

[-57.931, 187.317]

**Tulos**

[-0.448 1.448]

**Esimerkki 0.154**

[243.999, 73.526, 184.316, -62.789, -18.95, -51.964, 213.287]

**Tulos**

[ 0.42 0.126 0.317 -0.108 -0.033 -0.089 0.367]

**Esimerkki 0.155**

[69.267, -48.973, -25.535, -16.037, 188.78, 245.83]

**Tulos**

[ 0.168 -0.118 -0.062 -0.039 0.457 0.595]

**Esimerkki 0.156**

[194.907, 160.812, -56.134, 132.93, 54.42]

**Tulos**

[ 0.4 0.33 -0.115 0.273 0.112]

**Esimerkki 0.157**

[185.753, -88.545, 113.589, -17.254]

**Tulos**

[ 0.96 -0.457 0.587 -0.089]

**Esimerkki 0.158**

[-93.941, -36.602, 143.573, 158.908, 189.596, 205.547, 81.906]

**Tulos**

[-0.145 -0.056 0.221 0.245 0.292 0.317 0.126]

**Esimerkki 0.159**

[236.496, 83.7, 42.539, 69.131, -70.582, 118.025, 213.052, 23.428, -39.231]

**Tulos**

[ 0.35 0.124 0.063 0.102 -0.104 0.174 0.315 0.035 -0.058]

**Esimerkki 0.160**

[107.457, 29.637]

**Tulos**

[0.784 0.216]

**Esimerkki 0.161**

[-46.041, -80.999]

**Tulos**

[0.362 0.638]

**Esimerkki 0.162**

[208.624, 15.238, 93.659, -91.267]

**Tulos**

[ 0.922 0.067 0.414 -0.403]

**Esimerkki 0.163**

[137.068, 186.759, 176.323]

**Tulos**

[0.274 0.373 0.353]

**Esimerkki 0.164**

[105.659, -81.096, 247.348, -83.707, -46.008, 233.398]

**Tulos**

[ 0.281 -0.216 0.659 -0.223 -0.122 0.621]

**Esimerkki 0.165**

[135.046, 85.963, 237.366, 191.38]

**Tulos**

[0.208 0.132 0.365 0.295]

**Esimerkki 0.166**

[-77.924, 119.086, -22.034, 145.159]

**Tulos**

[-0.474 0.725 -0.134 0.884]

**Esimerkki 0.167**

[116.137, 126.494, 111.281, -16.218, 222.385, 156.746]

**Tulos**

[ 0.162 0.176 0.155 -0.023 0.31 0.219]

**Esimerkki 0.168**

[227.069, 35.069, 117.339, 102.953, 218.151, 198.267]

**Tulos**

[0.253 0.039 0.131 0.115 0.243 0.221]

**Esimerkki 0.169**

[190.494, 235.955, 208.0, 4.458, -30.159, 23.947, 24.861, 224.189, 28.074, -11.536]

**Tulos**

[ 0.212 0.263 0.232 0.005 -0.034 0.027 0.028 0.25 0.031 -0.013]

**Esimerkki 0.170**

[44.261, -71.325, 52.107]

**Tulos**

[ 1.767 -2.848 2.081]

**Esimerkki 0.171**

[38.269, 221.314, 121.285, 29.764, -61.025, 243.247, 226.08, 110.986, 141.423]

**Tulos**

[ 0.036 0.207 0.113 0.028 -0.057 0.227 0.211 0.104 0.132]

**Esimerkki 0.172**

[200.466, 245.745, 63.507, -41.078]

**Tulos**

[ 0.428 0.524 0.136 -0.088]

**Esimerkki 0.173**

[90.516, 11.317, 163.776, 135.694, 221.155, 149.851]

**Tulos**

[0.117 0.015 0.212 0.176 0.286 0.194]

**Esimerkki 0.174**

[-82.147, -42.296, 225.076, -24.309, 145.245, 59.494, -35.302, 70.026, 137.637, 239.998]

**Tulos**

[-0.118 -0.061 0.325 -0.035 0.209 0.086 -0.051 0.101 0.198 0.346]

**Esimerkki 0.175**

[171.772, 111.202, -92.623, 156.244, -72.737, -7.002, 150.404, 57.021]

**Tulos**

[ 0.362 0.234 -0.195 0.329 -0.153 -0.015 0.317 0.12 ]

**Esimerkki 0.176**

[52.621, -59.839, -21.811, 175.095, -40.626, 198.313, 48.976]

**Tulos**

[ 0.149 -0.17 -0.062 0.496 -0.115 0.562 0.139]

**Esimerkki 0.177**

[-19.316, -0.525, 184.549, -0.678, -27.61, 137.267, 1.877, 15.524, -93.895]

**Tulos**

[-0.098 -0.003 0.936 -0.003 -0.14 0.696 0.01 0.079 -0.476]

**Esimerkki 0.178**

[165.155, 234.13, 47.781]

**Tulos**

[0.369 0.524 0.107]

**Esimerkki 0.179**

[-32.948, 2.863, 83.919, 155.921, 170.375, 25.716]

**Tulos**

[-0.081 0.007 0.207 0.384 0.42 0.063]

**Esimerkki 0.180**

[154.443, 146.759, -59.964, -61.4, 206.95, 151.025]

**Tulos**

[ 0.287 0.273 -0.111 -0.114 0.385 0.281]

**Esimerkki 0.181**

[-33.18, -27.648, 135.171, 205.417, 168.337, -82.277, 243.973, 104.344, 249.059]

**Tulos**

[-0.034 -0.029 0.14 0.213 0.175 -0.085 0.253 0.108 0.259]

**Esimerkki 0.182**

[95.876, 67.967, 119.074, -72.862, -68.367, 182.319, -10.999]

**Tulos**

[ 0.306 0.217 0.38 -0.233 -0.218 0.582 -0.035]

**Esimerkki 0.183**

[177.348, -75.268]

**Tulos**

[ 1.737 -0.737]

**Esimerkki 0.184**

[185.916, 96.995, 181.122, -36.138, 33.815, 148.137, -13.165]

**Tulos**

[ 0.312 0.163 0.304 -0.061 0.057 0.248 -0.022]

**Esimerkki 0.185**

[167.027, -33.452, 70.997, 180.178]

**Tulos**

[ 0.434 -0.087 0.185 0.468]

**Esimerkki 0.186**

[89.827, 7.252, 115.403, 160.04, 160.546, 217.568, -63.704, 76.742, 16.51]

**Tulos**

[ 0.115 0.009 0.148 0.205 0.206 0.279 -0.082 0.098 0.021]

**Esimerkki 0.187**

[-91.177, 122.908, 167.774, -36.514, 12.236, 206.587, 241.853, 209.784]

**Tulos**

[-0.109 0.147 0.201 -0.044 0.015 0.248 0.29 0.252]

**Esimerkki 0.188**

[16.794, 30.896, -5.67, 34.795, 53.371, -92.363, 230.105, -8.151]

**Tulos**

[ 0.065 0.119 -0.022 0.134 0.205 -0.356 0.886 -0.031]

**Esimerkki 0.189**

[182.901, 54.902, -58.922, 192.206, 55.951]

**Tulos**

[ 0.428 0.129 -0.138 0.45 0.131]

**Esimerkki 0.190**

[13.438, -97.745, 48.071, 101.105]

**Tulos**

[ 0.207 -1.507 0.741 1.559]

**Esimerkki 0.191**

[63.751, -34.283, 214.568, -90.431, 61.063, 58.873, 137.243, 30.503]

**Tulos**

[ 0.144 -0.078 0.486 -0.205 0.138 0.133 0.311 0.069]

**Esimerkki 0.192**

[74.537, 175.475, -5.644, -35.784, -10.909, 109.605, 219.349, -30.074]

**Tulos**

[ 0.15 0.353 -0.011 -0.072 -0.022 0.221 0.442 -0.061]

**Esimerkki 0.193**

[-80.695, 131.829, 230.329, 53.589, 244.513]

**Tulos**

[-0.139 0.227 0.397 0.092 0.422]

**Esimerkki 0.194**

[148.418, 214.822, -69.364, 119.661, 215.54]

**Tulos**

[ 0.236 0.341 -0.11 0.19 0.343]

**Esimerkki 0.195**

[4.847, -9.251, 51.672, 100.602, -96.581, 23.655, 168.199, 234.174, 122.046]

**Tulos**

[ 0.008 -0.015 0.086 0.168 -0.161 0.039 0.281 0.391 0.204]

**Esimerkki 0.196**

[193.494, 22.814, 223.719, 240.894, 169.029, 77.763, 103.433, 188.898, 48.891]

**Tulos**

[0.152 0.018 0.176 0.19 0.133 0.061 0.082 0.149 0.039]

**Esimerkki 0.197**

[78.486, 117.12, 228.946, -15.271, 155.601, 108.097, -91.269, 73.511, 211.817]

**Tulos**

[ 0.091 0.135 0.264 -0.018 0.179 0.125 -0.105 0.085 0.244]

**Esimerkki 0.198**

[143.481, 113.474, -11.447, 4.4, 122.995, -3.572, 38.842, 16.365, 231.423, 193.132]

**Tulos**

[ 0.169 0.134 -0.013 0.005 0.145 -0.004 0.046 0.019 0.273 0.227]

**Esimerkki 0.199**

[-71.498, -70.608, -3.013, 44.931, 49.536, 49.282, -88.359, -58.374, 247.618, 125.814]

**Tulos**

[-0.317 -0.313 -0.013 0.199 0.22 0.219 -0.392 -0.259 1.099 0.558]

**Esimerkki 0.200**

[10.526, 122.632, 6.337, -98.143, 100.771, 35.464, 8.22, -76.625, 242.098]

**Tulos**

[ 0.03 0.349 0.018 -0.279 0.287 0.101 0.023 -0.218 0.689]

**Esimerkki 0.201**

[103.444, -45.622, 7.071, 129.832]

**Tulos**

[ 0.531 -0.234 0.036 0.667]

**Esimerkki 0.202**

[-31.367, 70.155, 154.575, -93.686, -71.356, 0.359, 181.706]

**Tulos**

[-0.149 0.333 0.735 -0.445 -0.339 0.002 0.864]

**Esimerkki 0.203**

[-96.045, -26.964, 211.429]

**Tulos**

[-1.086 -0.305 2.391]

**Esimerkki 0.204**

[-53.362, 132.266, 207.743, 122.747, -27.089]

**Tulos**

[-0.14 0.346 0.543 0.321 -0.071]

**Esimerkki 0.205**

[116.016, 8.232, -38.661]

**Tulos**

[ 1.356 0.096 -0.452]

**Esimerkki 0.206**

[169.577, -26.807, 209.442]

**Tulos**

[ 0.481 -0.076 0.595]

**Esimerkki 0.207**

[-30.426, -97.485, -23.367, -79.292, 85.324]

**Tulos**

[ 0.209 0.671 0.161 0.546 -0.587]

**Esimerkki 0.208**

[-40.332, 171.563, 81.783, 157.149, -58.977, -92.837, -14.111, 37.783, -18.775]

**Tulos**

[-0.181 0.768 0.366 0.704 -0.264 -0.416 -0.063 0.169 -0.084]

**Esimerkki 0.209**

[82.243, 236.363, 26.678, 126.01, -16.893, 30.504, -95.53, 112.679]

**Tulos**

[ 0.164 0.471 0.053 0.251 -0.034 0.061 -0.19 0.224]

**Esimerkki 0.210**

[23.156, -68.394, 107.583, 125.301, 200.359, -64.222, 242.263, -34.943, 59.559]

**Tulos**

[ 0.039 -0.116 0.182 0.212 0.339 -0.109 0.41 -0.059 0.101]

**Esimerkki 0.211**

[-21.101, -0.939]

**Tulos**

[0.957 0.043]

**Esimerkki 0.212**

[170.431, 154.374]

**Tulos**

[0.525 0.475]

**Esimerkki 0.213**

[137.885, 23.569, 177.793, 168.439]

**Tulos**

[0.272 0.046 0.35 0.332]

**Esimerkki 0.214**

[-73.798, 96.083]

**Tulos**

[-3.312 4.312]

**Esimerkki 0.215**

[-40.526, 214.577]

**Tulos**

[-0.233 1.233]

**Esimerkki 0.216**

[-83.726, 217.271, -81.571, -2.008, 128.792, 201.863, -15.764, -81.814, 88.542, -64.444]

**Tulos**

[-0.273 0.707 -0.266 -0.007 0.419 0.657 -0.051 -0.266 0.288 -0.21 ]

**Esimerkki 0.217**

[11.817, 45.129, 156.348, 170.265]

**Tulos**

[0.031 0.118 0.408 0.444]

**Esimerkki 0.218**

[-97.331, -38.307, 124.208, 20.09]

**Tulos**

[-11.239 -4.423 14.343 2.32 ]

**Esimerkki 0.219**

[227.588, 221.906, -68.157, -92.663, 33.77, 124.358, 95.71, 94.596, 115.059]

**Tulos**

[ 0.303 0.295 -0.091 -0.123 0.045 0.165 0.127 0.126 0.153]

**Esimerkki 0.220**

[-17.833, 153.707, 95.773, 147.596, 235.018]

**Tulos**

[-0.029 0.25 0.156 0.24 0.383]

**Esimerkki 0.221**

[194.544, -99.9, 20.659, 0.796, 120.635, 235.651, 30.666, -88.111, 120.499]

**Tulos**

[ 0.363 -0.187 0.039 0.001 0.225 0.44 0.057 -0.165 0.225]

**Esimerkki 0.222**

[235.817, 171.158, -52.998, 243.109, -2.91]

**Tulos**

[ 0.397 0.288 -0.089 0.409 -0.005]

**Esimerkki 0.223**

[47.28, 5.664, 226.477, -61.136, 106.851]

**Tulos**

[ 0.145 0.017 0.697 -0.188 0.329]

**Esimerkki 0.224**

[214.041, 243.323, 87.48, 212.29, -88.064, 188.991]

**Tulos**

[ 0.249 0.284 0.102 0.247 -0.103 0.22 ]

**Esimerkki 0.225**

[147.759, 11.197, -54.346, 101.161, 239.055, 148.958]

**Tulos**

[ 0.249 0.019 -0.092 0.17 0.403 0.251]

**Esimerkki 0.226**

[151.659, 28.45, 106.564, 228.851, 146.683, 132.664, 223.578]

**Tulos**

[0.149 0.028 0.105 0.225 0.144 0.13 0.22 ]

**Esimerkki 0.227**

[-85.387, -76.837, -69.441]

**Tulos**

[0.369 0.332 0.3 ]

**Esimerkki 0.228**

[-67.248, 137.184, -88.935, -28.979, 82.198, 26.333, 205.486, -73.828, 45.102, -57.733]

**Tulos**

[-0.374 0.764 -0.495 -0.161 0.458 0.147 1.144 -0.411 0.251 -0.321]

**Esimerkki 0.229**

[23.674, -32.242, 35.378, 53.251, -35.466, 10.815, 136.424, -36.947, 73.929]

**Tulos**

[ 0.103 -0.141 0.155 0.233 -0.155 0.047 0.596 -0.161 0.323]

**Esimerkki 0.230**

[-56.027, 184.915, 160.356, 108.645]

**Tulos**

[-0.141 0.465 0.403 0.273]

**Esimerkki 0.231**

[-27.834, 134.016, 190.255, 245.482, 242.808, -10.091, 230.941, 41.678, 13.719]

**Tulos**

[-0.026 0.126 0.179 0.231 0.229 -0.01 0.218 0.039 0.013]

**Esimerkki 0.232**

[163.453, 41.175, 50.669, -27.845]

**Tulos**

[ 0.719 0.181 0.223 -0.122]

**Esimerkki 0.233**

[81.514, -3.413, 32.627]

**Tulos**

[ 0.736 -0.031 0.295]

**Esimerkki 0.234**

[173.778, 121.797, 160.15, 37.526, -24.339, 81.763, -38.188, -81.034]

**Tulos**

[ 0.403 0.282 0.371 0.087 -0.056 0.19 -0.089 -0.188]

**Esimerkki 0.235**

[59.693, 249.142, 26.443, 118.221, 111.603, -10.046, 169.057, 241.465, -14.514, 216.491]

**Tulos**

[ 0.051 0.213 0.023 0.101 0.096 -0.009 0.145 0.207 -0.012 0.185]

**Esimerkki 0.236**

[53.483, 69.57, 167.109, 43.064, -73.27]

**Tulos**

[ 0.206 0.268 0.643 0.166 -0.282]

**Esimerkki 0.237**

[95.578, -91.35, 164.241, 236.962, -35.263, 15.742, 103.135]

**Tulos**

[ 0.195 -0.187 0.336 0.485 -0.072 0.032 0.211]

**Esimerkki 0.238**

[168.86, 116.034, 39.73, 106.385, 49.754, 105.616, 77.03]

**Tulos**

[0.255 0.175 0.06 0.16 0.075 0.159 0.116]

**Esimerkki 0.239**

[225.699, -66.113, 141.453, 10.719, -73.908]

**Tulos**

[ 0.949 -0.278 0.595 0.045 -0.311]

**Esimerkki 0.240**

[197.249, 232.409, -20.875, 134.108]

**Tulos**

[ 0.363 0.428 -0.038 0.247]

**Esimerkki 0.241**

[171.076, 92.573, 191.133, -12.242, 110.094, -68.716, -88.864, -13.406, -4.255]

**Tulos**

[ 0.453 0.245 0.506 -0.032 0.292 -0.182 -0.235 -0.036 -0.011]

**Esimerkki 0.242**

[119.673, 174.215, 144.387, 200.659, 1.988, 20.815, -2.226, 123.025, 218.32, 57.012]

**Tulos**

[ 0.113 0.165 0.136 0.19 0.002 0.02 -0.002 0.116 0.206 0.054]

**Esimerkki 0.243**

[49.766, 35.515, 196.095]

**Tulos**

[0.177 0.126 0.697]

**Esimerkki 0.244**

[-15.675, 72.416, 60.04, 55.899, 127.117, 160.735, -31.562, -19.141, -35.84, 17.841]

**Tulos**

[-0.04 0.185 0.153 0.143 0.324 0.41 -0.081 -0.049 -0.091 0.046]

**Esimerkki 0.245**

[192.471, 219.475, -88.784, 40.457, 133.906, 158.601, 188.243, 187.846, -63.093, 157.521]

**Tulos**

[ 0.171 0.195 -0.079 0.036 0.119 0.141 0.167 0.167 -0.056 0.14 ]

**Esimerkki 0.246**

[151.544, -11.858, 77.382, 195.771, 152.047, 151.595, 232.606, -60.897, 201.195, 112.99]

**Tulos**

[ 0.126 -0.01 0.064 0.163 0.126 0.126 0.193 -0.051 0.167 0.094]

**Esimerkki 0.247**

[-6.356, 176.69, 82.618, -59.674, 206.275, 78.922, 67.421, 26.447, 157.814]

**Tulos**

[-0.009 0.242 0.113 -0.082 0.283 0.108 0.092 0.036 0.216]

**Esimerkki 0.248**

[187.041, -23.586, 120.017, 248.279, 21.301, 111.981, 23.197, 142.531, -83.136]

**Tulos**

[ 0.25 -0.032 0.161 0.332 0.028 0.15 0.031 0.191 -0.111]

**Esimerkki 0.249**

[179.723, 29.464, 203.099, 113.991, -69.68, 239.693, 61.308, 0.141, 96.339, 247.162]

**Tulos**

[ 1.632e-01.676e-02.844e-01.035e-01 -6.327e-02.177e-01  
 .567e-02.280e-04.748e-02.244e-01]

**Esimerkki 0,250**

[-67.051, 77.741]

**Tulos**

[-6.272 7.272]

**Esimerkki 0.251**

[67.529, 122.964, 122.016]

**Tulos**

[0.216 0.393 0.39 ]

**Esimerkki 0.252**

[169.629, 160.012]

**Tulos**

[0.515 0.485]

**Esimerkki 0.253**

[-89.913, 193.309, -89.788]

**Tulos**

[-6.607 14.206 -6.598]

**Esimerkki 0.254**

[103.456, -53.787, 47.319, 166.61, 152.759, 145.768]

**Tulos**

[ 0.184 -0.096 0.084 0.296 0.272 0.259]

**Esimerkki 0.255**

[-35.467, -12.99, 104.577, 116.513, 178.059, 62.357, 8.331, -84.139, 207.074, -39.734]

**Tulos**

[-0.07 -0.026 0.207 0.231 0.353 0.124 0.017 -0.167 0.41 -0.079]

**Esimerkki 0.256**

[146.799, 5.762]

**Tulos**

[0.962 0.038]

**Esimerkki 0.257**

[196.113, 189.98, 46.856, -49.77, 67.858, 42.376, 117.534, 173.844, 43.76, -80.7]

**Tulos**

[ 0.262 0.254 0.063 -0.067 0.091 0.057 0.157 0.232 0.059 -0.108]

**Esimerkki 0.258**

[216.139, 102.549]

**Tulos**

[0.678 0.322]

**Esimerkki 0.259**

[-83.417, -20.078, -90.58, 32.492, 3.405, 6.267]

**Tulos**

[ 0.549 0.132 0.596 -0.214 -0.022 -0.041]

**Esimerkki 0.260**

[15.602, 173.106, 154.336, 121.958, 198.468, 61.489, 22.847]

**Tulos**

[0.021 0.231 0.206 0.163 0.265 0.082 0.031]

**Esimerkki 0.261**

[8.81, 21.042, -2.813, -44.229]

**Tulos**

[-0.513 -1.224 0.164 2.573]

**Esimerkki 0.262**

[216.547, 121.167, -32.052, -45.781, -54.17, 9.667, 39.181, -29.154]

**Tulos**

[ 0.961 0.538 -0.142 -0.203 -0.24 0.043 0.174 -0.129]

**Esimerkki 0.263**

[69.334, 72.333]

**Tulos**

[0.489 0.511]

**Esimerkki 0.264**

[158.106, 47.606, 108.668, 33.598, 111.67]

**Tulos**

[0.344 0.104 0.236 0.073 0.243]

**Esimerkki 0.265**

[227.235, -9.802, 224.755, -6.045, 204.082, -82.991]

**Tulos**

[ 0.408 -0.018 0.403 -0.011 0.366 -0.149]

**Esimerkki 0.266**

[156.747, -11.171, 123.307, 114.583, 209.733, 32.145, 236.125]

**Tulos**

[ 0.182 -0.013 0.143 0.133 0.243 0.037 0.274]

**Esimerkki 0.267**

[165.409, 14.96, 5.771, -23.887, -94.981, 61.906]

**Tulos**

[ 1.28 0.116 0.045 -0.185 -0.735 0.479]

**Esimerkki 0.268**

[-35.249, 156.308, 18.676]

**Tulos**

[-0.252 1.119 0.134]

**Esimerkki 0.269**

[-83.673, 83.557, -57.433, 22.556, 97.19, -5.813, 213.311, 75.258]

**Tulos**

[-0.243 0.242 -0.166 0.065 0.282 -0.017 0.618 0.218]

**Esimerkki 0.270**

[129.067, 166.192, 100.931, -61.74, 204.487, 7.876, 170.23]

**Tulos**

[ 0.18 0.232 0.141 -0.086 0.285 0.011 0.237]

**Esimerkki 0.271**

[73.547, -50.866, 118.325, -21.202]

**Tulos**

[ 0.614 -0.425 0.988 -0.177]

**Esimerkki 0.272**

[106.653, -83.948, 211.996, -30.69]

**Tulos**

[ 0.523 -0.411 1.039 -0.15 ]

**Esimerkki 0.273**

[26.925, 68.67, 59.724, 185.665, -62.951]

**Tulos**

[ 0.097 0.247 0.215 0.668 -0.226]

**Esimerkki 0.274**

[94.074, -25.032, 33.643, 3.71, -75.417, -36.599, 67.135, -64.928, -48.68, -73.237]

**Tulos**

[-0.751 0.2 -0.268 -0.03 0.602 0.292 -0.536 0.518 0.388 0.584]

**Esimerkki 0.275**

[131.545, 61.635]

**Tulos**

[0.681 0.319]

**Esimerkki 0.276**

[235.45, 13.181, -99.839, 175.961, 141.279, 238.797, -15.317, -62.797]

**Tulos**

[ 0.376 0.021 -0.159 0.281 0.225 0.381 -0.024 -0.1 ]

**Esimerkki 0.277**

[-48.435, -9.796]

**Tulos**

[0.832 0.168]

**Esimerkki 0.278**

[53.694, -85.071, -93.42, -14.004, 139.613, 212.922, 59.656, 45.26, 34.248, 242.402]

**Tulos**

[ 0.09 -0.143 -0.157 -0.024 0.235 0.358 0.1 0.076 0.058 0.407]

**Esimerkki 0.279**

[-9.15, 228.798, -42.075]

**Tulos**

[-0.052 1.288 -0.237]

**Esimerkki 0.280**

[56.169, 79.764, 120.907, -87.972]

**Tulos**

[ 0.333 0.472 0.716 -0.521]

**Esimerkki 0.281**

[181.091, 12.156, 82.607, 167.194, 157.793, 21.726, 115.324, 36.2, 88.41, -65.701]

**Tulos**

[ 0.227 0.015 0.104 0.21 0.198 0.027 0.145 0.045 0.111 -0.082]

**Esimerkki 0.282**

[88.573, 0.61, -60.893, -95.302, 15.777, 12.26, 149.435, 2.065]

**Tulos**

[ 0.787 0.005 -0.541 -0.847 0.14 0.109 1.328 0.018]

**Esimerkki 0.283**

[221.987, 230.228, 28.524, -94.997, 95.886, 35.329, 186.551, -50.159]

**Tulos**

[ 0.34 0.352 0.044 -0.145 0.147 0.054 0.286 -0.077]

**Esimerkki 0.284**

[15.192, 230.001, 64.283, 237.405]

**Tulos**

[0.028 0.421 0.118 0.434]

**Esimerkki 0.285**

[122.13, 104.321, 146.622]

**Tulos**

[0.327 0.28 0.393]

**Esimerkki 0.286**

[105.021, 198.628, 60.009, 230.057, 195.413, -98.091, 190.059, 188.651]

**Tulos**

[ 0.098 0.186 0.056 0.215 0.183 -0.092 0.178 0.176]

**Esimerkki 0.287**

[248.675, 181.638, 246.116, 159.75]

**Tulos**

[0.297 0.217 0.294 0.191]

**Esimerkki 0.288**

[76.486, 195.214, 175.089, -99.263, 214.08, -53.218]

**Tulos**

[ 0.15 0.384 0.344 -0.195 0.421 -0.105]

**Esimerkki 0.289**

[24.891, 217.632, 120.756, -0.488, 161.85, 130.978, 82.415]

**Tulos**

[ 0.034 0.295 0.164 -0.001 0.219 0.177 0.112]

**Esimerkki 0.290**

[55.586, 110.329, 57.6]

**Tulos**

[0.249 0.494 0.258]

**Esimerkki 0.291**

[-83.798, 52.484, 158.839, 220.674, 20.928, -29.393, 63.937, 107.505, -78.464, 156.778]

**Tulos**

[-0.142 0.089 0.269 0.374 0.036 -0.05 0.108 0.182 -0.133 0.266]

**Esimerkki 0.292**

[-15.382, 94.879, 197.913, 23.504, -90.09, 247.0]

**Tulos**

[-0.034 0.207 0.432 0.051 -0.197 0.54 ]

**Esimerkki 0.293**

[18.617, 149.379, -44.916, 90.595, -27.514, 86.516, -38.114, 130.884, -81.452, -23.613]

**Tulos**

[ 0.071 0.574 -0.173 0.348 -0.106 0.332 -0.146 0.503 -0.313 -0.091]

**Esimerkki 0.294**

[162.848, 119.901, -87.58, -98.373, 149.067]

**Tulos**

[ 0.662 0.488 -0.356 -0.4 0.606]

**Esimerkki 0.295**

[171.063, 152.721]

**Tulos**

[0.528 0.472]

**Esimerkki 0.296**

[198.148, 244.391, 87.792, 3.718, 18.676, 183.571, -66.05, 224.442, 192.166, 54.467]

**Tulos**

[ 0.174 0.214 0.077 0.003 0.016 0.161 -0.058 0.197 0.168 0.048]

**Esimerkki 0.297**

[-49.42, 241.301, 103.323, 86.49, 226.826, 123.033, -79.735, 118.005, -16.479]

**Tulos**

[-0.066 0.32 0.137 0.115 0.301 0.163 -0.106 0.157 -0.022]

**Esimerkki 0.298**

[-15.792, 61.773, -30.604, 104.846, -54.831]

**Tulos**

[-0.241 0.945 -0.468 1.603 -0.838]

**Esimerkki 0.299**

[-32.771, 75.626]

**Tulos**

[-0.765 1.765]

**Esimerkki 0.300**

[8.803, 245.008]

**Tulos**

[0.035 0.965]

**Esimerkki 0.301**

[71.617, -86.429, 80.024, -22.777, -48.336, 30.427, 155.934]

**Tulos**

[ 0.397 -0.479 0.443 -0.126 -0.268 0.169 0.864]

**Esimerkki 0.302**

[53.21, 138.024, 157.094, 183.571, -2.782, 95.749, 70.547, 56.946]

**Tulos**

[ 0.071 0.183 0.209 0.244 -0.004 0.127 0.094 0.076]

**Esimerkki 0.303**

[223.965, -81.842, 37.247]

**Tulos**

[ 1.249 -0.456 0.208]

**Esimerkki 0.304**

[100.961, -70.208, -13.638, 121.428, 104.509, 146.342]

**Tulos**

[ 0.259 -0.18 -0.035 0.312 0.268 0.376]

**Esimerkki 0.305**

[-78.855, -40.409, 175.119, 110.844, 205.686, -54.047, 191.766, 95.058, 88.591]

**Tulos**

[-0.114 -0.058 0.252 0.16 0.296 -0.078 0.276 0.137 0.128]

**Esimerkki 0.306**

[105.548, 196.289, 126.949, 241.29, 85.278, 205.422]

**Tulos**

[0.11 0.204 0.132 0.251 0.089 0.214]

**Esimerkki 0.307**

[236.568, -64.569, 206.007, -84.621, -67.484, -9.832, -52.078, -55.385]

**Tulos**

[ 2.178 -0.595 1.897 -0.779 -0.621 -0.091 -0.48 -0.51 ]

**Esimerkki 0.308**

[-74.628, -3.357, 201.276, 110.234, 183.804, 20.917, -67.365, 56.631, 7.179, 90.333]

**Tulos**

[-0.142 -0.006 0.383 0.21 0.35 0.04 -0.128 0.108 0.014 0.172]

**Esimerkki 0.309**

[1.039, 93.865, 224.277, 60.477, -95.946, -57.95, -15.21, 125.151, -41.251]

**Tulos**

[ 0.004 0.319 0.762 0.205 -0.326 -0.197 -0.052 0.425 -0.14 ]

**Esimerkki 0.310**

[244.792, 11.506, 97.599]

**Tulos**

[0.692 0.033 0.276]

**Esimerkki 0.311**

[111.859, 165.734, -79.002, 108.777, 243.636, 51.569, 139.988, -71.07, 93.064]

**Tulos**

[ 0.146 0.217 -0.103 0.142 0.319 0.067 0.183 -0.093 0.122]

**Esimerkki 0.312**

[64.567, 55.151, 182.067, 108.858, 198.527, 244.815, 73.48, -89.087, -37.579]

**Tulos**

[ 0.081 0.069 0.227 0.136 0.248 0.306 0.092 -0.111 -0.047]

**Esimerkki 0.313**

[-54.802, -8.586, 216.042, 70.548, 155.08]

**Tulos**

[-0.145 -0.023 0.571 0.186 0.41 ]

**Esimerkki 0.314**

[59.932, 37.102]

**Tulos**

[0.618 0.382]

**Esimerkki 0.315**

[234.478, 216.57, -81.848, -73.937]

**Tulos**

[ 0.794 0.733 -0.277 -0.25 ]

**Esimerkki 0.316**

[-0.527, 80.061, 26.154, 101.916, 230.57, 206.052, -13.455, 220.144]

**Tulos**

[-0.001 0.094 0.031 0.12 0.271 0.242 -0.016 0.259]

**Esimerkki 0.317**

[192.701, -26.364, -36.356, 228.554, 46.452, -85.388]

**Tulos**

[ 0.603 -0.082 -0.114 0.715 0.145 -0.267]

**Esimerkki 0.318**

[191.07, 75.903, 248.573, 40.928, 35.382, 61.255, -0.479, -98.776, -47.659, 243.188]

**Tulos**

[ 0.255 0.101 0.332 0.055 0.047 0.082 -0.001 -0.132 -0.064 0.325]

**Esimerkki 0.319**

[173.023, -32.481, -4.021]

**Tulos**

[ 1.267 -0.238 -0.029]

**Esimerkki 0.320**

[140.565, 187.293, 62.554, 179.917, 97.368, 106.263, 248.46]

**Tulos**

[0.137 0.183 0.061 0.176 0.095 0.104 0.243]

**Esimerkki 0.321**

[155.911, 106.506, 225.124, 155.838, 181.174, 131.064, 36.503]

**Tulos**

[0.157 0.107 0.227 0.157 0.183 0.132 0.037]

**Esimerkki 0.322**

[109.338, -87.68, 41.624, -52.199, 98.72, 244.4, -76.075, 70.47]

**Tulos**

[ 0.314 -0.252 0.119 -0.15 0.283 0.701 -0.218 0.202]

**Esimerkki 0.323**

[-39.755, 159.141, 202.445, 157.386, 247.818, 208.204, -72.459, 146.46]

**Tulos**

[-0.039 0.158 0.201 0.156 0.246 0.206 -0.072 0.145]

**Esimerkki 0.324**

[91.616, 166.634, 237.423, 2.125, 211.783, 42.379]

**Tulos**

[0.122 0.222 0.316 0.003 0.282 0.056]

**Esimerkki 0.325**

[-48.036, 196.42, 131.648]

**Tulos**

[-0.172 0.701 0.47 ]

**Esimerkki 0.326**

[52.797, 248.818, 118.803, 83.1, -9.346]

**Tulos**

[ 0.107 0.504 0.24 0.168 -0.019]

**Esimerkki 0.327**

[88.521, -50.833, -72.454, 72.063, 165.827, 93.367, -47.921]

**Tulos**

[ 0.356 -0.205 -0.291 0.29 0.667 0.376 -0.193]

**Esimerkki 0.328**

[-14.306, -12.866]

**Tulos**

[0.526 0.474]

**Esimerkki 0.329**

[26.106, 191.474, 18.728, 123.756]

**Tulos**

[0.073 0.532 0.052 0.344]

**Esimerkki 0.330**

[229.195, 132.524, 67.336, -42.468, 0.618]

**Tulos**

[ 0.592 0.342 0.174 -0.11 0.002]

**Esimerkki 0.331**

[241.556, 74.461, 11.281, -10.383, 74.866, 121.653, -71.211]

**Tulos**

[ 0.546 0.168 0.026 -0.023 0.169 0.275 -0.161]

**Esimerkki 0.332**

[31.859, -97.522]

**Tulos**

[-0.485 1.485]

**Esimerkki 0.333**

[72.87, 66.776, -70.901]

**Tulos**

[ 1.06 0.971 -1.031]

**Esimerkki 0.334**

[169.776, 238.58, -86.145, -26.179, 17.923, 14.69, 76.686, 179.243, 243.986, 1.563]

**Tulos**

[ 0.205 0.287 -0.104 -0.032 0.022 0.018 0.092 0.216 0.294 0.002]

**Esimerkki 0.335**

[204.537, -98.595, 144.541, 16.146]

**Tulos**

[ 0.767 -0.37 0.542 0.061]

**Esimerkki 0.336**

[178.338, 191.346, 28.26, -86.985, -79.933, 7.254, 2.127, 222.761, 130.752, 212.263]

**Tulos**

[ 0.221 0.237 0.035 -0.108 -0.099 0.009 0.003 0.276 0.162 0.263]

**Esimerkki 0.337**

[-51.469, 247.136, 66.229, 32.115]

**Tulos**

[-0.175 0.841 0.225 0.109]

**Esimerkki 0.338**

[140.9, -65.476, 229.527, -18.065, -28.579, 237.725]

**Tulos**

[ 0.284 -0.132 0.463 -0.036 -0.058 0.479]

**Esimerkki 0.339**

[-76.585, -8.032]

**Tulos**

[0.905 0.095]

**Esimerkki 0.340**

[222.013, -92.884, -72.512, 134.686]

**Tulos**

[ 1.161 -0.486 -0.379 0.704]

**Esimerkki 0.341**

[-30.709, 87.925, 236.448]

**Tulos**

[-0.105 0.299 0.805]

**Esimerkki 0.342**

[233.879, 209.615, 244.147, 238.382]

**Tulos**

[0.253 0.226 0.264 0.257]

**Esimerkki 0.343**

[-99.952, -32.771]

**Tulos**

[0.753 0.247]

**Esimerkki 0.344**

[160.711, 118.65, -95.532, 135.693, -71.578, -24.677, 214.088, 26.049, 249.884, 108.609]

**Tulos**

[ 0.196 0.144 -0.116 0.165 -0.087 -0.03 0.26 0.032 0.304 0.132]

**Esimerkki 0.345**

[231.619, 4.153, 72.262, -26.203, -4.578, -96.664, 144.729, -33.949]

**Tulos**

[ 0.795 0.014 0.248 -0.09 -0.016 -0.332 0.497 -0.117]

**Esimerkki 0.346**

[148.832, 226.358, 39.023, 66.422, -38.162]

**Tulos**

[ 0.336 0.512 0.088 0.15 -0.086]

**Esimerkki 0.347**

[-86.709, 241.846]

**Tulos**

[-0.559 1.559]

**Esimerkki 0.348**

[-74.662, 217.357, 243.77, 167.096, -89.253, 20.36, 128.136, 127.044, 239.12, -69.956]

**Tulos**

[-0.082 0.239 0.268 0.184 -0.098 0.022 0.141 0.14 0.263 -0.077]

**Esimerkki 0.349**

[-15.995, -53.083, 89.281, 221.661, -23.92, -80.478, 60.886, 99.479, 192.991]

**Tulos**

[-0.033 -0.108 0.182 0.452 -0.049 -0.164 0.124 0.203 0.393]

**Esimerkki 0.350**

[32.263, 201.742]

**Tulos**

[0.138 0.862]

**Esimerkki 0.351**

[99.169, 167.88, 218.814, 157.828, 52.76, 123.426]

**Tulos**

[0.121 0.205 0.267 0.193 0.064 0.151]

**Esimerkki 0.352**

[53.511, 213.382, 24.81, 106.016, 139.826, -55.736, -81.682, 97.277, -73.84, -59.964]

**Tulos**

[ 0.147 0.587 0.068 0.292 0.385 -0.153 -0.225 0.268 -0.203 -0.165]

**Esimerkki 0.353**

[-25.995, 42.177, 43.706, 112.721, -28.14, 99.071]

**Tulos**

[-0.107 0.173 0.179 0.463 -0.116 0.407]

**Esimerkki 0.354**

[66.765, 106.231, -74.992, 125.363, 204.499]

**Tulos**

[ 0.156 0.248 -0.175 0.293 0.478]

**Esimerkki 0.355**

[90.816, -76.095]

**Tulos**

[ 6.169 -5.169]

**Esimerkki 0.356**

[33.802, 161.24, 244.222, 45.323, 117.429, 147.911]

**Tulos**

[0.045 0.215 0.326 0.06 0.157 0.197]

**Esimerkki 0.357**

[50.143, 53.275]

**Tulos**

[0.485 0.515]

**Esimerkki 0,358**

[104.554, 103.961, 96.324, 0.961, -2.326]

**Tulos**

[ 0.345 0.343 0.317 0.003 -0.008]

**Esimerkki 0.359**

[-39.301, -62.06, 243.452, -80.246]

**Tulos**

[-0.635 -1.003 3.936 -1.298]

**Esimerkki 0.360**

[42.622, 46.227, 132.996, 100.958, -81.911, 105.984, 122.811, 140.438]

**Tulos**

[ 0.07 0.076 0.218 0.165 -0.134 0.174 0.201 0.23 ]

**Esimerkki 0.361**

[-54.915, 86.662, 36.056, 183.658]

**Tulos**

[-0.218 0.345 0.143 0.73 ]

**Esimerkki 0.362**

[-94.686, -27.318, 148.426, 29.472, -0.822, 206.613]

**Tulos**

[-0.362 -0.104 0.567 0.113 -0.003 0.79 ]

**Esimerkki 0.363**

[-28.334, 230.544, 126.085, 194.297, -54.852]

**Tulos**

[-0.061 0.493 0.27 0.415 -0.117]

**Esimerkki 0.364**

[-13.532, 245.608, -17.318, 71.254, -11.623, 140.717, -95.678]

**Tulos**

[-0.042 0.769 -0.054 0.223 -0.036 0.441 -0.3 ]

**Esimerkki 0.365**

[112.742, 102.138]

**Tulos**

[0.525 0.475]

**Esimerkki 0.366**

[82.025, 63.887, 41.403, 195.187, 69.473, 76.739, 54.998, 81.477]

**Tulos**

[0.123 0.096 0.062 0.293 0.104 0.115 0.083 0.122]

**Esimerkki 0,367**

[194.195, 113.328, -40.393, -52.757, 225.685, 73.59]

**Tulos**

[ 0.378 0.221 -0.079 -0.103 0.439 0.143]

**Esimerkki 0.368**

[77.781, 209.696, 48.138, 138.414, 69.805]

**Tulos**

[0.143 0.386 0.089 0.255 0.128]

**Esimerkki 0,369**

[119.828, 52.278, 216.866]

**Tulos**

[0.308 0.134 0.558]

**Esimerkki 0.370**

[208.659, -56.143, 160.382, -94.918, 232.657, 146.819, -89.74, 5.285, -34.474]

**Tulos**

[ 0.436 -0.117 0.335 -0.198 0.486 0.307 -0.188 0.011 -0.072]

**Esimerkki 0.371**

[17.649, -47.753, 16.24, 28.019, -87.961, -54.864]

**Tulos**

[-0.137 0.371 -0.126 -0.218 0.684 0.426]

**Esimerkki 0.372**

[193.921, -27.336, -23.743, 7.606, 2.434]

**Tulos**

[ 1.268 -0.179 -0.155 0.05 0.016]

**Esimerkki 0.373**

[-78.083, 47.943, -80.073]

**Tulos**

[ 0.708 -0.435 0.727]

**Esimerkki 0.374**

[-85.263, -92.442, -40.496, 98.537]

**Tulos**

[ 0.713 0.773 0.338 -0.823]

**Esimerkki 0,375**

[203.26, 134.83, 206.604, 52.612, -21.268, 95.798, 201.07, 130.173, 211.659]

**Tulos**

[ 0.167 0.111 0.17 0.043 -0.018 0.079 0.166 0.107 0.174]

**Esimerkki 0,376**

[-76.159, 0.002, -63.363, 164.394, -45.162, 172.949]

**Tulos**

[-4.989e-01 1.310e-05 -4.151e-01 1.077e+00 -2.958e-01 1.133e+00]

**Esimerkki 0.377**

[176.461, 166.123, 189.362, 222.546, -58.929, 52.331, 128.774, 117.151, 146.728, 167.759]

**Tulos**

[ 0.135 0.127 0.145 0.17 -0.045 0.04 0.098 0.09 0.112 0.128]

**Esimerkki 0.378**

[20.642, -21.555, 211.196, 78.844, -63.976, 170.539, 214.101, 144.55, -76.524]

**Tulos**

[ 0.03 -0.032 0.312 0.116 -0.094 0.252 0.316 0.213 -0.113]

**Esimerkki 0.379**

[30.779, 141.373, 102.313, 56.774, -18.566, 105.66, -13.777, 5.556]

**Tulos**

[ 0.075 0.345 0.249 0.138 -0.045 0.258 -0.034 0.014]

**Esimerkki 0.380**

[10.582, -64.369, 216.208, 57.63, -97.28]

**Tulos**

[ 0.086 -0.524 1.761 0.469 -0.792]

**Esimerkki 0.381**

[145.233, 180.581, -96.725, 215.629, 27.976, 51.401, 117.126, 121.852, 220.57]

**Tulos**

[ 0.148 0.184 -0.098 0.219 0.028 0.052 0.119 0.124 0.224]

**Esimerkki 0.382**

[18.599, -59.032, 201.618, -67.27]

**Tulos**

[ 0.198 -0.629 2.147 -0.716]

**Esimerkki 0.383**

[-4.002, 71.424, 145.098, 7.874, 34.798, -29.411, 45.733, 125.185, 62.268, 147.757]

**Tulos**

[-0.007 0.118 0.239 0.013 0.057 -0.048 0.075 0.206 0.103 0.244]

**Esimerkki 0.384**

[151.747, -11.772, 33.997, 159.476, 2.421, 50.304, 33.93, 199.524, 178.42, -24.228]

**Tulos**

[ 0.196 -0.015 0.044 0.206 0.003 0.065 0.044 0.258 0.231 -0.031]

**Esimerkki 0,385**

[25.707, 218.123, -36.091, 217.333, -65.709, -15.547, 44.147, 93.186, 171.401]

**Tulos**

[ 0.039 0.334 -0.055 0.333 -0.101 -0.024 0.068 0.143 0.263]

**Esimerkki 0.386**

[72.668, -59.996]

**Tulos**

[ 5.735 -4.735]

**Esimerkki 0.387**

[-98.52, -58.96, -38.942, 183.785, 16.843]

**Tulos**

[-23.424 -14.018 -9.259 43.696 4.005]

**Esimerkki 0,388**

[155.839, 119.247, -8.521, 122.313, 241.998]

**Tulos**

[ 0.247 0.189 -0.014 0.194 0.384]

**Esimerkki 0.389**

[-17.199, -9.222, 124.285]

**Tulos**

[-0.176 -0.094 1.27 ]

**Esimerkki 0.390**

[-94.181, 92.481, 208.921, -63.786, -89.091, 23.645]

**Tulos**

[-1.208 1.186 2.679 -0.818 -1.142 0.303]

**Esimerkki 0.391**

[206.275, -98.871, 124.058, 25.107, 8.033, 116.912, 70.285, 7.675, 202.302, 158.922]

**Tulos**

[ 0.251 -0.12 0.151 0.031 0.01 0.142 0.086 0.009 0.246 0.194]

**Esimerkki 0.392**

[171.458, 203.994]

**Tulos**

[0.457 0.543]

**Esimerkki 0.393**

[98.388, -71.59, 46.86, 89.822, 148.191, 195.469, 42.488]

**Tulos**

[ 0.179 -0.13 0.085 0.163 0.27 0.356 0.077]

**Esimerkki 0,394**

[83.711, 27.304, 7.947, 237.689, -50.457, 129.358, -98.981, -12.105]

**Tulos**

[ 0.258 0.084 0.024 0.733 -0.156 0.399 -0.305 -0.037]

**Esimerkki 0.395**

[-89.516, 38.684, 126.996, -2.126, 155.012, 120.742]

**Tulos**

[-0.256 0.111 0.363 -0.006 0.443 0.345]

**Esimerkki 0,396**

[148.561, 133.138, 17.251, 94.879, -66.555, -50.031, -51.066, 104.028]

**Tulos**

[ 0.45 0.403 0.052 0.287 -0.202 -0.152 -0.155 0.315]

**Esimerkki 0,397**

[230.6, -63.754]

**Tulos**

[ 1.382 -0.382]

**Esimerkki 0.398**

[19.649, 40.227, 6.273, 113.315, -83.127, 221.628, -68.478, 93.232, 71.073]

**Tulos**

[ 0.047 0.097 0.015 0.274 -0.201 0.536 -0.165 0.225 0.172]

**Esimerkki 0.399**

[57.35, -65.845, 74.569, -32.737, 230.935, 15.392, 190.737, 204.569, 171.418]

**Tulos**

[ 0.068 -0.078 0.088 -0.039 0.273 0.018 0.225 0.242 0.203]

**Esimerkki 0.400**

[26.251, 57.415, 246.211, -19.523, 224.176, -95.642, 110.508, 80.625]

**Tulos**

[ 0.042 0.091 0.391 -0.031 0.356 -0.152 0.175 0.128]

**Esimerkki 0.401**

[65.182, -29.432, 13.036, 100.014]

**Tulos**

[ 0.438 -0.198 0.088 0.672]

**Esimerkki 0.402**

[-35.503, -25.626, 1.742, -5.262, 175.23, 128.618, -7.3, -55.867]

**Tulos**

[-0.202 -0.146 0.01 -0.03 0.995 0.731 -0.041 -0.317]

**Esimerkki 0.403**

[122.814, 130.624]

**Tulos**

[0.485 0.515]

**Esimerkki 0.404**

[-14.208, 224.957, -49.805, -90.97, 126.503]

**Tulos**

[-0.072 1.145 -0.253 -0.463 0.644]

**Esimerkki 0.405**

[-55.137, -11.019, 8.855, -92.629, -27.625, 108.025, 27.856, 128.858, 29.943]

**Tulos**

[-0.471 -0.094 0.076 -0.791 -0.236 0.922 0.238 1.1 0.256]

**Esimerkki 0.406**

[-22.819, 68.742, -63.677, -73.523, 110.831]

**Tulos**

[-1.167 3.515 -3.256 -3.76 5.668]

**Esimerkki 0.407**

[48.225, -91.502, 23.571, 151.153, 237.169]

**Tulos**

[ 0.131 -0.248 0.064 0.41 0.643]

**Esimerkki 0.408**

[247.796, 144.123, 191.069, 18.649, 245.447]

**Tulos**

[0.293 0.17 0.226 0.022 0.29 ]

**Esimerkki 0.409**

[245.906, 92.844, 224.391, -29.753, 126.927, -73.541, 186.36]

**Tulos**

[ 0.318 0.12 0.29 -0.038 0.164 -0.095 0.241]

**Esimerkki 0.410**

[115.86, -94.27]

**Tulos**

[ 5.366 -4.366]

**Esimerkki 0.411**

[-22.771, 214.763, -40.308, 84.107]

**Tulos**

[-0.097 0.911 -0.171 0.357]

**Esimerkki 0.412**

[140.652, 95.04]

**Tulos**

[0.597 0.403]

**Esimerkki 0.413**

[99.502, 140.702, -82.311, -3.206, -8.196, 197.319, 209.669]

**Tulos**

[ 0.18 0.254 -0.149 -0.006 -0.015 0.357 0.379]

**Esimerkki 0.414**

[-78.025, 225.147, 66.191, -77.926, 208.752, 230.865, -29.541]

**Tulos**

[-0.143 0.413 0.121 -0.143 0.383 0.423 -0.054]

**Esimerkki 0.415**

[109.9, 12.161, -42.126, 162.122, 225.845, -34.311, -43.169, 239.57, 69.848, -54.175]

**Tulos**

[ 0.17 0.019 -0.065 0.251 0.35 -0.053 -0.067 0.371 0.108 -0.084]

**Esimerkki 0.416**

[107.966, 89.033, 157.307, 22.494, 71.507, 81.33, -40.282]

**Tulos**

[ 0.221 0.182 0.321 0.046 0.146 0.166 -0.082]

**Esimerkki 0.417**

[133.352, 22.631, 48.402, 146.206, -84.759, 149.356, 120.281, -86.268, 57.282, -89.667]

**Tulos**

[ 0.32 0.054 0.116 0.351 -0.203 0.358 0.289 -0.207 0.137 -0.215]

**Esimerkki 0.418**

[43.759, 117.222, 122.76, -83.394, -29.885, -78.896, 124.847]

**Tulos**

[ 0.202 0.542 0.567 -0.385 -0.138 -0.365 0.577]

**Esimerkki 0.419**

[189.283, 70.729, -5.674, -26.609, 152.263]

**Tulos**

[ 0.498 0.186 -0.015 -0.07 0.401]

**Esimerkki 0.420**

[10.781, 66.838, -54.301, -87.379]

**Tulos**

[-0.168 -1.043 0.848 1.364]

**Esimerkki 0.421**

[-37.676, 142.2, 182.503, 85.162, 4.067]

**Tulos**

[-0.1 0.378 0.485 0.226 0.011]

**Esimerkki 0.422**

[42.883, 84.038, 122.156, 118.847]

**Tulos**

[0.117 0.228 0.332 0.323]

**Esimerkki 0.423**

[105.666, 104.058, 209.4, -32.22]

**Tulos**

[ 0.273 0.269 0.541 -0.083]

**Esimerkki 0.424**

[-25.365, 110.202, 187.486, 116.95, 2.194, -91.229, 220.464, 103.22]

**Tulos**

[-0.041 0.177 0.3 0.187 0.004 -0.146 0.353 0.165]

**Esimerkki 0.425**

[106.075, 0.485, 114.206, -89.206, 162.484, -32.062, -28.307, -88.688, -45.272]

**Tulos**

[ 1.064 0.005 1.145 -0.895 1.629 -0.322 -0.284 -0.889 -0.454]

**Esimerkki 0,426**

[-68.264, 65.542]

**Tulos**

[ 25.079 -24.079]

**Esimerkki 0.427**

[-91.6, -88.279, 128.594, 70.858, 11.318, -77.779, 160.996, -40.424]

**Tulos**

[-1.243 -1.198 1.745 0.962 0.154 -1.056 2.185 -0.549]

**Esimerkki 0.428**

[35.86, 120.41, 85.231, 227.303, -17.824, 231.766]

**Tulos**

[ 0.053 0.176 0.125 0.333 -0.026 0.339]

**Esimerkki 0.429**

[39.573, 133.595, 232.212, 232.835, 228.811, 134.318, 2.36, -86.067, 153.195]

**Tulos**

[ 0.037 0.125 0.217 0.217 0.214 0.125 0.002 -0.08 0.143]

**Esimerkki 0.430**

[53.768, 174.654, -42.69, 231.966]

**Tulos**

[ 0.129 0.418 -0.102 0.555]

**Esimerkki 0,431**

[72.145, 235.111, 120.981, -40.652, -10.793]

**Tulos**

[ 0.191 0.624 0.321 -0.108 -0.029]

**Esimerkki 0.432**

[-21.606, 205.702, 177.646, 180.071, 222.25, -5.126]

**Tulos**

[-0.028 0.271 0.234 0.237 0.293 -0.007]

**Esimerkki 0.433**

[177.264, 181.763, -87.583, -0.249, 190.381, 38.149, -8.029, 243.072]

**Tulos**

[ 0.241 0.247 -0.119 -0. 0.259 0.052 -0.011 0.331]

**Esimerkki 0,434**

[93.716, 107.31, -51.953, 44.406, 40.888, 57.296]

**Tulos**

[ 0.321 0.368 -0.178 0.152 0.14 0.196]

**Esimerkki 0.435**

[-65.277, -12.069, -73.682, 76.141, -12.105, 108.056, 15.876, 57.098, -40.229, 19.539]

**Tulos**

[-0.89 -0.165 -1.005 1.038 -0.165 1.473 0.216 0.778 -0.548 0.266]

**Esimerkki 0,436**

[-9.657, 62.292, -6.59, -62.327, 87.926, 153.093, 31.518, 127.692, 129.156, 81.808]

**Tulos**

[-0.016 0.105 -0.011 -0.105 0.148 0.257 0.053 0.215 0.217 0.138]

**Esimerkki 0,437**

[-80.057, 207.924, 42.654, 176.018, 149.449, 50.419, 123.765]

**Tulos**

[-0.119 0.31 0.064 0.263 0.223 0.075 0.185]

**Esimerkki 0,438**

[-17.501, 69.581, 247.221, -66.025, 178.815, 248.176, 234.203, 180.882, -38.067]

**Tulos**

[-0.017 0.067 0.238 -0.064 0.172 0.239 0.226 0.174 -0.037]

**Esimerkki 0.439**

[94.668, 50.637, 33.683, 133.869, 62.176, 191.382]

**Tulos**

[0.167 0.089 0.059 0.236 0.11 0.338]

**Esimerkki 0.440**

[-22.4, 173.86, 126.958]

**Tulos**

[-0.08 0.624 0.456]

**Esimerkki 0,441**

[-56.866, 244.138]

**Tulos**

[-0.304 1.304]

**Esimerkki 0.442**

[48.964, 5.479, 148.086, 207.527]

**Tulos**

[0.119 0.013 0.361 0.506]

**Esimerkki 0.443**

[-51.665, 190.287, -37.191, 9.523, 33.993]

**Tulos**

[-0.356 1.313 -0.257 0.066 0.235]

**Esimerkki 0.444**

[134.139, -58.302]

**Tulos**

[ 1.769 -0.769]

**Esimerkki 0,445**

[131.895, 154.693]

**Tulos**

[0.46 0.54]

**Esimerkki 0.446**

[46.798, 151.148, -96.69]

**Tulos**

[ 0.462 1.493 -0.955]

**Esimerkki 0.447**

[143.145, -68.215, 183.151, 231.991, 118.668, 65.271, -30.662, 223.135]

**Tulos**

[ 0.165 -0.079 0.211 0.268 0.137 0.075 -0.035 0.258]

**Esimerkki 0.448**

[136.397, 51.987, 88.043, 238.315, 220.475, 1.125, 74.452, 65.919, 38.279, 16.767]

**Tulos**

[0.146 0.056 0.094 0.256 0.237 0.001 0.08 0.071 0.041 0.018]

**Esimerkki 0.449**

[141.755, 82.295, 126.209, 24.817, 145.5, -90.565, -11.611, 239.718, -23.6, -8.454]

**Tulos**

[ 0.226 0.131 0.202 0.04 0.232 -0.145 -0.019 0.383 -0.038 -0.014]

**Esimerkki 0.450**

[-66.728, -93.343]

**Tulos**

[0.417 0.583]

**Esimerkki 0.451**

[247.612, 36.118, 223.902, 170.029, 158.51, 118.138, -65.585, -53.814, 21.278]

**Tulos**

[ 0.289 0.042 0.262 0.199 0.185 0.138 -0.077 -0.063 0.025]

**Esimerkki 0.452**

[159.655, 222.602, -45.684, 26.959, -97.798, 84.5, -10.508]

**Tulos**

[ 0.47 0.655 -0.134 0.079 -0.288 0.249 -0.031]

**Esimerkki 0,453**

[36.986, 117.408, -22.209, 13.983, 49.117, 174.487, 176.746]

**Tulos**

[ 0.068 0.215 -0.041 0.026 0.09 0.319 0.323]

**Esimerkki 0,454**

[78.149, 189.223, -70.735, 132.349, -13.502, -19.737, 182.56, 236.348]

**Tulos**

[ 0.109 0.265 -0.099 0.185 -0.019 -0.028 0.255 0.331]

**Esimerkki 0,455**

[-0.936, 11.627, 204.853, 160.196, 219.967, 200.743, -55.024, 42.42]

**Tulos**

[-0.001 0.015 0.261 0.204 0.281 0.256 -0.07 0.054]

**Esimerkki 0,456**

[227.76, 164.43, -88.862, 46.315, 152.235]

**Tulos**

[ 0.454 0.328 -0.177 0.092 0.303]

**Esimerkki 0,457**

[52.891, 178.121, 19.116, 105.019, 44.273, 65.856, 124.252]

**Tulos**

[0.09 0.302 0.032 0.178 0.075 0.112 0.211]

**Esimerkki 0,458**

[175.03, 97.802, 171.642, 61.257]

**Tulos**

[0.346 0.193 0.339 0.121]

**Esimerkki 0,459**

[197.308, 105.252, -26.372, -82.169, 188.239, 41.771, 17.439, 247.922, -31.344, 212.42]

**Tulos**

[ 0.227 0.121 -0.03 -0.094 0.216 0.048 0.02 0.285 -0.036 0.244]

**Esimerkki 0.460**

[135.11, -10.981, 109.144]

**Tulos**

[ 0.579 -0.047 0.468]

**Esimerkki 0,461**

[12.797, 80.414, 245.981]

**Tulos**

[0.038 0.237 0.725]

**Esimerkki 0,462**

[153.554, -82.921, 35.452, 44.19, 139.641, 189.157]

**Tulos**

[ 0.321 -0.173 0.074 0.092 0.291 0.395]

**Esimerkki 0,463**

[35.307, 59.222, -52.693]

**Tulos**

[ 0.844 1.416 -1.26 ]

**Esimerkki 0,464**

[-82.35, -69.87, 91.12]

**Tulos**

[ 1.348 1.144 -1.491]

**Esimerkki 0,465**

[17.521, 230.795, 41.475, 184.148, 102.029, 217.408, 234.826, 220.325]

**Tulos**

[0.014 0.185 0.033 0.147 0.082 0.174 0.188 0.176]

**Esimerkki 0,466**

[227.136, -94.724, 152.191, 213.351, -33.83, -31.128, -94.363, -26.738]

**Tulos**

[ 0.728 -0.304 0.488 0.684 -0.108 -0.1 -0.303 -0.086]

**Esimerkki 0,467**

[157.363, -24.084, -29.385, -52.115, 23.56, 84.228, 29.26]

**Tulos**

[ 0.833 -0.128 -0.156 -0.276 0.125 0.446 0.155]

**Esimerkki 0,468**

[120.158, -20.136, 70.402, 1.598, 152.087, 126.177, -12.176, 1.023, 110.589, 76.131]

**Tulos**

[ 0.192 -0.032 0.112 0.003 0.243 0.202 -0.019 0.002 0.177 0.122]

**Esimerkki 0,469**

[227.336, 111.223, -64.457, 231.844, -1.33, 189.294]

**Tulos**

[ 0.328 0.16 -0.093 0.334 -0.002 0.273]

**Esimerkki 0.470**

[200.196, 99.909, 129.984, 93.303, 237.154, 1.739, 188.583, 233.195, 184.548]

**Tulos**

[0.146 0.073 0.095 0.068 0.173 0.001 0.138 0.17 0.135]

**Esimerkki 0,471**

[55.462, 74.895, 213.351, 146.238, 195.166, -59.181, -38.28, 59.538, 192.223, 225.461]

**Tulos**

[ 0.052 0.07 0.2 0.137 0.183 -0.056 -0.036 0.056 0.181 0.212]

**Esimerkki 0,472**

[42.763, 121.684, -86.611, 68.278]

**Tulos**

[ 0.293 0.833 -0.593 0.467]

**Esimerkki 0,473**

[198.659, 119.351, 239.436, -82.978]

**Tulos**

[ 0.419 0.252 0.505 -0.175]

**Esimerkki 0,474**

[19.784, 249.242, 65.421, 172.227]

**Tulos**

[0.039 0.492 0.129 0.34 ]

**Esimerkki 0.475**

[-49.826, 151.282, 218.155, 169.053, -1.633, -6.122, 159.421, 70.465, -66.282]

**Tulos**

[-0.077 0.235 0.338 0.262 -0.003 -0.009 0.247 0.109 -0.103]

**Esimerkki 0,476**

[116.508, 105.486, -35.82, 89.492, 155.096, -61.318, 47.895, 21.147]

**Tulos**

[ 0.266 0.241 -0.082 0.204 0.354 -0.14 0.109 0.048]

**Esimerkki 0,477**

[149.163, 60.515, -99.576]

**Tulos**

[ 1.355 0.55 -0.904]

**Esimerkki 0,478**

[124.748, 97.224, 118.242]

**Tulos**

[0.367 0.286 0.348]

**Esimerkki 0,479**

[213.615, 160.453, 140.155, 180.089, -6.641, 108.867, 69.604, 207.737, 122.808, 30.542]

**Tulos**

[ 0.174 0.131 0.114 0.147 -0.005 0.089 0.057 0.169 0.1 0.025]

**Esimerkki 0.480**

[70.92, -73.234, 58.972, 16.513, 238.051, 207.376]

**Tulos**

[ 0.137 -0.141 0.114 0.032 0.459 0.4 ]

**Esimerkki 0.481**

[-21.081, 16.35, 112.6, -96.743]

**Tulos**

[-1.895 1.47 10.12 -8.695]

**Esimerkki 0,482**

[-76.286, -72.02, 231.771, 146.615, 175.5, -45.44, 104.997, 107.429, -42.235, 206.917]

**Tulos**

[-0.103 -0.098 0.314 0.199 0.238 -0.062 0.142 0.146 -0.057 0.281]

**Esimerkki 0.483**

[32.318, 44.997, 104.836, -70.17, 13.031, 243.721, 137.281, -52.847, 143.348]

**Tulos**

[ 0.054 0.075 0.176 -0.118 0.022 0.409 0.23 -0.089 0.24 ]

**Esimerkki 0,484**

[-8.712, 80.472, 109.469, -37.076, 186.979, 40.962, 164.758, 190.799, 196.895]

**Tulos**

[-0.009 0.087 0.118 -0.04 0.202 0.044 0.178 0.206 0.213]

**Esimerkki 0,485**

[1.294, 187.726, 105.349, -44.144, 242.045, 29.972, 102.223]

**Tulos**

[ 0.002 0.301 0.169 -0.071 0.388 0.048 0.164]

**Esimerkki 0.486**

[-26.966, 203.589, -67.874]

**Tulos**

[-0.248 1.872 -0.624]

**Esimerkki 0.487**

[-25.683, 15.071, 111.315, 203.495]

**Tulos**

[-0.084 0.05 0.366 0.669]

**Esimerkki 0,488**

[194.675, 168.838, -55.963, 191.595, 65.126]

**Tulos**

[ 0.345 0.299 -0.099 0.34 0.115]

**Esimerkki 0,489**

[32.615, 89.737, -7.522, 113.305, -25.509]

**Tulos**

[ 0.161 0.443 -0.037 0.559 -0.126]

**Esimerkki 0.490**

[-61.601, -28.882, 230.99, 216.788, 223.628, 124.158, 29.232]

**Tulos**

[-0.084 -0.039 0.315 0.295 0.305 0.169 0.04 ]

**Esimerkki 0,491**

[216.972, 174.428, 52.655, -65.974, 160.576, 142.356, 160.205, -71.087, 5.784]

**Tulos**

[ 0.28 0.225 0.068 -0.085 0.207 0.183 0.206 -0.092 0.007]

**Esimerkki 0,492**

[182.086, 33.135, 48.66, -4.451, 219.808, 217.336, 114.667, -57.1]

**Tulos**

[ 0.241 0.044 0.065 -0.006 0.291 0.288 0.152 -0.076]

**Esimerkki 0,493**

[69.959, 100.069]

**Tulos**

[0.411 0.589]

**Esimerkki 0,494**

[-5.71, 44.024, 64.798, -1.404]

**Tulos**

[-0.056 0.433 0.637 -0.014]

**Esimerkki 0,495**

[142.503, 39.516, 192.902, 19.875, 129.438, 72.169, 43.411, 151.433, 105.703]

**Tulos**

[0.159 0.044 0.215 0.022 0.144 0.08 0.048 0.169 0.118]

**Esimerkki 0,496**

[114.663, 211.833]

**Tulos**

[0.351 0.649]

**Esimerkki 0,497**

[-41.848, 2.879, -15.853, 166.562, -99.876, 247.495, -34.507, 239.171, 25.24]

**Tulos**

[-0.086 0.006 -0.032 0.34 -0.204 0.506 -0.071 0.489 0.052]

**Esimerkki 0,498**

[-85.941, 87.529, 29.857, 235.83, -73.984, 244.62]

**Tulos**

[-0.196 0.2 0.068 0.539 -0.169 0.559]

**Esimerkki 0.499**

[221.984, -65.435, 162.812]

**Tulos**

[ 0.695 -0.205 0.51 ]

**Esimerkki 0,500**

[-45.122, 230.678, 85.444]

**Tulos**

[-0.167 0.851 0.315]

**Esimerkki 0.501**

[-85.085, -35.112, 42.653, 191.24, 67.908, -53.62, 35.584, 27.598, -63.115, -57.316]

**Tulos**

[-1.203 -0.496 0.603 2.704 0.96 -0.758 0.503 0.39 -0.892 -0.81 ]

**Esimerkki 0.502**

[-47.776, -11.642, -89.974, -29.982]

**Tulos**

[0.266 0.065 0.502 0.167]

**Esimerkki 0.503**

[-27.209, -95.982, 173.834, -24.69, -85.679, -95.851, 78.899]

**Tulos**

[ 0.355 1.252 -2.267 0.322 1.117 1.25 -1.029]

**Esimerkki 0.504**

[140.697, 123.161, 168.714, -48.448, 232.379, -94.699, -41.034, 235.7]

**Tulos**

[ 0.196 0.172 0.235 -0.068 0.324 -0.132 -0.057 0.329]

**Esimerkki 0.505**

[172.533, 236.834, -67.064, 144.821, 4.825, -4.188, -44.813, 17.841, 164.277]

**Tulos**

[ 0.276 0.379 -0.107 0.232 0.008 -0.007 -0.072 0.029 0.263]

**Esimerkki 0,506**

[125.887, 10.108, 240.62, 230.216, -11.003, 52.909, 205.216, 53.184]

**Tulos**

[ 0.139 0.011 0.265 0.254 -0.012 0.058 0.226 0.059]

**Esimerkki 0,507**

[35.17, 205.047]

**Tulos**

[0.146 0.854]

**Esimerkki 0.508**

[-31.41, -14.311, 219.097, 19.386, -16.874, -96.636, 155.37, 198.501]

**Tulos**

[-0.073 -0.033 0.506 0.045 -0.039 -0.223 0.359 0.458]

**Esimerkki 0.509**

[64.797, 73.209, 205.32, 249.723, 29.788, 101.267]

**Tulos**

[0.089 0.101 0.284 0.345 0.041 0.14 ]

**Esimerkki 0.510**

[43.399, -89.138, 129.973, 40.418]

**Tulos**

[ 0.348 -0.715 1.043 0.324]

**Esimerkki 0,511**

[99.532, 198.64, 133.195, 124.372, 52.735, 105.512, 215.358]

**Tulos**

[0.107 0.214 0.143 0.134 0.057 0.114 0.232]

**Esimerkki 0.512**

[109.068, 186.167, 165.477, 89.916, -93.755, 147.468]

**Tulos**

[ 0.18 0.308 0.274 0.149 -0.155 0.244]

**Esimerkki 0,513**

[168.38, 163.505, 32.367, -51.081, 39.022, 82.837]

**Tulos**

[ 0.387 0.376 0.074 -0.117 0.09 0.19 ]

**Esimerkki 0.514**

[-41.212, 17.151, 30.298, -12.672, 200.431, -99.991, 99.414, -11.694, 54.073, 157.736]

**Tulos**

[-0.105 0.044 0.077 -0.032 0.509 -0.254 0.253 -0.03 0.137 0.401]

**Esimerkki 0,515**

[117.305, -57.013, 220.204, 22.818, -53.14, 138.935, 209.632, 27.894, 62.455, 166.386]

**Tulos**

[ 0.137 -0.067 0.257 0.027 -0.062 0.162 0.245 0.033 0.073 0.194]

**Esimerkki 0.516**

[133.369, -3.856, 118.78]

**Tulos**

[ 0.537 -0.016 0.478]

**Esimerkki 0,517**

[79.141, -73.418, 146.2]

**Tulos**

[ 0.521 -0.483 0.962]

**Esimerkki 0,518**

[58.672, 125.357]

**Tulos**

[0.319 0.681]

**Esimerkki 0.519**

[70.417, 173.807, 126.695, -98.984, 103.796]

**Tulos**

[ 0.187 0.463 0.337 -0.263 0.276]

**Esimerkki 0.520**

[187.126, 154.747]

**Tulos**

[0.547 0.453]

**Esimerkki 0,521**

[23.343, 93.851]

**Tulos**

[0.199 0.801]

**Esimerkki 0,522**

[138.396, -11.527, 177.582, 244.757]

**Tulos**

[ 0.252 -0.021 0.323 0.446]

**Esimerkki 0,523**

[-16.932, 71.543, 176.769, 100.058]

**Tulos**

[-0.051 0.216 0.533 0.302]

**Esimerkki 0,524**

[149.653, 55.788, -1.218, 169.218, -37.445, 39.191, 63.96, 65.139, -39.412]

**Tulos**

[ 0.322 0.12 -0.003 0.364 -0.081 0.084 0.138 0.14 -0.085]

**Esimerkki 0,525**

[2.535, 59.931, 193.309, 13.29, 45.348, 225.163, 149.022, -31.041, 65.216]

**Tulos**

[ 0.004 0.083 0.267 0.018 0.063 0.312 0.206 -0.043 0.09 ]

**Esimerkki 0,526**

[58.108, 107.984]

**Tulos**

[0.35 0.65]

**Esimerkki 0,527**

[1.555, 177.729, 23.053]

**Tulos**

[0.008 0.878 0.114]

**Esimerkki 0.528**

[98.788, -10.935, 154.847, 241.275, 14.539]

**Tulos**

[ 0.198 -0.022 0.311 0.484 0.029]

**Esimerkki 0.529**

[-68.436, 244.945, 19.752, -10.316, 167.296, 245.615, -42.761, 183.127]

**Tulos**

[-0.093 0.331 0.027 -0.014 0.226 0.332 -0.058 0.248]

**Esimerkki 0.530**

[30.268, -77.819, 236.253, 118.295, 214.297, 213.783]

**Tulos**

[ 0.041 -0.106 0.321 0.161 0.292 0.291]

**Esimerkki 0,531**

[-0.773, 2.892, -24.257, 64.627, 62.235]

**Tulos**

[-0.007 0.028 -0.232 0.617 0.594]

**Esimerkki 0,532**

[-65.928, -17.351, -90.049, 231.739]

**Tulos**

[-1.129 -0.297 -1.542 3.967]

**Esimerkki 0,533**

[64.425, 202.657, 141.531, -71.586, -30.702, 161.766]

**Tulos**

[ 0.138 0.433 0.302 -0.153 -0.066 0.346]

**Esimerkki 0,534**

[-23.718, 183.273, 133.805, 230.681, -74.063, -34.109]

**Tulos**

[-0.057 0.441 0.322 0.555 -0.178 -0.082]

**Esimerkki 0,535**

[-10.669, 58.888, -24.494, 141.004, 69.04, 95.803]

**Tulos**

[-0.032 0.179 -0.074 0.428 0.209 0.291]

**Esimerkki 0,536**

[196.669, -36.083, 152.375, -91.018, -29.088, 134.933, 66.316, 231.48, 92.271, 52.699]

**Tulos**

[ 0.255 -0.047 0.198 -0.118 -0.038 0.175 0.086 0.3 0.12 0.068]

**Esimerkki 0,537**

[-88.259, -42.456, -48.629, 102.754]

**Tulos**

[ 1.152 0.554 0.635 -1.342]

**Esimerkki 0,538**

[216.56, 78.56]

**Tulos**

[0.734 0.266]

**Esimerkki 0,539**

[146.568, 238.457, 151.647, 2.956, 213.783, 142.669, -65.361, 128.355, -4.438]

**Tulos**

[ 0.154 0.25 0.159 0.003 0.224 0.149 -0.068 0.134 -0.005]

**Esimerkki 0.540**

[237.333, 54.992, 67.343, -66.985, 233.14, 229.634, -59.419, -68.067]

**Tulos**

[ 0.378 0.088 0.107 -0.107 0.371 0.366 -0.095 -0.108]

**Esimerkki 0,541**

[72.162, 0.948, 84.575, 12.473, -32.848, -27.059, 0.744, 108.324, -19.618]

**Tulos**

[ 0.361 0.005 0.424 0.062 -0.164 -0.135 0.004 0.542 -0.098]

**Esimerkki 0,542**

[72.615, 95.153]

**Tulos**

[0.433 0.567]

**Esimerkki 0,543**

[51.321, 83.181, -36.051, 245.019, 20.839, 74.344, 213.23]

**Tulos**

[ 0.079 0.128 -0.055 0.376 0.032 0.114 0.327]

**Esimerkki 0,544**

[167.122, 235.046, 238.552, 154.856, 240.934]

**Tulos**

[0.161 0.227 0.23 0.149 0.232]

**Esimerkki 0,545**

[-83.508, -45.974, 241.098, 15.559, 178.455, 21.679, 107.872, 240.156, 244.933]

**Tulos**

[-0.091 -0.05 0.262 0.017 0.194 0.024 0.117 0.261 0.266]

**Esimerkki 0,546**

[-86.377, 183.965, -45.315]

**Tulos**

[-1.652 3.519 -0.867]

**Esimerkki 0,547**

[-87.833, 14.219]

**Tulos**

[ 1.193 -0.193]

**Esimerkki 0,548**

[206.48, 11.521]

**Tulos**

[0.947 0.053]

**Esimerkki 0,549**

[211.012, 229.624, 213.301, -31.721, 97.762, 92.738, 164.696]

**Tulos**

[ 0.216 0.235 0.218 -0.032 0.1 0.095 0.169]

**Esimerkki 0.550**

[162.196, 81.343, -41.943, 120.664, 161.094, -62.456, -73.881, 111.233, 220.143, 64.93]

**Tulos**

[ 0.218 0.109 -0.056 0.162 0.217 -0.084 -0.099 0.15 0.296 0.087]

**Esimerkki 0,551**

[-98.086, -9.378, -80.145]

**Tulos**

[0.523 0.05 0.427]

**Esimerkki 0,552**

[210.216, 74.356, -2.991, -77.696, 178.113]

**Tulos**

[ 0.55 0.195 -0.008 -0.203 0.466]

**Esimerkki 0,553**

[-52.674, -2.42, -94.719, 157.284]

**Tulos**

[ -7.05 -0.324 -12.678 21.053]

**Esimerkki 0,554**

[77.694, 109.292, 127.889, 195.713]

**Tulos**

[0.152 0.214 0.25 0.383]

**Esimerkki 0.555**

[158.133, 74.014, 223.783, 115.537, 51.863, 238.161]

**Tulos**

[0.184 0.086 0.26 0.134 0.06 0.276]

**Esimerkki 0,556**

[165.875, 64.311]

**Tulos**

[0.721 0.279]

**Esimerkki 0,557**

[249.555, 78.677, -93.464, -22.962, 153.17, 219.543, -35.891, -90.875, 230.773, -77.657]

**Tulos**

[ 0.409 0.129 -0.153 -0.038 0.251 0.359 -0.059 -0.149 0.378 -0.127]

**Esimerkki 0,558**

[44.564, -81.438]

**Tulos**

[-1.209 2.209]

**Esimerkki 0,559**

[138.507, 189.305, 225.996, 19.997]

**Tulos**

[0.241 0.33 0.394 0.035]

**Esimerkki 0.560**

[-40.462, 25.746, -82.551, 170.711, 246.55, 219.622, -4.12]

**Tulos**

[-0.076 0.048 -0.154 0.319 0.46 0.41 -0.008]

**Esimerkki 0,561**

[107.123, 233.374, -41.555, 199.147, 137.131]

**Tulos**

[ 0.169 0.367 -0.065 0.314 0.216]

**Esimerkki 0,562**

[207.28, 188.693, 165.549, -53.826]

**Tulos**

[ 0.408 0.372 0.326 -0.106]

**Esimerkki 0,563**

[-8.071, 129.768, 193.464, -52.148]

**Tulos**

[-0.031 0.493 0.736 -0.198]

**Esimerkki 0,564**

[151.203, -74.056, -10.375, -18.288, 1.593, 105.327, 21.703, 164.316, 78.33, 65.395]

**Tulos**

[ 0.312 -0.153 -0.021 -0.038 0.003 0.217 0.045 0.339 0.161 0.135]

**Esimerkki 0,565**

[198.646, 40.453, 18.615, 132.274]

**Tulos**

[0.509 0.104 0.048 0.339]

**Esimerkki 0,566**

[230.015, 178.7, -52.376, 32.288, 185.831, 150.634]

**Tulos**

[ 0.317 0.246 -0.072 0.045 0.256 0.208]

**Esimerkki 0,567**

[70.93, 245.723, 180.253, 229.58, 125.031, 232.278]

**Tulos**

[0.065 0.227 0.166 0.212 0.115 0.214]

**Esimerkki 0,568**

[174.027, -66.002, -11.668, 109.287, -1.435, -70.367, 208.044, -74.404, -78.799, 215.403]

**Tulos**

[ 0.431 -0.163 -0.029 0.27 -0.004 -0.174 0.515 -0.184 -0.195 0.533]

**Esimerkki 0,569**

[171.926, 67.78, 52.992, 243.844, 71.494, -40.871, 237.547, -91.23]

**Tulos**

[ 0.241 0.095 0.074 0.342 0.1 -0.057 0.333 -0.128]

**Esimerkki 0.570**

[37.448, 112.639, -6.344, -51.801, 196.669, 177.174, -1.275, -9.222, 82.762]

**Tulos**

[ 0.07 0.209 -0.012 -0.096 0.366 0.329 -0.002 -0.017 0.154]

**Esimerkki 0,571**

[129.721, 45.612, 218.094, 74.353, 74.56, 177.846, 77.866, -49.92, -95.237, 156.11]

**Tulos**

[ 0.16 0.056 0.27 0.092 0.092 0.22 0.096 -0.062 -0.118 0.193]

**Esimerkki 0,572**

[246.958, -93.366, 232.359, -77.468]

**Tulos**

[ 0.801 -0.303 0.753 -0.251]

**Esimerkki 0,573**

[151.023, -34.341, 189.378, -0.56, -24.237, 149.456, -3.262, -9.329, -16.684]

**Tulos**

[ 0.376 -0.086 0.472 -0.001 -0.06 0.372 -0.008 -0.023 -0.042]

**Esimerkki 0,574**

[190.868, 47.312, 241.055, -62.602, -51.882, 63.221, 120.486]

**Tulos**

[ 0.348 0.086 0.44 -0.114 -0.095 0.115 0.22 ]

**Esimerkki 0,575**

[68.345, 29.857, 19.924, -42.918]

**Tulos**

[ 0.909 0.397 0.265 -0.571]

**Esimerkki 0,576**

[-44.947, 91.029, 232.417, 245.237]

**Tulos**

[-0.086 0.174 0.444 0.468]

**Esimerkki 0,577**

[-29.403, -81.731, 229.7, 115.963, -39.618, -59.956]

**Tulos**

[-0.218 -0.606 1.702 0.859 -0.294 -0.444]

**Esimerkki 0,578**

[-9.875, 103.453]

**Tulos**

[-0.106 1.106]

**Esimerkki 0,579**

[103.175, 172.942, 74.406]

**Tulos**

[0.294 0.493 0.212]

**Esimerkki 0.580**

[107.19, 212.283, 235.325]

**Tulos**

[0.193 0.383 0.424]

**Esimerkki 0,581**

[130.762, 46.644, 94.953, 100.801, 238.855, 56.828, 246.58]

**Tulos**

[0.143 0.051 0.104 0.11 0.261 0.062 0.269]

**Esimerkki 0,582**

[57.515, -9.465]

**Tulos**

[ 1.197 -0.197]

**Esimerkki 0,583**

[-89.269, 130.922, 53.925, -65.129, 182.709, 143.013, 144.644, -86.859, 53.308, 213.189]

**Tulos**

[-0.131 0.192 0.079 -0.096 0.269 0.21 0.213 -0.128 0.078 0.313]

**Esimerkki 0,584**

[165.665, -36.953, -86.257, 84.973, -79.654]

**Tulos**

[ 3.468 -0.773 -1.806 1.779 -1.667]

**Esimerkki 0,585**

[186.204, 173.961, -99.712]

**Tulos**

[ 0.715 0.668 -0.383]

**Esimerkki 0,586**

[-13.197, 27.707, 227.333, 76.493, 45.344, 66.572, 49.987, -14.436, 103.898]

**Tulos**

[-0.023 0.049 0.399 0.134 0.08 0.117 0.088 -0.025 0.182]

**Esimerkki 0,587**

[-93.309, 157.317, 82.365, 105.44, 13.883, 105.903]

**Tulos**

[-0.251 0.423 0.222 0.284 0.037 0.285]

**Esimerkki 0,588**

[106.972, 148.575, -55.873]

**Tulos**

[ 0.536 0.744 -0.28 ]

**Esimerkki 0,589**

[-57.514, 143.832]

**Tulos**

[-0.666 1.666]

**Esimerkki 0,590**

[159.593, -46.304, 163.582, 81.095]

**Tulos**

[ 0.446 -0.129 0.457 0.227]

**Esimerkki 0,591**

[-39.876, 9.726]

**Tulos**

[ 1.323 -0.323]

**Esimerkki 0,592**

[249.456, 193.644, 127.862, 73.638, 80.979, 140.023, -49.54]

**Tulos**

[ 0.306 0.237 0.157 0.09 0.099 0.172 -0.061]

**Esimerkki 0,593**

[53.465, -45.841, 52.901]

**Tulos**

[ 0.883 -0.757 0.874]

**Esimerkki 0,594**

[206.443, 79.952, 71.695, 200.221, 173.768, 179.12, -16.538, -41.821, 167.776, 145.749]

**Tulos**

[ 0.177 0.069 0.061 0.172 0.149 0.154 -0.014 -0.036 0.144 0.125]

**Esimerkki 0,595**

[-4.092, 240.662]

**Tulos**

[-0.017 1.017]

**Esimerkki 0,596**

[34.548, 173.237, 209.797, -37.499, 130.767, 206.88, -23.511, -58.053]

**Tulos**

[ 0.054 0.272 0.33 -0.059 0.206 0.325 -0.037 -0.091]

**Esimerkki 0,597**

[-79.25, -51.214, 132.641, 93.027, 14.683, 240.797, 74.598, 151.527, -27.297, 78.224]

**Tulos**

[-0.126 -0.082 0.211 0.148 0.023 0.384 0.119 0.241 -0.043 0.125]

**Esimerkki 0,598**

[15.128, 178.585, 71.102, 155.858, 132.783, 155.499, -40.677]

**Tulos**

[ 0.023 0.267 0.106 0.233 0.199 0.233 -0.061]

**Esimerkki 0,599**

[-57.486, -72.989, 102.259, -11.612, 59.923, 38.756, 124.67, 72.981, 103.238, -68.297]

**Tulos**

[-0.197 -0.25 0.351 -0.04 0.206 0.133 0.428 0.25 0.354 -0.234]

**Esimerkki 0.600**

[225.213, 28.839, 97.192, 83.65, 157.606]

**Tulos**

[0.38 0.049 0.164 0.141 0.266]

**Esimerkki 0.601**

[-62.445, 95.746, -35.963, 30.63, 166.097, 167.56, 147.438, -54.667, 154.899, -55.24]

**Tulos**

[-0.113 0.173 -0.065 0.055 0.3 0.302 0.266 -0.099 0.28 -0.1 ]

**Esimerkki 0.602**

[115.467, 204.568, 200.406, 157.481, 63.769, 234.52, 52.305, 127.356, -50.789]

**Tulos**

[ 0.104 0.185 0.181 0.143 0.058 0.212 0.047 0.115 -0.046]

**Esimerkki 0,603**

[-26.447, -6.071, -41.554, 61.374, 220.296, -69.718, 83.987, -30.119, -71.182]

**Tulos**

[-0.219 -0.05 -0.345 0.509 1.827 -0.578 0.697 -0.25 -0.59 ]

**Esimerkki 0,604**

[63.226, -37.913, 150.918, 93.048, -13.982]

**Tulos**

[ 0.248 -0.149 0.591 0.364 -0.055]

**Esimerkki 0,605**

[203.495, -2.76, 180.066, 165.762, 44.478, -41.029, 67.351]

**Tulos**

[ 0.33 -0.004 0.292 0.269 0.072 -0.066 0.109]

**Esimerkki 0.606**

[172.429, 153.799, 104.899, 0.463, -39.37]

**Tulos**

[ 0.44 0.392 0.267 0.001 -0.1 ]

**Esimerkki 0.607**

[92.449, -50.381, 4.918, 237.737, -33.419, 128.593, 245.56]

**Tulos**

[ 0.148 -0.081 0.008 0.38 -0.053 0.206 0.393]

**Esimerkki 0,608**

[-19.846, 151.681, 239.07, 203.001, 96.086, -25.617, 75.318]

**Tulos**

[-0.028 0.211 0.332 0.282 0.134 -0.036 0.105]

**Esimerkki 0.609**

[204.719, -84.204, -1.215, 164.923, 43.828, 143.634, -47.883]

**Tulos**

[ 0.483 -0.199 -0.003 0.389 0.103 0.339 -0.113]

**Esimerkki 0.610**

[178.969, 236.183, 32.681]

**Tulos**

[0.4 0.527 0.073]

**Esimerkki 0,611**

[152.036, 106.325]

**Tulos**

[0.588 0.412]

**Esimerkki 0,612**

[111.024, 33.077, 188.45, 183.535, 189.375]

**Tulos**

[0.157 0.047 0.267 0.26 0.268]

**Esimerkki 0,613**

[140.946, 100.12, 49.913, -24.764, 211.045]

**Tulos**

[ 0.295 0.21 0.105 -0.052 0.442]

**Esimerkki 0,614**

[115.84, -84.097]

**Tulos**

[ 3.649 -2.649]

**Esimerkki 0,615**

[91.814, 241.826, 2.833, 178.159, 231.053, -29.106, 82.127, 216.584, 111.305]

**Tulos**

[ 0.081 0.215 0.003 0.158 0.205 -0.026 0.073 0.192 0.099]

**Esimerkki 0,616**

[15.007, -28.876, -65.92, 178.57, 26.405, 186.225, -30.861, -23.247, 83.382]

**Tulos**

[ 0.044 -0.085 -0.193 0.524 0.078 0.547 -0.091 -0.068 0.245]

**Esimerkki 0,617**

[-39.922, -94.12]

**Tulos**

[0.298 0.702]

**Esimerkki 0,618**

[75.463, -69.375, -55.563, -42.944, 239.18, 80.157, 122.933, 201.986, 121.501]

**Tulos**

[ 0.112 -0.103 -0.083 -0.064 0.355 0.119 0.183 0.3 0.18 ]

**Esimerkki 0,619**

[-98.756, -73.968, -86.083, 131.55, 111.001, 80.372, 221.386, 6.957]

**Tulos**

[-0.338 -0.253 -0.294 0.45 0.38 0.275 0.757 0.024]

**Esimerkki 0.620**

[158.46, 196.881]

**Tulos**

[0.446 0.554]

**Esimerkki 0,621**

[152.524, -54.643]

**Tulos**

[ 1.558 -0.558]

**Esimerkki 0,622**

[100.479, 115.638, 102.18, 52.717, -31.336, 74.76]

**Tulos**

[ 0.242 0.279 0.247 0.127 -0.076 0.18 ]

**Esimerkki 0,623**

[122.797, 239.947, 41.694, 58.786, 63.501, 129.237, 189.985]

**Tulos**

[0.145 0.284 0.049 0.069 0.075 0.153 0.225]

**Esimerkki 0,624**

[170.975, 30.889, -9.527]

**Tulos**

[ 0.889 0.161 -0.05 ]

**Esimerkki 0,625**

[-22.135, 228.403, 152.606, 146.153, 234.043, -75.122, 112.718, -37.423, 129.862, -48.78]

**Tulos**

[-0.027 0.278 0.186 0.178 0.285 -0.092 0.137 -0.046 0.158 -0.059]

**Esimerkki 0,626**

[-41.716, -4.857, -79.4, 83.842, 53.096, -44.917]

**Tulos**

[ 1.229 0.143 2.339 -2.469 -1.564 1.323]

**Esimerkki 0,627**

[-8.717, 44.58, -43.331, 200.998, 127.598, 82.827, 11.26, -15.192]

**Tulos**

[-0.022 0.111 -0.108 0.502 0.319 0.207 0.028 -0.038]

**Esimerkki 0,628**

[244.93, 200.366, 170.077]

**Tulos**

[0.398 0.326 0.276]

**Esimerkki 0,629**

[-24.189, 94.765, 19.042, 88.423]

**Tulos**

[-0.136 0.532 0.107 0.497]

**Esimerkki 0.630**

[79.874, 140.73, 102.178, 49.436, 65.87, -37.142, -17.463, 244.535]

**Tulos**

[ 0.127 0.224 0.163 0.079 0.105 -0.059 -0.028 0.389]

**Esimerkki 0,631**

[-64.256, 164.263, -36.545, 209.962, 83.763, -6.984, 101.925]

**Tulos**

[-0.142 0.363 -0.081 0.464 0.185 -0.015 0.225]

**Esimerkki 0,632**

[50.24, 245.637]

**Tulos**

[0.17 0.83]

**Esimerkki 0,633**

[202.479, 178.124, 34.478, 132.562, -77.923, -21.189, 208.422, 174.995, 158.464, 56.396]

**Tulos**

[ 0.193 0.17 0.033 0.127 -0.074 -0.02 0.199 0.167 0.151 0.054]

**Esimerkki 0,634**

[55.491, 24.039, 60.577, -21.389, -76.587, 2.533, 116.557]

**Tulos**

[ 0.344 0.149 0.376 -0.133 -0.475 0.016 0.723]

**Esimerkki 0,635**

[116.841, 197.128, 165.101, 228.495, 74.962, 3.129, -87.587]

**Tulos**

[ 0.167 0.282 0.237 0.327 0.107 0.004 -0.125]

**Esimerkki 0,636**

[-87.157, -71.844]

**Tulos**

[0.548 0.452]

**Esimerkki 0,637**

[-84.242, 208.891, 85.097, 3.993, 228.99, 173.985, 67.698, 244.454]

**Tulos**

[-0.091 0.225 0.092 0.004 0.247 0.187 0.073 0.263]

**Esimerkki 0,638**

[-26.092, 28.178, -23.849, 108.11, 207.902, -26.982]

**Tulos**

[-0.098 0.105 -0.089 0.405 0.778 -0.101]

**Esimerkki 0,639**

[198.763, 177.456]

**Tulos**

[0.528 0.472]

**Esimerkki 0.640**

[-64.252, 137.635, 52.784, 166.1, 213.571, 175.549, 211.963]

**Tulos**

[-0.072 0.154 0.059 0.186 0.239 0.197 0.237]

**Esimerkki 0,641**

[222.259, 241.684, -46.248, 140.561, 49.038, 75.441, 144.207, -99.499, 2.238]

**Tulos**

[ 0.305 0.331 -0.063 0.193 0.067 0.103 0.198 -0.136 0.003]

**Esimerkki 0.642**

[106.11, -49.277, 107.58, -9.102, 89.858, -48.449, 81.4, 114.476, 56.575, 234.024]

**Tulos**

[ 0.155 -0.072 0.157 -0.013 0.132 -0.071 0.119 0.168 0.083 0.343]

**Esimerkki 0,643**

[177.728, -20.968, 68.938, 216.881, 19.13, 114.147, 199.158, 14.797, -4.489, 170.845]

**Tulos**

[ 0.186 -0.022 0.072 0.227 0.02 0.119 0.208 0.015 -0.005 0.179]

**Esimerkki 0,644**

[139.765, 155.951]

**Tulos**

[0.473 0.527]

**Esimerkki 0,645**

[-1.544, -9.432, -66.18, -44.464, -75.849, 187.881]

**Tulos**

[ 0.161 0.984 6.902 4.637 7.911 -19.595]

**Esimerkki 0,646**

[163.106, -62.008]

**Tulos**

[ 1.613 -0.613]

**Esimerkki 0,647**

[-78.175, 10.397, 16.852]

**Tulos**

[ 1.535 -0.204 -0.331]

**Esimerkki 0,648**

[142.094, 21.166, 244.17, -54.737, -91.396, 195.737, -91.844, 185.785, 89.185, 243.103]

**Tulos**

[ 0.161 0.024 0.276 -0.062 -0.103 0.222 -0.104 0.21 0.101 0.275]

**Esimerkki 0,649**

[230.101, 234.308, 60.658]

**Tulos**

[0.438 0.446 0.116]

**Esimerkki 0,650**

[194.184, -1.505, 112.43, -62.974, 210.342, 196.722, -33.008, 154.0]

**Tulos**

[ 0.252 -0.002 0.146 -0.082 0.273 0.255 -0.043 0.2 ]

**Esimerkki 0,651**

[99.523, 213.163, 66.804, 91.768, 112.4, 63.324, -81.324, 25.787]

**Tulos**

[ 0.168 0.36 0.113 0.155 0.19 0.107 -0.138 0.044]

**Esimerkki 0,652**

[-11.903, 167.855, -9.366, 116.027, -60.673, 68.947, 244.543, 1.179]

**Tulos**

[-0.023 0.325 -0.018 0.225 -0.117 0.133 0.473 0.002]

**Esimerkki 0,653**

[71.37, -26.42]

**Tulos**

[ 1.588 -0.588]

**Esimerkki 0,654**

[-32.564, 12.742, 37.493, 33.139, 213.352, 206.402, -13.454, -75.187, 223.412, 46.941]

**Tulos**

[-0.05 0.02 0.057 0.051 0.327 0.316 -0.021 -0.115 0.343 0.072]

**Esimerkki 0,655**

[-39.683, -98.772, 141.067, 130.952, 179.258, 138.417, 103.996, 174.541]

**Tulos**

[-0.054 -0.135 0.193 0.179 0.246 0.19 0.143 0.239]

**Esimerkki 0,656**

[-66.288, 35.253, 109.641, 31.495, 62.776, 191.19]

**Tulos**

[-0.182 0.097 0.301 0.087 0.172 0.525]

**Esimerkki 0,657**

[174.35, -37.18, 143.115, 176.713, 119.416, 207.113]

**Tulos**

[ 0.223 -0.047 0.183 0.226 0.152 0.264]

**Esimerkki 0,658**

[39.661, -75.334, 76.361]

**Tulos**

[ 0.975 -1.852 1.877]

**Esimerkki 0,659**

[211.241, -80.712, 72.984, -17.184, -51.071, 48.991, -28.162, 122.037, 183.308, 171.99]

**Tulos**

[ 0.333 -0.127 0.115 -0.027 -0.081 0.077 -0.044 0.193 0.289 0.272]

**Esimerkki 0.660**

[204.509, 222.564, 221.667, 239.34]

**Tulos**

[0.23 0.251 0.25 0.27 ]

**Esimerkki 0,661**

[-73.867, -96.283, 197.138, 150.822, 153.942, 120.169, -55.177]

**Tulos**

[-0.186 -0.243 0.497 0.38 0.388 0.303 -0.139]

**Esimerkki 0,662**

[111.125, 47.633]

**Tulos**

[0.7 0.3]

**Esimerkki 0,663**

[-30.936, -15.724, 209.602, 4.226, 198.108, 120.423, 87.733, -78.769, -81.955, -34.985]

**Tulos**

[-0.082 -0.042 0.555 0.011 0.524 0.319 0.232 -0.209 -0.217 -0.093]

**Esimerkki 0,664**

[240.353, 196.108, 97.492, 223.863, 73.034]

**Tulos**

[0.289 0.236 0.117 0.269 0.088]

**Esimerkki 0,665**

[25.216, 224.613, 134.874, 22.507, -0.22]

**Tulos**

[ 6.196e-02 5.519e-01 3.314e-01 5.530e-02 -5.406e-04]

**Esimerkki 0,666**

[183.409, 156.484, 138.187]

**Tulos**

[0.384 0.327 0.289]

**Esimerkki 0,667**

[-7.759, 27.928, 133.961, -75.533, 23.535, 142.27, 5.243, 0.523, -7.515, 203.552]

**Tulos**

[-0.017 0.063 0.3 -0.169 0.053 0.319 0.012 0.001 -0.017 0.456]

**Esimerkki 0,668**

[216.673, 193.133]

**Tulos**

[0.529 0.471]

**Esimerkki 0,669**

[107.39, 27.181, 198.534, 121.617, -3.148, -37.621, -69.301, 203.588, 24.98]

**Tulos**

[ 0.187 0.047 0.346 0.212 -0.005 -0.066 -0.121 0.355 0.044]

**Esimerkki 0,670**

[14.056, 180.642]

**Tulos**

[0.072 0.928]

**Esimerkki 0,671**

[-64.526, -8.52, -49.527]

**Tulos**

[0.526 0.07 0.404]

**Esimerkki 0,672**

[130.056, 45.14]

**Tulos**

[0.742 0.258]

**Esimerkki 0,673**

[209.711, 192.851]

**Tulos**

[0.521 0.479]

**Esimerkki 0,674**

[142.765, 73.784]

**Tulos**

[0.659 0.341]

**Esimerkki 0,675**

[169.606, -89.937, 68.8, 106.475, 183.815, 219.947]

**Tulos**

[ 0.257 -0.137 0.104 0.162 0.279 0.334]

**Esimerkki 0,676**

[181.241, 135.453, 173.541, 102.831, -10.399, 85.667, 161.467, 138.97, -19.16]

**Tulos**

[ 0.191 0.143 0.183 0.108 -0.011 0.09 0.17 0.146 -0.02 ]

**Esimerkki 0,677**

[224.882, 97.711, -64.613, -14.343, 241.295, -9.15, 125.608, -74.685, 220.575]

**Tulos**

[ 0.301 0.131 -0.086 -0.019 0.323 -0.012 0.168 -0.1 0.295]

**Esimerkki 0,678**

[235.781, 84.939, 104.849]

**Tulos**

[0.554 0.2 0.246]

**Esimerkki 0,679**

[14.732, 246.189, 163.884, 81.679, 244.257, 41.027, 20.397, 127.652, 9.598]

**Tulos**

[0.016 0.259 0.173 0.086 0.257 0.043 0.021 0.134 0.01 ]

**Esimerkki 0.680**

[25.15, 59.254, 159.388, 65.782, -49.025, 137.618, 216.807]

**Tulos**

[ 0.041 0.096 0.259 0.107 -0.08 0.224 0.353]

**Esimerkki 0,681**

[-52.765, 201.38, 211.643, -39.492]

**Tulos**

[-0.164 0.628 0.66 -0.123]

**Esimerkki 0,682**

[-50.294, 150.482, 94.374]

**Tulos**

[-0.258 0.773 0.485]

**Esimerkki 0,683**

[166.025, 235.078, 2.082, -93.916, -96.865, 81.476, 212.551, 140.357]

**Tulos**

[ 0.257 0.363 0.003 -0.145 -0.15 0.126 0.329 0.217]

**Esimerkki 0,684**

[-77.197, 124.188, -1.105, 105.959, 150.047, 214.55, 102.881, -48.059]

**Tulos**

[-0.135 0.217 -0.002 0.185 0.263 0.376 0.18 -0.084]

**Esimerkki 0,685**

[192.461, 169.947]

**Tulos**

[0.531 0.469]

**Esimerkki 0,686**

[242.363, 12.794, -65.393, 18.382, 226.16, 174.793, -95.294, 39.679, 83.888, 72.871]

**Tulos**

[ 0.341 0.018 -0.092 0.026 0.318 0.246 -0.134 0.056 0.118 0.103]

**Esimerkki 0,687**

[219.983, 130.91, -80.472, 155.544]

**Tulos**

[ 0.516 0.307 -0.189 0.365]

**Esimerkki 0,688**

[188.05, 61.357, 240.386, 3.798, 166.98, 121.961]

**Tulos**

[0.24 0.078 0.307 0.005 0.213 0.156]

**Esimerkki 0,689**

[197.529, 231.433, -76.427, 131.877, 144.985, -86.421, -67.924]

**Tulos**

[ 0.416 0.487 -0.161 0.278 0.305 -0.182 -0.143]

**Esimerkki 0,690**

[239.454, 98.617]

**Tulos**

[0.708 0.292]

**Esimerkki 0,691**

[-13.205, 241.142]

**Tulos**

[-0.058 1.058]

**Esimerkki 0,692**

[-58.994, 248.148, 185.65]

**Tulos**

[-0.157 0.662 0.495]

**Esimerkki 0,693**

[152.605, 69.661, -64.541, -99.747, 27.481, 213.764, -50.099, 77.158, -10.213]

**Tulos**

[ 0.483 0.22 -0.204 -0.316 0.087 0.676 -0.159 0.244 -0.032]

**Esimerkki 0,694**

[118.504, -50.303, 61.191, 48.734, 201.061, 168.434, -59.577, 157.843, -61.589, 8.952]

**Tulos**

[ 0.2 -0.085 0.103 0.082 0.339 0.284 -0.1 0.266 -0.104 0.015]

**Esimerkki 0,695**

[-46.676, 80.877, 237.343]

**Tulos**

[-0.172 0.298 0.874]

**Esimerkki 0,696**

[147.482, -91.851, 83.431, 79.056, 48.147, 236.723, -79.303, 66.972, -94.267, -7.688]

**Tulos**

[ 0.379 -0.236 0.215 0.203 0.124 0.609 -0.204 0.172 -0.243 -0.02 ]

**Esimerkki 0,697**

[-96.393, 139.577, 147.647, -16.075]

**Tulos**

[-0.552 0.799 0.845 -0.092]

**Esimerkki 0,698**

[-37.106, -58.547, 83.767, -46.641]

**Tulos**

[ 0.634 1. -1.431 0.797]

**Esimerkki 0,699**

[-61.001, 101.199]

**Tulos**

[-1.518 2.518]

**Esimerkki 0.700**

[-34.329, 127.144, -10.62]

**Tulos**

[-0.418 1.547 -0.129]

**Esimerkki 0.701**

[90.325, 244.429]

**Tulos**

[0.27 0.73]

**Esimerkki 0.702**

[129.179, 173.886, -58.545, 134.78, 186.903, -45.466, 47.03, 147.192, -91.69, -16.515]

**Tulos**

[ 0.213 0.287 -0.096 0.222 0.308 -0.075 0.078 0.243 -0.151 -0.027]

**Esimerkki 0,703**

[162.062, 39.661, 58.618, 80.192, 215.916]

**Tulos**

[0.291 0.071 0.105 0.144 0.388]

**Esimerkki 0,704**

[77.317, 83.71, 112.36, 165.15, -80.161, 203.799, 43.501, 7.194]

**Tulos**

[ 0.126 0.137 0.183 0.269 -0.131 0.333 0.071 0.012]

**Esimerkki 0,705**

[-62.253, 101.932, 205.104, -44.218, 164.025, 70.498, 59.309, 203.675, 183.045]

**Tulos**

[-0.071 0.116 0.233 -0.05 0.186 0.08 0.067 0.231 0.208]

**Esimerkki 0,706**

[128.256, 62.22, 238.711]

**Tulos**

[0.299 0.145 0.556]

**Esimerkki 0,707**

[91.089, 25.699]

**Tulos**

[0.78 0.22]

**Esimerkki 0,708**

[143.891, -6.032, 17.287, 25.797, -8.902, -33.456, 148.267]

**Tulos**

[ 0.502 -0.021 0.06 0.09 -0.031 -0.117 0.517]

**Esimerkki 0,709**

[246.675, 80.104, 209.199]

**Tulos**

[0.46 0.149 0.39 ]

**Esimerkki 0,710**

[-41.241, 67.66]

**Tulos**

[-1.561 2.561]

**Esimerkki 0.711**

[-5.902, -0.212, 66.869, -27.666, 214.125, 99.863, 52.762]

**Tulos**

[-1.476e-02 -5.302e-04.672e-01 -6.919e-02.355e-01.498e-01  
 .320e-01]

**Esimerkki 0.712**

[162.912, 160.833, -20.007, -56.409, -38.276, -43.596, 223.871, 190.783, 201.588, 127.716]

**Tulos**

[ 0.179 0.177 -0.022 -0.062 -0.042 -0.048 0.246 0.21 0.222 0.14 ]

**Esimerkki 0,713**

[143.826, -53.053, -15.912, 41.377, -85.872, 154.355, -3.074, 159.574, 64.077, -86.286]

**Tulos**

[ 0.451 -0.166 -0.05 0.13 -0.269 0.484 -0.01 0.5 0.201 -0.27 ]

**Esimerkki 0,714**

[199.47, 167.326, 202.936, 143.816, 204.629, 27.468, -9.784]

**Tulos**

[ 0.213 0.179 0.217 0.154 0.219 0.029 -0.01 ]

**Esimerkki 0,715**

[59.065, -1.781, 35.864, -21.869, 14.953]

**Tulos**

[ 0.685 -0.021 0.416 -0.254 0.173]

**Esimerkki 0,716**

[189.901, 189.045, 212.293, -9.269, -23.267, 114.746, -56.771, 177.316]

**Tulos**

[ 0.239 0.238 0.267 -0.012 -0.029 0.145 -0.072 0.223]

**Esimerkki 0,717**

[189.789, -0.402]

**Tulos**

[ 1.002 -0.002]

**Esimerkki 0,718**

[-20.511, 80.761, -31.588, 83.104, 52.586, -9.778, 179.323, 233.183, -25.517, 249.564]

**Tulos**

[-0.026 0.102 -0.04 0.105 0.066 -0.012 0.227 0.295 -0.032 0.315]

**Esimerkki 0,719**

[175.09, 89.317, 129.075, 119.715, 198.511, -15.918, 201.028, -85.649]

**Tulos**

[ 0.216 0.11 0.159 0.148 0.245 -0.02 0.248 -0.106]

**Esimerkki 0.720**

[24.773, 194.457, -60.879, 6.87, 136.328, 124.939, 114.443, -31.377, -20.388]

**Tulos**

[ 0.051 0.398 -0.124 0.014 0.279 0.255 0.234 -0.064 -0.042]

**Esimerkki 0,721**

[103.633, -10.647, 136.677]

**Tulos**

[ 0.451 -0.046 0.595]

**Esimerkki 0,722**

[31.438, 131.88, -76.097]

**Tulos**

[ 0.36 1.512 -0.872]

**Esimerkki 0,723**

[102.767, 45.316, -4.024, 169.964]

**Tulos**

[ 0.327 0.144 -0.013 0.541]

**Esimerkki 0,724**

[226.094, 63.905, 117.494, -83.79, 9.675, 176.639, -37.633, 7.714]

**Tulos**

[ 0.471 0.133 0.245 -0.175 0.02 0.368 -0.078 0.016]

**Esimerkki 0,725**

[155.073, -68.79]

**Tulos**

[ 1.797 -0.797]

**Esimerkki 0,726**

[145.587, -82.612, 139.356, 212.273, -42.613]

**Tulos**

[ 0.391 -0.222 0.375 0.571 -0.115]

**Esimerkki 0,727**

[249.065, -86.884, 124.921, 131.024]

**Tulos**

[ 0.596 -0.208 0.299 0.313]

**Esimerkki 0,728**

[107.254, 113.851, 65.693, 155.804, 131.164, -6.252, 148.361, 189.109, 63.901, -25.847]

**Tulos**

[ 0.114 0.121 0.07 0.165 0.139 -0.007 0.157 0.201 0.068 -0.027]

**Esimerkki 0,729**

[113.454, 66.208, 173.401, 75.926, 182.005, -45.774, 63.128, 106.403]

**Tulos**

[ 0.154 0.09 0.236 0.103 0.248 -0.062 0.086 0.145]

**Esimerkki 0,730**

[10.328, 67.516, -48.785, 197.108, 21.676, 86.07]

**Tulos**

[ 0.031 0.202 -0.146 0.59 0.065 0.258]

**Esimerkki 0,731**

[71.464, 102.796, -77.539, 178.15, 194.369]

**Tulos**

[ 0.152 0.219 -0.165 0.38 0.414]

**Esimerkki 0,732**

[150.991, -9.009, 200.033]

**Tulos**

[ 0.441 -0.026 0.585]

**Esimerkki 0,733**

[85.604, -42.553, -19.748, -88.498, 112.054, -52.975, 156.953, 108.598]

**Tulos**

[ 0.33 -0.164 -0.076 -0.341 0.432 -0.204 0.605 0.419]

**Esimerkki 0,734**

[25.934, -90.935, 2.672, 136.781, 17.686, 198.551]

**Tulos**

[ 0.089 -0.313 0.009 0.471 0.061 0.683]

**Esimerkki 0,735**

[206.528, 31.592, 172.184, 60.958, 44.739, 192.129, 195.379, 244.004]

**Tulos**

[0.18 0.028 0.15 0.053 0.039 0.167 0.17 0.213]

**Esimerkki 0,736**

[168.071, -36.033, 113.552, 31.957, -50.946, 241.913, -29.285, 162.934]

**Tulos**

[ 0.279 -0.06 0.189 0.053 -0.085 0.402 -0.049 0.271]

**Esimerkki 0,737**

[220.143, 127.934, -99.382, 2.603, -99.77, -23.651]

**Tulos**

[ 1.722 1. -0.777 0.02 -0.78 -0.185]

**Esimerkki 0,738**

[-10.304, -23.386, 134.286, 83.055]

**Tulos**

[-0.056 -0.127 0.731 0.452]

**Esimerkki 0,739**

[44.798, 40.587, 228.415, 152.977, 27.847]

**Tulos**

[0.091 0.082 0.462 0.309 0.056]

**Esimerkki 0,740**

[38.25, -80.962, -66.976, 37.174, 156.786, 11.224, 9.766, 211.175, -39.225]

**Tulos**

[ 0.138 -0.292 -0.242 0.134 0.566 0.04 0.035 0.762 -0.141]

**Esimerkki 0,741**

[102.292, 97.009, 248.938, 22.159, -25.775]

**Tulos**

[ 0.23 0.218 0.56 0.05 -0.058]

**Esimerkki 0,742**

[218.787, 59.666, 19.94, 34.741, 217.328, 197.503, 41.283]

**Tulos**

[0.277 0.076 0.025 0.044 0.275 0.25 0.052]

**Esimerkki 0,743**

[-78.183, 238.753]

**Tulos**

[-0.487 1.487]

**Esimerkki 0,744**

[31.664, 123.716, 183.361, 171.627, 36.948]

**Tulos**

[0.058 0.226 0.335 0.314 0.068]

**Esimerkki 0,745**

[35.272, 132.798, 177.009, 147.029, 117.884, 158.159]

**Tulos**

[0.046 0.173 0.23 0.191 0.153 0.206]

**Esimerkki 0,746**

[117.598, 171.316, 168.522]

**Tulos**

[0.257 0.375 0.368]

**Esimerkki 0,747**

[130.215, 47.846]

**Tulos**

[0.731 0.269]

**Esimerkki 0,748**

[24.101, 159.95, -98.312, -54.904, 160.352]

**Tulos**

[ 0.126 0.837 -0.514 -0.287 0.839]

**Esimerkki 0,749**

[-41.413, 137.048, 187.351, 60.873]

**Tulos**

[-0.12 0.399 0.545 0.177]

**Esimerkki 0,750**

[192.41, 14.247, 231.345, 213.808, 43.099, 214.865]

**Tulos**

[0.211 0.016 0.254 0.235 0.047 0.236]

**Esimerkki 0,751**

[211.11, -98.498, 117.917, 98.971, -75.199]

**Tulos**

[ 0.83 -0.387 0.464 0.389 -0.296]

**Esimerkki 0,752**

[-82.88, 122.974, -81.099, -17.622, 127.121, 60.66]

**Tulos**

[-0.642 0.952 -0.628 -0.136 0.984 0.47 ]

**Esimerkki 0,753**

[-13.947, 34.754, 18.372, 172.953, -83.646]

**Tulos**

[-0.109 0.27 0.143 1.346 -0.651]

**Esimerkki 0,754**

[163.189, 79.588, 23.435, -59.738, 97.089, -13.295]

**Tulos**

[ 0.562 0.274 0.081 -0.206 0.334 -0.046]

**Esimerkki 0,755**

[67.575, 121.488, 67.604, -37.37, 83.846, 115.707, 140.454, -3.157, -73.025]

**Tulos**

[ 0.14 0.251 0.14 -0.077 0.174 0.239 0.291 -0.007 -0.151]

**Esimerkki 0,756**

[2.812, -11.254, 175.477, 107.499, -28.45, -77.424]

**Tulos**

[ 0.017 -0.067 1.04 0.637 -0.169 -0.459]

**Esimerkki 0,757**

[182.034, 171.627, 28.766, -47.006]

**Tulos**

[ 0.543 0.512 0.086 -0.14 ]

**Esimerkki 0,758**

[170.156, -82.178, 75.332]

**Tulos**

[ 1.042 -0.503 0.461]

**Esimerkki 0,759**

[-13.679, 76.708, 111.424, 234.649, 242.118]

**Tulos**

[-0.021 0.118 0.171 0.36 0.372]

**Esimerkki 0.760**

[-22.932, -96.453, 181.539, 140.385, 240.548, -72.864]

**Tulos**

[-0.062 -0.261 0.49 0.379 0.65 -0.197]

**Esimerkki 0,761**

[158.881, -96.815, 90.19, 183.74, 45.099, 211.572, -24.929, 145.715]

**Tulos**

[ 0.223 -0.136 0.126 0.258 0.063 0.297 -0.035 0.204]

**Esimerkki 0,762**

[90.659, 214.699, 199.395, 164.731]

**Tulos**

[0.135 0.321 0.298 0.246]

**Esimerkki 0,763**

[-9.395, -47.407, -91.35, 174.392]

**Tulos**

[-0.358 -1.807 -3.481 6.646]

**Esimerkki 0,764**

[-28.534, -47.091, -28.594, 173.732, 238.67, 175.395, 229.017, -54.598, 133.266]

**Tulos**

[-0.036 -0.06 -0.036 0.22 0.302 0.222 0.289 -0.069 0.168]

**Esimerkki 0,765**

[244.603, 188.791, 132.292, 109.977, 177.723, 238.551, 165.962, -10.083]

**Tulos**

[ 0.196 0.151 0.106 0.088 0.142 0.191 0.133 -0.008]

**Esimerkki 0,766**

[-58.673, 148.94]

**Tulos**

[-0.65 1.65]

**Esimerkki 0,767**

[37.639, 213.114, 103.439, 89.274, -80.715, -60.097, -94.8, 178.102, -30.889, 124.916]

**Tulos**

[ 0.078 0.444 0.216 0.186 -0.168 -0.125 -0.198 0.371 -0.064 0.26 ]

**Esimerkki 0,768**

[-79.397, 37.805, 108.035, 201.714]

**Tulos**

[-0.296 0.141 0.403 0.752]

**Esimerkki 0,769**

[81.875, 165.592, 82.027, 171.091, 114.313, 152.209]

**Tulos**

[0.107 0.216 0.107 0.223 0.149 0.198]

**Esimerkki 0.770**

[-43.629, 123.469, -79.775, 197.631]

**Tulos**

[-0.221 0.625 -0.404 1. ]

**Esimerkki 0,771**

[25.906, 225.029, 21.852, -12.424, 226.093, 248.054, 146.731, 18.306, 130.415, 223.081]

**Tulos**

[ 0.021 0.18 0.017 -0.01 0.18 0.198 0.117 0.015 0.104 0.178]

**Esimerkki 0,772**

[-58.219, -37.591, 195.564, -35.973, -94.325]

**Tulos**

[ 1.906 1.231 -6.403 1.178 3.088]

**Esimerkki 0,773**

[-85.638, 23.812, 135.253, 211.016, 145.174, 240.937, 216.5]

**Tulos**

[-0.097 0.027 0.152 0.238 0.164 0.272 0.244]

**Esimerkki 0,774**

[61.9, 110.872, 171.253, 151.779]

**Tulos**

[0.125 0.224 0.345 0.306]

**Esimerkki 0,775**

[231.748, 101.953, 4.7, -33.116, 168.806, 151.058, 154.058, 48.585, -12.128, -6.826]

**Tulos**

[ 0.287 0.126 0.006 -0.041 0.209 0.187 0.19 0.06 -0.015 -0.008]

**Esimerkki 0,776**

[246.559, 200.044, -8.212, 230.796, -98.941, 11.354, 52.068, -96.036, -48.563]

**Tulos**

[ 0.504 0.409 -0.017 0.472 -0.202 0.023 0.106 -0.196 -0.099]

**Esimerkki 0,777**

[161.852, 145.505, -13.448, -4.023, -50.562]

**Tulos**

[ 0.676 0.608 -0.056 -0.017 -0.211]

**Esimerkki 0,778**

[230.669, -76.917, -30.33, 223.522]

**Tulos**

[ 0.665 -0.222 -0.087 0.644]

**Esimerkki 0,779**

[235.745, -36.176, 55.808, 84.049, 34.628, 210.233, 212.974, -57.063]

**Tulos**

[ 0.318 -0.049 0.075 0.114 0.047 0.284 0.288 -0.077]

**Esimerkki 0,780**

[-42.205, 153.981, 206.25, -81.446, -38.709, 172.993, -8.281]

**Tulos**

[-0.116 0.425 0.569 -0.225 -0.107 0.477 -0.023]

**Esimerkki 0,781**

[190.535, 80.088, -41.891, -61.238]

**Tulos**

[ 1.138 0.478 -0.25 -0.366]

**Esimerkki 0,782**

[0.131, -97.221]

**Tulos**

[-0.001 1.001]

**Esimerkki 0,783**

[158.504, 217.649]

**Tulos**

[0.421 0.579]

**Esimerkki 0.784**

[-69.316, 176.216, -54.976]

**Tulos**

[-1.335 3.394 -1.059]

**Esimerkki 0,785**

[-82.152, 90.171, 81.645, 125.812, 58.913, 82.414, 164.646]

**Tulos**

[-0.158 0.173 0.157 0.241 0.113 0.158 0.316]

**Esimerkki 0,786**

[242.037, -58.854, 204.764, 22.518, 165.635]

**Tulos**

[ 0.42 -0.102 0.355 0.039 0.288]

**Esimerkki 0,787**

[34.775, -66.116, 103.157, 222.671, -73.125, -21.713, 107.741, -19.51, -93.255, 195.673]

**Tulos**

[ 0.089 -0.169 0.264 0.571 -0.187 -0.056 0.276 -0.05 -0.239 0.501]

**Esimerkki 0,788**

[-52.072, 61.752]

**Tulos**

[-5.379 6.379]

**Esimerkki 0,789**

[210.818, -92.201]

**Tulos**

[ 1.777 -0.777]

**Esimerkki 0,790**

[177.815, -51.135]

**Tulos**

[ 1.404 -0.404]

**Esimerkki 0,791**

[46.961, 25.773]

**Tulos**

[0.646 0.354]

**Esimerkki 0,792**

[-83.401, 50.405, 76.016, -44.405, 87.403, -85.954, -25.673, 134.214]

**Tulos**

[-0.768 0.464 0.7 -0.409 0.805 -0.791 -0.236 1.236]

**Esimerkki 0,793**

[40.844, -35.567, 11.082]

**Tulos**

[ 2.497 -2.174 0.677]

**Esimerkki 0,794**

[129.78, 136.693, 128.691, -16.889, 86.12, -19.719]

**Tulos**

[ 0.292 0.307 0.289 -0.038 0.194 -0.044]

**Esimerkki 0,795**

[14.603, 36.15, 34.577, -69.302, 217.11, -59.519, -37.463, 193.948]

**Tulos**

[ 0.044 0.11 0.105 -0.21 0.658 -0.18 -0.113 0.588]

**Esimerkki 0,796**

[38.85, 172.132, -98.311, 213.269, 30.804, 158.648, 142.777, 140.83, -83.398]

**Tulos**

[ 0.054 0.241 -0.137 0.298 0.043 0.222 0.2 0.197 -0.117]

**Esimerkki 0,797**

[-1.144, 146.951]

**Tulos**

[-0.008 1.008]

**Esimerkki 0,798**

[103.491, -65.116, 37.659, 201.238]

**Tulos**

[ 0.373 -0.235 0.136 0.726]

**Esimerkki 0,799**

[9.686, -37.018, 179.834, -60.719, 162.071, 6.742, 157.883, -97.58, 25.572]

**Tulos**

[ 0.028 -0.107 0.519 -0.175 0.468 0.019 0.456 -0.282 0.074]

**Esimerkki 0.800**

[223.472, 111.039, -6.085, 15.796, 81.947, 145.471]

**Tulos**

[ 0.391 0.194 -0.011 0.028 0.143 0.254]

**Esimerkki 0.801**

[106.967, 26.597, -8.296, -21.459, -90.822, -9.493, 207.149, -15.872, -14.277, -89.384]

**Tulos**

[ 1.174 0.292 -0.091 -0.236 -0.997 -0.104 2.274 -0.174 -0.157 -0.981]

**Esimerkki 0.802**

[247.478, 131.66, -89.512, 116.654, 84.951, -2.284, 220.539, -2.304, 84.882, 40.605]

**Tulos**

[ 0.297 0.158 -0.108 0.14 0.102 -0.003 0.265 -0.003 0.102 0.049]

**Esimerkki 0,803**

[62.354, 6.902, -63.632, 64.703, 176.4, 237.604]

**Tulos**

[ 0.129 0.014 -0.131 0.134 0.364 0.491]

**Esimerkki 0,804**

[218.976, -84.301, -35.467, -46.475, 243.59, 119.153, 130.444]

**Tulos**

[ 0.401 -0.154 -0.065 -0.085 0.446 0.218 0.239]

**Esimerkki 0,805**

[94.691, 198.792, 106.095, 64.334]

**Tulos**

[0.204 0.429 0.229 0.139]

**Esimerkki 0,806**

[91.836, -75.859, 231.185, 108.227]

**Tulos**

[ 0.258 -0.213 0.651 0.305]

**Esimerkki 0,807**

[19.786, -29.02, 116.408, 77.635, 0.653, 38.972]

**Tulos**

[ 0.088 -0.129 0.519 0.346 0.003 0.174]

**Esimerkki 0,808**

[189.625, -20.135, -51.319, 21.004, 207.27, 174.402, 61.281]

**Tulos**

[ 0.326 -0.035 -0.088 0.036 0.356 0.3 0.105]

**Esimerkki 0,809**

[115.099, 157.849, 70.707, 196.718, -2.533, 90.656, 134.379, 221.063]

**Tulos**

[ 0.117 0.16 0.072 0.2 -0.003 0.092 0.137 0.225]

**Esimerkki 0.810**

[-5.165, 53.227, 61.202, 175.294]

**Tulos**

[-0.018 0.187 0.215 0.616]

**Esimerkki 0.811**

[-85.351, 43.148, 132.764, 124.376, 206.326, 97.352, -83.888, -8.295]

**Tulos**

[-0.2 0.101 0.311 0.292 0.484 0.228 -0.197 -0.019]

**Esimerkki 0.812**

[113.564, -24.778, 28.792, 144.993, -63.973, 125.941, -56.14, -85.393]

**Tulos**

[ 0.621 -0.135 0.157 0.792 -0.35 0.688 -0.307 -0.467]

**Esimerkki 0,813**

[-78.485, 16.96, 224.113]

**Tulos**

[-0.483 0.104 1.378]

**Esimerkki 0.814**

[180.117, 110.271]

**Tulos**

[0.62 0.38]

**Esimerkki 0,815**

[108.164, -92.789, 54.152, 101.52, 99.95, 131.316, 192.292, 85.988]

**Tulos**

[ 0.159 -0.136 0.08 0.149 0.147 0.193 0.283 0.126]

**Esimerkki 0.816**

[4.16, 214.25, 45.809, 66.576]

**Tulos**

[0.013 0.648 0.138 0.201]

**Esimerkki 0,817**

[-68.451, 107.556, 238.04, 191.811, -57.072]

**Tulos**

[-0.166 0.261 0.578 0.466 -0.139]

**Esimerkki 0,818**

[1.491, 213.067, 248.717, 150.719, 105.697, 219.384, 26.176, 195.462, 156.624]

**Tulos**

[0.001 0.162 0.189 0.114 0.08 0.167 0.02 0.148 0.119]

**Esimerkki 0.819**

[-95.2, -62.485, 166.453, 82.253, 79.059, 67.448]

**Tulos**

[-0.401 -0.263 0.701 0.346 0.333 0.284]

**Esimerkki 0,820**

[-52.707, 3.126, 131.072, -68.877, -38.751]

**Tulos**

[ 2.017 -0.12 -5.015 2.635 1.483]

**Esimerkki 0,821**

[179.999, 21.533, -29.207, -96.259, 169.467, -28.471, 101.619, -41.577]

**Tulos**

[ 0.65 0.078 -0.105 -0.347 0.612 -0.103 0.367 -0.15 ]

**Esimerkki 0,822**

[47.764, 51.388, 171.716, 53.72]

**Tulos**

[0.147 0.158 0.529 0.166]

**Esimerkki 0,823**

[149.448, 149.308, -58.809, 42.407, 103.593, 59.174, 22.741, 126.352]

**Tulos**

[ 0.252 0.251 -0.099 0.071 0.174 0.1 0.038 0.213]

**Esimerkki 0,824**

[-32.052, 228.379, 95.125, 225.531, 72.339, 121.127, -62.977, 6.17, -78.78]

**Tulos**

[-0.056 0.397 0.165 0.392 0.126 0.211 -0.11 0.011 -0.137]

**Esimerkki 0,825**

[-69.974, 45.477, 111.219, 5.938, 154.44]

**Tulos**

[-0.283 0.184 0.45 0.024 0.625]

**Esimerkki 0,826**

[227.758, 79.447]

**Tulos**

[0.741 0.259]

**Esimerkki 0,827**

[-0.177, 110.957]

**Tulos**

[-0.002 1.002]

**Esimerkki 0,828**

[70.162, 196.841, 142.705]

**Tulos**

[0.171 0.48 0.348]

**Esimerkki 0,829**

[45.483, 176.894, 121.109, 42.847, -47.797, 127.623]

**Tulos**

[ 0.098 0.379 0.26 0.092 -0.103 0.274]

**Esimerkki 0,830**

[225.081, 94.112, 83.887, 78.489, 205.288, 121.203, -88.625, 201.445, 130.008, 7.319]

**Tulos**

[ 0.213 0.089 0.079 0.074 0.194 0.115 -0.084 0.19 0.123 0.007]

**Esimerkki 0,831**

[15.359, 95.315]

**Tulos**

[0.139 0.861]

**Esimerkki 0,832**

[-82.306, -14.092, -17.803, 107.337, -20.304, -80.901, 43.476]

**Tulos**

[ 1.274 0.218 0.276 -1.662 0.314 1.252 -0.673]

**Esimerkki 0,833**

[145.625, 190.982, 216.998, 130.724, 157.421]

**Tulos**

[0.173 0.227 0.258 0.155 0.187]

**Esimerkki 0,834**

[50.671, -48.291, -21.109, -40.349, 174.948, -34.972, -41.247, 215.189, 238.72, 182.774]

**Tulos**

[ 0.075 -0.071 -0.031 -0.06 0.259 -0.052 -0.061 0.318 0.353 0.27 ]

**Esimerkki 0,835**

[133.243, 14.753, 158.904, -19.47, 17.738, 231.673, 166.277, 10.362, 93.802, 111.181]

**Tulos**

[ 0.145 0.016 0.173 -0.021 0.019 0.252 0.181 0.011 0.102 0.121]

**Esimerkki 0,836**

[79.05, 173.918, 212.156, 97.371, 128.236, 100.43, -7.858, 170.527]

**Tulos**

[ 0.083 0.182 0.222 0.102 0.134 0.105 -0.008 0.179]

**Esimerkki 0,837**

[97.894, 39.391, 41.582, 7.515, -1.314, 41.901, 175.583, 172.487]

**Tulos**

[ 0.17 0.069 0.072 0.013 -0.002 0.073 0.305 0.3 ]

**Esimerkki 0,838**

[211.907, 20.472, 197.504, 45.401, -26.836, 67.652, 246.121, 134.529, 166.579]

**Tulos**

[ 0.199 0.019 0.186 0.043 -0.025 0.064 0.231 0.127 0.157]

**Esimerkki 0,839**

[139.993, 89.027, 19.056, -30.006, 28.695, -28.796, 112.289, 86.523]

**Tulos**

[ 0.336 0.214 0.046 -0.072 0.069 -0.069 0.269 0.208]

**Esimerkki 0.840**

[80.568, 120.84, -84.585, -98.082, 63.901, 79.988, -95.911, -67.174]

**Tulos**

[-177.073 -265.582 185.901 215.565 -140.442 -175.798 210.793 147.635]

**Esimerkki 0,841**

[68.221, 49.064, 96.267, 30.486, 47.691, 122.934]

**Tulos**

[0.165 0.118 0.232 0.074 0.115 0.296]

**Esimerkki 0,842**

[115.196, 31.125, 47.593, 163.151, 145.774, -21.014, 201.409, 77.798, 50.188]

**Tulos**

[ 0.142 0.038 0.059 0.201 0.18 -0.026 0.248 0.096 0.062]

**Esimerkki 0,843**

[5.693, 130.839, -31.339, -85.292, 125.147, 76.622]

**Tulos**

[ 0.026 0.59 -0.141 -0.385 0.565 0.346]

**Esimerkki 0,844**

[93.317, 4.445]

**Tulos**

[0.955 0.045]

**Esimerkki 0,845**

[185.737, 49.011, 132.673, -42.559, 228.448, -91.935, 201.079, -23.631, 176.357]

**Tulos**

[ 0.228 0.06 0.163 -0.052 0.28 -0.113 0.247 -0.029 0.216]

**Esimerkki 0,846**

[-37.938, 117.267, 90.265]

**Tulos**

[-0.224 0.691 0.532]

**Esimerkki 0,847**

[211.719, 200.563, -73.19, 95.047, 219.999]

**Tulos**

[ 0.324 0.307 -0.112 0.145 0.336]

**Esimerkki 0,848**

[209.092, 14.731]

**Tulos**

[0.934 0.066]

**Esimerkki 0,849**

[239.776, 178.159, 187.236, -87.078, -90.068, 192.26, 72.267, 58.949]

**Tulos**

[ 0.319 0.237 0.249 -0.116 -0.12 0.256 0.096 0.078]

**Esimerkki 0.850**

[1.407, 127.11, 129.974, -78.675, -12.474]

**Tulos**

[ 0.008 0.76 0.777 -0.47 -0.075]

**Esimerkki 0,851**

[-31.686, 27.699, 224.737, 71.127, -76.246]

**Tulos**

[-0.147 0.128 1.042 0.33 -0.354]

**Esimerkki 0,852**

[-74.492, -3.995, -45.15, -64.829, 145.589, -58.07, 54.662]

**Tulos**

[ 1.609 0.086 0.975 1.401 -3.145 1.255 -1.181]

**Esimerkki 0,853**

[11.225, 102.71, 189.993, 249.104, 67.319, -31.878, -86.215, -48.575, 32.657, 40.8]

**Tulos**

[ 0.021 0.195 0.36 0.473 0.128 -0.06 -0.164 -0.092 0.062 0.077]

**Esimerkki 0,854**

[-56.846, 50.358, 200.163, 238.339, 12.669, 194.169, -78.087]

**Tulos**

[-0.101 0.09 0.357 0.425 0.023 0.346 -0.139]

**Esimerkki 0,855**

[-94.479, 113.164]

**Tulos**

[-5.056 6.056]

**Esimerkki 0,856**

[-90.382, 210.902, -52.015, 207.233, 232.39, -67.041, -72.423, 153.224, 167.738]

**Tulos**

[-0.131 0.306 -0.075 0.301 0.337 -0.097 -0.105 0.222 0.243]

**Esimerkki 0,857**

[-66.268, -28.912, 166.189, -73.743, 143.288, 129.703, 124.688]

**Tulos**

[-0.168 -0.073 0.421 -0.187 0.363 0.328 0.316]

**Esimerkki 0,858**

[52.585, -23.794, -4.998, -12.654, -76.625]

**Tulos**

[-0.803 0.363 0.076 0.193 1.17 ]

**Esimerkki 0,859**

[-44.373, 62.226, 182.843, -64.286, 70.75, 173.424, 50.433]

**Tulos**

[-0.103 0.144 0.424 -0.149 0.164 0.402 0.117]

**Esimerkki 0,860**

[149.674, -41.308, 47.24, -30.789, 207.768, 145.484, 11.341, 78.221]

**Tulos**

[ 0.264 -0.073 0.083 -0.054 0.366 0.256 0.02 0.138]

**Esimerkki 0,861**

[8.539, 201.062, 102.279, 82.953, 227.896, -11.211]

**Tulos**

[ 0.014 0.329 0.167 0.136 0.373 -0.018]

**Esimerkki 0,862**

[151.899, 127.156, 217.27, 244.284, -55.768, 55.156]

**Tulos**

[ 0.205 0.172 0.294 0.33 -0.075 0.075]

**Esimerkki 0,863**

[-75.392, 94.967, 214.315, 47.841, 157.011, 182.844, -72.637]

**Tulos**

[-0.137 0.173 0.39 0.087 0.286 0.333 -0.132]

**Esimerkki 0,864**

[224.76, 85.736, -6.728, 53.056, 123.165, 48.331]

**Tulos**

[ 0.425 0.162 -0.013 0.1 0.233 0.091]

**Esimerkki 0,865**

[111.464, 247.804]

**Tulos**

[0.31 0.69]

**Esimerkki 0,866**

[-72.489, 216.758, 69.854, -33.322, 149.646, 35.722, 222.389]

**Tulos**

[-0.123 0.368 0.119 -0.057 0.254 0.061 0.378]

**Esimerkki 0,867**

[164.603, 148.269, 22.07, 4.128, 4.201, 43.752, 2.244, -32.792]

**Tulos**

[ 0.462 0.416 0.062 0.012 0.012 0.123 0.006 -0.092]

**Esimerkki 0,868**

[-79.133, -97.324, 28.129, 138.128, 213.878, -42.159, -44.342, 218.167, 206.665, 115.285]

**Tulos**

[-0.12 -0.148 0.043 0.21 0.325 -0.064 -0.067 0.332 0.314 0.175]

**Esimerkki 0,869**

[205.786, 232.716, 152.354, 64.439, -14.711]

**Tulos**

[ 0.321 0.363 0.238 0.101 -0.023]

**Esimerkki 0,870**

[125.35, -10.076]

**Tulos**

[ 1.087 -0.087]

**Esimerkki 0,871**

[214.337, -59.052, 184.133, 136.83, 168.696, 70.889, 216.378, 167.884, 210.264, 235.35]

**Tulos**

[ 0.139 -0.038 0.119 0.089 0.109 0.046 0.14 0.109 0.136 0.152]

**Esimerkki 0,872**

[-53.855, -77.876, 62.227, 248.846, 23.676]

**Tulos**

[-0.265 -0.384 0.307 1.226 0.117]

**Esimerkki 0,873**

[160.611, 114.309, -77.058, -61.422, 202.677, 181.405, 128.19, 198.045, 162.491]

**Tulos**

[ 0.159 0.113 -0.076 -0.061 0.201 0.18 0.127 0.196 0.161]

**Esimerkki 0,874**

[211.711, -24.253, 114.723, 181.17]

**Tulos**

[ 0.438 -0.05 0.237 0.375]

**Esimerkki 0,875**

[176.219, 63.491, -54.545, 78.808, -64.59, -30.172, 176.554, 124.599, -61.991]

**Tulos**

[ 0.432 0.155 -0.134 0.193 -0.158 -0.074 0.432 0.305 -0.152]

**Esimerkki 0,876**

[82.917, 177.169]

**Tulos**

[0.319 0.681]

**Esimerkki 0,877**

[43.938, 83.985, -7.291]

**Tulos**

[ 0.364 0.696 -0.06 ]

**Esimerkki 0,878**

[130.655, 132.483, 69.832]

**Tulos**

[0.392 0.398 0.21 ]

**Esimerkki 0,879**

[141.233, -9.427, -7.024, 226.925, 55.684, 1.605, 81.487, 148.275, -10.187]

**Tulos**

[ 0.225 -0.015 -0.011 0.361 0.089 0.003 0.13 0.236 -0.016]

**Esimerkki 0,880**

[42.259, 211.725, 208.61, 182.414, -36.089, 57.689]

**Tulos**

[ 0.063 0.318 0.313 0.274 -0.054 0.087]

**Esimerkki 0,881**

[127.297, 247.175, 183.805, 159.214, 54.613, 57.508, 34.305, 193.549, -30.734]

**Tulos**

[ 0.124 0.241 0.179 0.155 0.053 0.056 0.033 0.189 -0.03 ]

**Esimerkki 0,882**

[182.143, -44.861, 17.463, 189.74, 91.911, 106.676, 154.317, 3.722]

**Tulos**

[ 0.26 -0.064 0.025 0.271 0.131 0.152 0.22 0.005]

**Esimerkki 0,883**

[223.416, -31.662, -90.033, -90.392, -95.266, 47.824]

**Tulos**

[-6.187 0.877 2.493 2.503 2.638 -1.324]

**Esimerkki 0,884**

[213.701, 175.815, 180.557, 203.267]

**Tulos**

[0.276 0.227 0.233 0.263]

**Esimerkki 0,885**

[225.005, 77.471, -47.328, -83.734, -80.38, 79.714, 89.987]

**Tulos**

[ 0.863 0.297 -0.182 -0.321 -0.308 0.306 0.345]

**Esimerkki 0,886**

[-96.756, 152.355, -35.824, 141.031, 125.574, 214.122, 210.107, -35.888]

**Tulos**

[-0.143 0.226 -0.053 0.209 0.186 0.317 0.311 -0.053]

**Esimerkki 0,887**

[9.055, 150.884, 153.143, 136.51, -12.456, 214.303, -98.852, -22.81]

**Tulos**

[ 0.017 0.285 0.289 0.258 -0.024 0.405 -0.187 -0.043]

**Esimerkki 0.888**

[185.55, -87.998, 146.29, -88.994, -51.169, 42.258, -3.265, 246.488]

**Tulos**

[ 0.477 -0.226 0.376 -0.229 -0.131 0.109 -0.008 0.633]

**Esimerkki 0,889**

[194.965, -45.206]

**Tulos**

[ 1.302 -0.302]

**Esimerkki 0,890**

[-64.762, 83.997, -34.742, -27.538, 65.489, 63.261, -60.912, 53.008, 190.745, -33.121]

**Tulos**

[-0.275 0.357 -0.148 -0.117 0.278 0.269 -0.259 0.225 0.81 -0.141]

**Esimerkki 0,891**

[195.152, 50.507, -14.598, 214.968, -82.375, 114.898, 24.085, 233.744]

**Tulos**

[ 0.265 0.069 -0.02 0.292 -0.112 0.156 0.033 0.317]

**Esimerkki 0,892**

[72.462, 126.754]

**Tulos**

[0.364 0.636]

**Esimerkki 0,893**

[73.265, 233.792, 96.43, -15.515, 191.524, -26.083, -90.722, 212.633, 77.041]

**Tulos**

[ 0.097 0.311 0.128 -0.021 0.255 -0.035 -0.121 0.283 0.102]

**Esimerkki 0,894**

[202.757, 53.034, 222.02, 69.928, 77.712, 128.444, 121.109, 23.417, -23.934, -41.88]

**Tulos**

[ 0.244 0.064 0.267 0.084 0.093 0.154 0.145 0.028 -0.029 -0.05 ]

**Esimerkki 0,895**

[136.194, 70.961]

**Tulos**

[0.657 0.343]

**Esimerkki 0,896**

[-96.341, -77.748, 168.25, -26.397, -33.939, 11.08, 209.934, 249.237, -21.583]

**Tulos**

[-0.252 -0.203 0.44 -0.069 -0.089 0.029 0.549 0.652 -0.056]

**Esimerkki 0,897**

[8.669, -38.056, 47.272, -25.682, 42.927]

**Tulos**

[ 0.247 -1.083 1.346 -0.731 1.222]

**Esimerkki 0,898**

[219.409, -72.751, -93.345]

**Tulos**

[ 4.115 -1.365 -1.751]

**Esimerkki 0,899**

[175.387, 81.07]

**Tulos**

[0.684 0.316]

**Esimerkki 0.900**

[93.435, 170.556, 172.45, 93.658, -34.635, -58.636, 212.233, 34.646, -81.173, 0.785]

**Tulos**

[ 0.155 0.283 0.286 0.155 -0.057 -0.097 0.352 0.057 -0.135 0.001]

**Esimerkki 0.901**

[242.405, -55.48, -75.728, 206.385, 147.492, 222.03]

**Tulos**

[ 0.353 -0.081 -0.11 0.3 0.215 0.323]

**Esimerkki 0.902**

[-12.02, 189.336, 50.432, 231.599, 204.287, -88.161]

**Tulos**

[-0.021 0.329 0.088 0.402 0.355 -0.153]

**Esimerkki 0,903**

[-72.635, 76.11, 127.73, 246.002]

**Tulos**

[-0.193 0.202 0.339 0.652]

**Esimerkki 0,904**

[-20.974, 129.523, -92.617]

**Tulos**

[-1.316 8.13 -5.813]

**Esimerkki 0,905**

[-54.862, -29.11, -85.983, 96.285, -13.271, -43.105, -10.048, 143.235]

**Tulos**

[-17.466 -9.268 -27.374 30.654 -4.225 -13.723 -3.199 45.602]

**Esimerkki 0,906**

[59.686, -73.938, -7.245, 72.732, -56.69, 5.38]

**Tulos**

[-795.813 985.84 96.6 -969.76 755.867 -71.733]

**Esimerkki 0,907**

[9.457, 55.276, -54.231, 17.707, 68.144, 206.435]

**Tulos**

[ 0.031 0.183 -0.179 0.058 0.225 0.682]

**Esimerkki 0,908**

[-0.187, -61.613, 141.077, 6.297, -78.435, 115.774, -21.6, -56.256, 184.106]

**Tulos**

[-0.001 -0.269 0.616 0.027 -0.342 0.505 -0.094 -0.245 0.803]

**Esimerkki 0,909**

[128.875, -12.933, 78.991, 226.394]

**Tulos**

[ 0.306 -0.031 0.187 0.537]

**Esimerkki 0,910**

[115.15, 174.529, 11.963, 145.726]

**Tulos**

[0.257 0.39 0.027 0.326]

**Esimerkki 0.911**

[-68.934, 151.031, 11.496, 163.713, 23.67, 182.444, 41.618, -28.859, 83.996, 114.149]

**Tulos**

[-0.102 0.224 0.017 0.243 0.035 0.271 0.062 -0.043 0.125 0.169]

**Esimerkki 0.912**

[119.21, 60.124]

**Tulos**

[0.665 0.335]

**Esimerkki 0,913**

[116.893, 35.306, -47.602, 79.165, 190.617, 120.275, -48.483, 4.291, -15.531, 194.121]

**Tulos**

[ 0.186 0.056 -0.076 0.126 0.303 0.191 -0.077 0.007 -0.025 0.309]

**Esimerkki 0,914**

[237.32, 190.192, -27.298, 11.929, 137.783]

**Tulos**

[ 0.432 0.346 -0.05 0.022 0.251]

**Esimerkki 0,915**

[-16.331, 60.532, 56.169, 192.849, -86.367, 190.446, 148.829, 122.3, 236.979]

**Tulos**

[-0.018 0.067 0.062 0.213 -0.095 0.21 0.164 0.135 0.262]

**Esimerkki 0,916**

[-94.287, 34.762, 54.184, -27.682, 175.701]

**Tulos**

[-0.661 0.244 0.38 -0.194 1.231]

**Esimerkki 0,917**

[-71.706, -51.315]

**Tulos**

[0.583 0.417]

**Esimerkki 0,918**

[61.037, -84.98, -85.704, -29.659]

**Tulos**

[-0.438 0.61 0.615 0.213]

**Esimerkki 0,919**

[116.488, 220.111, 166.776, 8.984, -68.034, 244.425, 58.269, 79.185, -20.93, -47.64]

**Tulos**

[ 0.154 0.291 0.22 0.012 -0.09 0.323 0.077 0.105 -0.028 -0.063]

**Esimerkki 0.920**

[-13.569, 188.303, 141.057, -15.329, 81.998, -14.609, 195.901, 27.308, 91.025, -48.438]

**Tulos**

[-0.021 0.297 0.223 -0.024 0.129 -0.023 0.309 0.043 0.144 -0.076]

**Esimerkki 0,921**

[154.501, 114.42, 173.229, -89.664, 144.066, 33.69, 233.219, -63.837, 61.185, -95.701]

**Tulos**

[ 0.232 0.172 0.26 -0.135 0.217 0.051 0.351 -0.096 0.092 -0.144]

**Esimerkki 0,922**

[-54.67, 26.491, 198.991, 206.279, 140.356, -50.869, 161.322]

**Tulos**

[-0.087 0.042 0.317 0.329 0.224 -0.081 0.257]

**Esimerkki 0,923**

[51.886, 0.722, -13.365, 114.29, -64.21, 97.62, -26.01, 60.252]

**Tulos**

[ 0.235 0.003 -0.06 0.517 -0.29 0.441 -0.118 0.272]

**Esimerkki 0,924**

[220.829, 80.713]

**Tulos**

[0.732 0.268]

**Esimerkki 0,925**

[65.666, -22.725, 123.229, 8.225, 220.01]

**Tulos**

[ 0.166 -0.058 0.312 0.021 0.558]

**Esimerkki 0,926**

[2.402, -10.093, 90.127]

**Tulos**

[ 0.029 -0.122 1.093]

**Esimerkki 0,927**

[19.576, -84.838, 209.868]

**Tulos**

[ 0.135 -0.587 1.451]

**Esimerkki 0,928**

[240.841, 139.486, 28.367, 224.397, -7.816, 171.664, 120.019]

**Tulos**

[ 0.263 0.152 0.031 0.245 -0.009 0.187 0.131]

**Esimerkki 0,929**

[-32.908, -18.792, 159.587, -59.692, 225.884, -88.299, -52.997]

**Tulos**

[-0.248 -0.142 1.202 -0.45 1.701 -0.665 -0.399]

**Esimerkki 0,930**

[244.41, -83.626, 63.641, 30.368, 52.153, 14.214, -43.04]

**Tulos**

[ 0.879 -0.301 0.229 0.109 0.188 0.051 -0.155]

**Esimerkki 0,931**

[152.252, -11.242, 146.094, -28.795, -32.869, -83.785, -54.436]

**Tulos**

[ 1.746 -0.129 1.675 -0.33 -0.377 -0.961 -0.624]

**Esimerkki 0,932**

[35.661, 60.885, 101.405, 193.575, 154.103, 88.39]

**Tulos**

[0.056 0.096 0.16 0.305 0.243 0.139]

**Esimerkki 0,933**

[157.79, 24.956, -72.242, 226.573]

**Tulos**

[ 0.468 0.074 -0.214 0.672]

**Esimerkki 0,934**

[106.955, -51.17, 120.4, -42.625]

**Tulos**

[ 0.801 -0.383 0.901 -0.319]

**Esimerkki 0,935**

[189.118, -55.619, 46.297, -94.453]

**Tulos**

[ 2.216 -0.652 0.542 -1.107]

**Esimerkki 0,936**

[189.757, 57.895, 180.466, -55.048, 171.838]

**Tulos**

[ 0.348 0.106 0.331 -0.101 0.315]

**Esimerkki 0,937**

[-63.415, 156.489]

**Tulos**

[-0.681 1.681]

**Esimerkki 0,938**

[16.18, 237.235, 174.811, -72.072, 119.414, 153.52, 102.289, 20.551]

**Tulos**

[ 0.022 0.316 0.232 -0.096 0.159 0.204 0.136 0.027]

**Esimerkki 0,939**

[99.546, -43.531, 22.839]

**Tulos**

[ 1.262 -0.552 0.29 ]

**Esimerkki 0,940**

[8.973, 243.821, 126.122, 138.33, 182.149, -92.017, 224.065, -70.854, -97.543]

**Tulos**

[ 0.014 0.368 0.19 0.209 0.275 -0.139 0.338 -0.107 -0.147]

**Esimerkki 0,941**

[180.185, 211.001, -83.681, 51.431, -84.358, 239.139, -96.884, 96.239, 55.848]

**Tulos**

[ 0.317 0.371 -0.147 0.09 -0.148 0.42 -0.17 0.169 0.098]

**Esimerkki 0,942**

[-96.802, 35.881, -25.025, -16.576, -40.844, -18.677, -24.57]

**Tulos**

[ 0.519 -0.192 0.134 0.089 0.219 0.1 0.132]

**Esimerkki 0,943**

[151.498, 51.479, -71.408, 221.763, 30.56, 246.087, 49.234]

**Tulos**

[ 0.223 0.076 -0.105 0.326 0.045 0.362 0.072]

**Esimerkki 0,944**

[114.209, 12.049, 188.889, 225.001, 106.569, -99.002, -95.069, 44.671, 234.599, 140.719]

**Tulos**

[ 0.131 0.014 0.216 0.258 0.122 -0.113 -0.109 0.051 0.269 0.161]

**Esimerkki 0,945**

[-15.121, 120.353, 100.358, -87.931, -67.771, 102.718, 202.499, 123.698, -53.95, -17.201]

**Tulos**

[-0.037 0.295 0.246 -0.216 -0.166 0.252 0.497 0.303 -0.132 -0.042]

**Esimerkki 0,946**

[200.637, -31.315, 78.428]

**Tulos**

[ 0.81 -0.126 0.317]

**Esimerkki 0,947**

[199.501, 2.005, 150.437, 34.656, -46.429]

**Tulos**

[ 0.586 0.006 0.442 0.102 -0.136]

**Esimerkki 0,948**

[35.301, 12.344, -25.306, 163.569, 148.832, 176.067, 117.787, 92.25, 70.698, 245.358]

**Tulos**

[ 0.034 0.012 -0.024 0.158 0.144 0.17 0.114 0.089 0.068 0.237]

**Esimerkki 0,949**

[-72.128, 58.124, 154.593, -86.082]

**Tulos**

[-1.323 1.066 2.836 -1.579]

**Esimerkki 0,950**

[70.133, 114.242, 56.117, -20.387, -63.03, -40.006, 89.189]

**Tulos**

[ 0.34 0.554 0.272 -0.099 -0.306 -0.194 0.432]

**Esimerkki 0,951**

[117.401, 169.933, 188.177, 29.062, -31.547, 42.568, 28.77, 247.679, -65.943, 193.023]

**Tulos**

[ 0.128 0.185 0.205 0.032 -0.034 0.046 0.031 0.269 -0.072 0.21 ]

**Esimerkki 0,952**

[-36.571, 105.852, -60.525, -57.145, 194.667, -92.083, 225.92]

**Tulos**

[-0.131 0.378 -0.216 -0.204 0.695 -0.329 0.807]

**Esimerkki 0,953**

[183.747, -18.885]

**Tulos**

[ 1.115 -0.115]

**Esimerkki 0,954**

[37.62, -36.771]

**Tulos**

[ 44.311 -43.311]

**Esimerkki 0,955**

[89.992, 182.145, 173.351, -86.396, -51.264, 185.944, -93.53, 177.03]

**Tulos**

[ 0.156 0.316 0.3 -0.15 -0.089 0.322 -0.162 0.307]

**Esimerkki 0,956**

[64.815, -16.032, 200.114]

**Tulos**

[ 0.26 -0.064 0.804]

**Esimerkki 0,957**

[158.151, 247.626, 8.044, 118.82, 96.148, -43.926, -70.331, 30.436, 105.946]

**Tulos**

[ 0.243 0.38 0.012 0.183 0.148 -0.067 -0.108 0.047 0.163]

**Esimerkki 0,958**

[187.119, -39.714, -74.154, 170.674, -29.976, -52.768, 99.41]

**Tulos**

[ 0.718 -0.152 -0.285 0.655 -0.115 -0.202 0.381]

**Esimerkki 0,959**

[196.833, 75.453, 145.848, 31.874, 133.135, 90.64]

**Tulos**

[0.292 0.112 0.216 0.047 0.198 0.135]

**Esimerkki 0,960**

[95.219, 202.93, 9.252, 94.594, 198.918, 119.215, -85.165]

**Tulos**

[ 0.15 0.32 0.015 0.149 0.313 0.188 -0.134]

**Esimerkki 0,961**

[196.009, -51.198, 225.434, 163.821, 32.153, -92.074]

**Tulos**

[ 0.413 -0.108 0.475 0.346 0.068 -0.194]

**Esimerkki 0,962**

[12.776, 160.243, -79.276, -69.391, 221.298, 33.378, -2.279, 245.026, -48.716, 186.483]

**Tulos**

[ 0.019 0.243 -0.12 -0.105 0.336 0.051 -0.003 0.372 -0.074 0.283]

**Esimerkki 0,963**

[-74.054, 150.089, 84.193, 174.148, 201.936, 97.515]

**Tulos**

[-0.117 0.237 0.133 0.275 0.319 0.154]

**Esimerkki 0,964**

[-13.204, 97.742, 22.178, 197.728, 3.372, 209.718, -38.944]

**Tulos**

[-0.028 0.204 0.046 0.413 0.007 0.438 -0.081]

**Esimerkki 0,965**

[20.658, -98.264, 29.992, 165.848, 167.882, 156.738, 242.835, 129.057, 116.1, 39.461]

**Tulos**

[ 0.021 -0.101 0.031 0.171 0.173 0.162 0.25 0.133 0.12 0.041]

**Esimerkki 0,966**

[89.925, 228.447, 198.711, 158.466, -37.796]

**Tulos**

[ 0.141 0.358 0.312 0.248 -0.059]

**Esimerkki 0,967**

[5.776, 113.424, -88.648, -65.392, 49.154, 140.613, 109.613, 30.438, 71.324, -65.891]

**Tulos**

[ 0.019 0.378 -0.295 -0.218 0.164 0.468 0.365 0.101 0.237 -0.219]

**Esimerkki 0,968**

[229.904, 41.361, -38.768, 166.156, 187.51, 91.581, -43.883, 102.522, 198.448, 206.706]

**Tulos**

[ 0.201 0.036 -0.034 0.146 0.164 0.08 -0.038 0.09 0.174 0.181]

**Esimerkki 0,969**

[145.786, 33.462]

**Tulos**

[0.813 0.187]

**Esimerkki 0,970**

[98.866, 71.057, -89.953, -11.772, 98.693]

**Tulos**

[ 0.592 0.426 -0.539 -0.071 0.591]

**Esimerkki 0,971**

[138.236, -90.382, 99.212]

**Tulos**

[ 0.94 -0.615 0.675]

**Esimerkki 0,972**

[33.499, 76.427, -18.312, 72.207]

**Tulos**

[ 0.204 0.467 -0.112 0.441]

**Esimerkki 0,973**

[221.987, 18.812, -26.762, 64.544, 185.212, -76.53, 24.814]

**Tulos**

[ 0.539 0.046 -0.065 0.157 0.449 -0.186 0.06 ]

**Esimerkki 0,974**

[-24.577, 175.308, 157.052, 120.919, 87.615]

**Tulos**

[-0.048 0.34 0.304 0.234 0.17 ]

**Esimerkki 0,975**

[89.44, 100.427, 183.811, -17.306, 24.885, 77.405, 102.976, -66.378, -31.267, -95.57]

**Tulos**

[ 0.243 0.273 0.499 -0.047 0.068 0.21 0.28 -0.18 -0.085 -0.259]

**Esimerkki 0,976**

[92.88, -62.946, 129.574, 211.304, 205.381]

**Tulos**

[ 0.161 -0.109 0.225 0.367 0.356]

**Esimerkki 0,977**

[239.879, 8.719, 25.787, 167.865, -70.424]

**Tulos**

[ 0.645 0.023 0.069 0.451 -0.189]

**Esimerkki 0.978**

[22.866, -76.628, -74.053, 14.854, 242.351, 203.379, -5.251]

**Tulos**

[ 0.07 -0.234 -0.226 0.045 0.74 0.621 -0.016]

**Esimerkki 0,979**

[82.656, 208.51, 201.671, 66.048, -14.651]

**Tulos**

[ 0.152 0.383 0.371 0.121 -0.027]

**Esimerkki 0,980**

[61.442, 185.051, 122.514, 63.828]

**Tulos**

[0.142 0.428 0.283 0.147]

**Esimerkki 0,981**

[79.022, -43.875, 6.514]

**Tulos**

[ 1.897 -1.053 0.156]

**Esimerkki 0,982**

[-49.204, 146.754, 27.336, 146.914, -86.439, -74.293, 37.521, -9.045]

**Tulos**

[-0.353 1.052 0.196 1.053 -0.619 -0.532 0.269 -0.065]

**Esimerkki 0,983**

[-77.103, -65.765, 127.747, 16.235, 21.197, 203.628]

**Tulos**

[-0.341 -0.291 0.565 0.072 0.094 0.901]

**Esimerkki 0,984**

[243.679, -88.181, 98.181, 191.381, 211.894, -46.57]

**Tulos**

[ 0.399 -0.144 0.161 0.314 0.347 -0.076]

**Esimerkki 0,985**

[-32.939, -78.047, -95.914, 119.465, -57.908, 229.432]

**Tulos**

[-0.392 -0.928 -1.141 1.421 -0.689 2.728]

**Esimerkki 0,986**

[238.024, 107.617, 107.276, 116.586, -41.297, 151.139, 54.131, 236.604, -79.031]

**Tulos**

[ 0.267 0.121 0.12 0.131 -0.046 0.17 0.061 0.266 -0.089]

**Esimerkki 0,987**

[163.562, -23.627, -73.167, 188.383, 108.534, 61.211]

**Tulos**

[ 0.385 -0.056 -0.172 0.443 0.255 0.144]

**Esimerkki 0,988**

[33.899, 220.389, 235.185]

**Tulos**

[0.069 0.45 0.48 ]

**Esimerkki 0,989**

[110.712, 166.552, 129.549, 139.431, -88.896, 100.447, -78.835, 57.927, 147.846, 43.772]

**Tulos**

[ 0.152 0.229 0.178 0.191 -0.122 0.138 -0.108 0.08 0.203 0.06 ]

**Esimerkki 0.990**

[57.009, 206.756, -15.748, 205.903, -56.062, 149.447, 172.613, 183.009, 84.047, -69.078]

**Tulos**

[ 0.062 0.225 -0.017 0.224 -0.061 0.163 0.188 0.199 0.092 -0.075]

**Esimerkki 0,991**

[182.284, 157.246, -88.092]

**Tulos**

[ 0.725 0.625 -0.35 ]

**Esimerkki 0,992**

[136.163, -12.854]

**Tulos**

[ 1.104 -0.104]

**Esimerkki 0,993**

[-6.145, -25.398]

**Tulos**

[0.195 0.805]

**Esimerkki 0,994**

[36.429, -54.934, 240.414]

**Tulos**

[ 0.164 -0.248 1.083]

**Esimerkki 0,995**

[206.911, 91.781, 85.7, -47.593, -82.971, 236.879, 79.505]

**Tulos**

[ 0.363 0.161 0.15 -0.083 -0.146 0.415 0.139]

**Esimerkki 0,996**

[166.767, 134.393, 137.937, 53.091, 81.016, 208.073]

**Tulos**

[0.213 0.172 0.177 0.068 0.104 0.266]

**Esimerkki 0,997**

[39.086, -47.556, -90.634, 1.453, 206.802, -45.501, -68.326, 144.799]

**Tulos**

[ 0.279 -0.339 -0.647 0.01 1.476 -0.325 -0.488 1.033]

**Esimerkki 0,998**

[-37.788, -49.564, -52.862]

**Tulos**

[0.27 0.353 0.377]

**Esimerkki 0.999**

[213.92, 116.746, 238.647, -72.25, 75.56, 68.755]

**Tulos**

[ 0.334 0.182 0.372 -0.113 0.118 0.107]

**Esimerkki 0.1000**

[64.322, 195.011, 11.228, 193.014, 108.424, 63.108, 243.114]

**Tulos**

[0.073 0.222 0.013 0.22 0.123 0.072 0.277]

**Esimerkki 0.1001**

[126.815, -44.8, 105.458, 209.881, 198.395, -71.426]

**Tulos**

[ 0.242 -0.085 0.201 0.4 0.378 -0.136]

**Esimerkki 0.1002**

[-38.4, 10.11, -21.587, 152.359, -5.592, -86.934, 110.421, 82.976, -56.886, 187.533]

**Tulos**

[-0.115 0.03 -0.065 0.456 -0.017 -0.26 0.331 0.248 -0.17 0.561]

**Esimerkki 0.1003**

[-31.476, 12.568, 222.668, -30.557, -30.581, 138.389, -29.952, 179.05, 142.733, 141.505]

**Tulos**

[-0.044 0.018 0.312 -0.043 -0.043 0.194 -0.042 0.251 0.2 0.198]

**Esimerkki 0.1004**

[-90.113, -46.911, 99.607]

**Tulos**

[ 2.408 1.254 -2.662]

**Esimerkki 0,1005**

[52.793, 248.632, 73.475, 216.773, 89.168, 112.18, -49.856]

**Tulos**

[ 0.071 0.335 0.099 0.292 0.12 0.151 -0.067]

**Esimerkki 0.1006**

[31.697, -83.277, 4.13, -50.027, -84.58, -31.329, -95.988, -35.997, 111.188]

**Tulos**

[-0.135 0.356 -0.018 0.214 0.361 0.134 0.41 0.154 -0.475]

**Esimerkki 0.1007**

[90.169, -89.137, 140.218, 76.392, 160.388, -47.496]

**Tulos**

[ 0.273 -0.27 0.424 0.231 0.485 -0.144]

**Esimerkki 0.1008**

[30.148, 191.935, 212.826, 24.698, 132.627, 144.658, 49.001]

**Tulos**

[0.038 0.244 0.271 0.031 0.169 0.184 0.062]

**Esimerkki 0.1009**

[-53.358, 0.915, -20.227, 11.597, -24.873, -25.755, -6.854]

**Tulos**

[ 0.45 -0.008 0.171 -0.098 0.21 0.217 0.058]

**Esimerkki 0.1010**

[-48.139, 177.273, -2.175, -20.045, -80.053]

**Tulos**

[-1.792 6.6 -0.081 -0.746 -2.98 ]

**Esimerkki 0.1011**

[187.734, 236.57, 154.428, 52.469, 36.227, -86.598, 88.757]

**Tulos**

[ 0.28 0.353 0.231 0.078 0.054 -0.129 0.133]

**Esimerkki 0.1012**

[153.133, -31.416, 223.372, 35.919, 17.848, 15.937, 197.856, 132.652, -29.473, 209.057]

**Tulos**

[ 0.166 -0.034 0.242 0.039 0.019 0.017 0.214 0.143 -0.032 0.226]

**Esimerkki 0.1013**

[-46.5, 4.215, 105.396, 76.508]

**Tulos**

[-0.333 0.03 0.755 0.548]

**Esimerkki 0.1014**

[-67.724, -7.716, -19.927, 76.167, -97.486]

**Tulos**

[ 0.58 0.066 0.171 -0.653 0.835]

**Esimerkki 0,1015**

[215.37, -71.888, -66.811, 198.818, 6.366, 24.797, 128.941]

**Tulos**

[ 0.494 -0.165 -0.153 0.456 0.015 0.057 0.296]

**Esimerkki 0.1016**

[231.128, -84.196, 24.908, 166.534, -29.14, 25.17]

**Tulos**

[ 0.691 -0.252 0.074 0.498 -0.087 0.075]

**Esimerkki 0.1017**

[3.004, 219.215, 17.225, 229.386]

**Tulos**

[0.006 0.468 0.037 0.489]

**Esimerkki 0.1018**

[187.044, 178.021, 103.289, 82.24]

**Tulos**

[0.34 0.323 0.188 0.149]

**Esimerkki 0.1019**

[224.943, 35.829, 100.146, 116.235]

**Tulos**

[0.471 0.075 0.21 0.244]

**Esimerkki 0.1020**

[-50.801, -64.269]

**Tulos**

[0.441 0.559]

**Esimerkki 0.1021**

[-15.858, 230.357, 174.017, -67.348, 102.622, 244.125, 174.807]

**Tulos**

[-0.019 0.273 0.206 -0.08 0.122 0.29 0.207]

**Esimerkki 0.1022**

[-60.453, 91.435, 125.22, 188.978, 137.628, 0.422, 53.447, 89.858, 117.97]

**Tulos**

[-0.081 0.123 0.168 0.254 0.185 0.001 0.072 0.121 0.158]

**Esimerkki 0.1023**

[27.635, 230.849, 12.542, 8.472, 180.52, 219.283]

**Tulos**

[0.041 0.34 0.018 0.012 0.266 0.323]

**Esimerkki 0.1024**

[141.721, -96.278, 40.607, 52.136, -1.26, -91.7]

**Tulos**

[ 3.134 -2.129 0.898 1.153 -0.028 -2.028]

**Esimerkki 0,1025**

[196.125, 109.782, -99.452]

**Tulos**

[ 0.95 0.532 -0.482]

**Esimerkki 0.1026**

[196.552, 247.225, -6.038]

**Tulos**

[ 0.449 0.565 -0.014]

**Esimerkki 0.1027**

[222.972, 178.555, -34.936, -41.439, 241.596, -88.158, -90.562, -52.425]

**Tulos**

[ 0.664 0.532 -0.104 -0.123 0.72 -0.263 -0.27 -0.156]

**Esimerkki 0.1028**

[189.077, 158.04, -92.139]

**Tulos**

[ 0.742 0.62 -0.361]

**Esimerkki 0.1029**

[22.084, 212.762, 156.158, 54.337, -79.383, 88.882, 194.852, 221.77]

**Tulos**

[ 0.025 0.244 0.179 0.062 -0.091 0.102 0.224 0.254]

**Esimerkki 0.1030**

[94.074, 116.233, -38.023, -8.757, -77.941, 13.162, 78.677]

**Tulos**

[ 0.53 0.655 -0.214 -0.049 -0.439 0.074 0.443]

**Esimerkki 0.1031**

[-12.739, -64.344, 222.636]

**Tulos**

[-0.088 -0.442 1.53 ]

**Esimerkki 0.1032**

[44.066, -73.195, 157.102, 223.256, 82.612, 245.137, 228.036]

**Tulos**

[ 0.049 -0.081 0.173 0.246 0.091 0.27 0.251]

**Esimerkki 0.1033**

[93.957, -87.621, 239.593, 63.788, 55.824, -56.151, 237.592, 152.844, 97.698, 152.081]

**Tulos**

[ 0.099 -0.092 0.252 0.067 0.059 -0.059 0.25 0.161 0.103 0.16 ]

**Esimerkki 0.1034**

[140.246, 20.077, 201.603, -15.314, 149.403]

**Tulos**

[ 0.283 0.04 0.406 -0.031 0.301]

**Esimerkki 0.1035**

[189.92, 166.307, 128.827]

**Tulos**

[0.392 0.343 0.266]

**Esimerkki 0.1036**

[-47.47, -20.769, 247.392, 45.36, 8.298, -8.737, -31.714, 35.167]

**Tulos**

[-0.209 -0.091 1.087 0.199 0.036 -0.038 -0.139 0.155]

**Esimerkki 0.1037**

[135.557, 240.763, 210.623, 96.53, 205.226, 24.699, 139.765, -31.837, -32.624, 118.422]

**Tulos**

[ 0.122 0.217 0.19 0.087 0.185 0.022 0.126 -0.029 -0.029 0.107]

**Esimerkki 0.1038**

[5.875, 60.329, 58.348, 53.317, 16.923, 35.484, 55.278, 97.912, 142.61, 193.275]

**Tulos**

[0.008 0.084 0.081 0.074 0.024 0.049 0.077 0.136 0.198 0.269]

**Esimerkki 0.1039**

[157.811, 93.449]

**Tulos**

[0.628 0.372]

**Esimerkki 0.1040**

[-30.687, -53.38, 182.139, 15.879, 224.67]

**Tulos**

[-0.091 -0.158 0.538 0.047 0.663]

**Esimerkki 0.1041**

[-78.649, 79.692, 52.066, 218.579, 230.067, 74.36, 212.212, 129.315]

**Tulos**

[-0.086 0.087 0.057 0.238 0.251 0.081 0.231 0.141]

**Esimerkki 0.1042**

[133.897, 210.31, 102.622, 1.547, -99.248, -45.853, 180.321, 61.682, -6.342]

**Tulos**

[ 0.248 0.39 0.19 0.003 -0.184 -0.085 0.335 0.114 -0.012]

**Esimerkki 0.1043**

[138.371, 30.093]

**Tulos**

[0.821 0.179]

**Esimerkki 0.1044**

[103.63, 101.399, -50.675]

**Tulos**

[ 0.671 0.657 -0.328]

**Esimerkki 0.1045**

[129.648, 90.566]

**Tulos**

[0.589 0.411]

**Esimerkki 0.1046**

[64.45, 132.034, 18.267, 145.128, 102.403, -88.328, 80.873, -14.766, -15.901, 242.823]

**Tulos**

[ 0.097 0.198 0.027 0.218 0.154 -0.132 0.121 -0.022 -0.024 0.364]

**Esimerkki 0.1047**

[103.739, 137.16]

**Tulos**

[0.431 0.569]

**Esimerkki 0.1048**

[145.983, 91.398, 65.88]

**Tulos**

[0.481 0.301 0.217]

**Esimerkki 0.1049**

[-87.628, -52.031, 72.752, -59.061, 223.151, 72.422]

**Tulos**

[-0.517 -0.307 0.429 -0.348 1.316 0.427]

**Esimerkki 0,1050**

[149.468, 43.724, -5.672, 62.729, 246.952, 9.904, 226.702, -68.124]

**Tulos**

[ 0.225 0.066 -0.009 0.094 0.371 0.015 0.341 -0.102]

**Esimerkki 0.1051**

[-22.233, 128.112, -14.091]

**Tulos**

[-0.242 1.396 -0.154]

**Esimerkki 0.1052**

[-76.441, 167.837, 161.619, 224.886, -2.279, 124.519, -65.195, 115.909, 85.643, 211.38]

**Tulos**

[-0.081 0.177 0.171 0.237 -0.002 0.131 -0.069 0.122 0.09 0.223]

**Esimerkki 0.1053**

[-86.238, 152.614, 124.021]

**Tulos**

[-0.453 0.802 0.651]

**Esimerkki 0.1054**

[125.171, 179.297, 134.497, 228.305, 17.032, 142.067, -65.123, 182.833, -36.773, 15.186]

**Tulos**

[ 0.136 0.194 0.146 0.247 0.018 0.154 -0.071 0.198 -0.04 0.016]

**Esimerkki 0.1055**

[47.576, 52.125, 70.31]

**Tulos**

[0.28 0.307 0.414]

**Esimerkki 0.1056**

[215.461, -68.108, 54.21, 69.455, 128.043, 193.713]

**Tulos**

[ 0.363 -0.115 0.091 0.117 0.216 0.327]

**Esimerkki 0.1057**

[-75.459, -90.19, 205.692]

**Tulos**

[-1.884 -2.252 5.137]

**Esimerkki 0.1058**

[231.757, -53.752, 119.573, -15.741]

**Tulos**

[ 0.822 -0.191 0.424 -0.056]

**Esimerkki 0.1059**

[-42.256, 243.33, 116.799, 231.776, 218.527, 50.57, 48.628, 228.07, -38.11]

**Tulos**

[-0.04 0.23 0.11 0.219 0.207 0.048 0.046 0.216 -0.036]

**Esimerkki 0,1060**

[206.856, -58.961, 4.519]

**Tulos**

[ 1.357 -0.387 0.03 ]

**Esimerkki 0.1061**

[219.051, -59.051]

**Tulos**

[ 1.369 -0.369]

**Esimerkki 0.1062**

[29.798, 242.153, -62.633, 249.923]

**Tulos**

[ 0.065 0.527 -0.136 0.544]

**Esimerkki 0.1063**

[-56.979, 59.265, 23.173, 50.25, 4.356, 235.429, 70.235]

**Tulos**

[-0.148 0.154 0.06 0.13 0.011 0.61 0.182]

**Esimerkki 0.1064**

[31.169, -71.655]

**Tulos**

[-0.77 1.77]

**Esimerkki 0,1065**

[101.911, 37.483, -4.003, 161.291, -75.935, 4.924]

**Tulos**

[ 0.452 0.166 -0.018 0.715 -0.336 0.022]

**Esimerkki 0.1066**

[-36.666, -12.778, 15.99, 124.537, -48.328, 161.559, 63.771, 71.526, 161.588, 34.181]

**Tulos**

[-0.068 -0.024 0.03 0.233 -0.09 0.302 0.119 0.134 0.302 0.064]

**Esimerkki 0.1067**

[77.127, 238.436, 13.102, 215.106, 234.312, 44.001]

**Tulos**

[0.094 0.29 0.016 0.262 0.285 0.054]

**Esimerkki 0.1068**

[225.754, -20.898, 105.909, -34.979, 89.854, 91.966]

**Tulos**

[ 0.493 -0.046 0.231 -0.076 0.196 0.201]

**Esimerkki 0.1069**

[101.767, 63.917, 139.49, -1.135, -39.615, 159.082]

**Tulos**

[ 0.24 0.151 0.329 -0.003 -0.094 0.376]

**Esimerkki 0.1070**

[107.034, 77.212, 246.239, -87.871, 150.247, 62.635, 110.094, 50.605, 185.878]

**Tulos**

[ 0.119 0.086 0.273 -0.097 0.167 0.069 0.122 0.056 0.206]

**Esimerkki 0.1071**

[194.286, -22.298]

**Tulos**

[ 1.13 -0.13]

**Esimerkki 0.1072**

[194.885, 189.785, 160.983, -65.923]

**Tulos**

[ 0.406 0.396 0.336 -0.137]

**Esimerkki 0.1073**

[190.034, 194.266, 188.797, 62.001, 143.305, -87.976]

**Tulos**

[ 0.275 0.281 0.273 0.09 0.208 -0.127]

**Esimerkki 0.1074**

[-13.06, 169.297]

**Tulos**

[-0.084 1.084]

**Esimerkki 0,1075**

[118.136, 49.665, -5.987, -97.651, 177.438, 57.692, 35.834, 85.064]

**Tulos**

[ 0.281 0.118 -0.014 -0.232 0.422 0.137 0.085 0.202]

**Esimerkki 0.1076**

[68.289, 220.729, 122.233, -95.561, 247.355, 157.934, 90.202, -1.196, 54.923, 208.545]

**Tulos**

[ 0.064 0.206 0.114 -0.089 0.23 0.147 0.084 -0.001 0.051 0.194]

**Esimerkki 0.1077**

[241.003, 230.384, 186.269]

**Tulos**

[0.366 0.35 0.283]

**Esimerkki 0.1078**

[38.315, 137.07, 66.884, -77.457, 83.728, 193.302, -37.408, 46.774, 167.26]

**Tulos**

[ 0.062 0.222 0.108 -0.125 0.135 0.313 -0.06 0.076 0.27 ]

**Esimerkki 0.1079**

[-27.566, 176.721, 185.221, 186.13, 202.346, 167.296, 130.586, 179.749, 247.734]

**Tulos**

[-0.019 0.122 0.128 0.129 0.14 0.116 0.09 0.124 0.171]

**Esimerkki 0.1080**

[232.478, 49.476, 112.812, 166.67, 191.635, 64.804, -32.326, -2.103]

**Tulos**

[ 0.297 0.063 0.144 0.213 0.245 0.083 -0.041 -0.003]

**Esimerkki 0.1081**

[105.361, 32.098, 169.913, -94.24, 135.201, 179.67, 49.262, -86.488, -94.019, 0.503]

**Tulos**

[ 0.265 0.081 0.428 -0.237 0.34 0.452 0.124 -0.218 -0.237 0.001]

**Esimerkki 0.1082**

[198.631, -52.281, 186.789, -63.584, 150.562, 10.52, 168.679, -38.017, 243.269]

**Tulos**

[ 0.247 -0.065 0.232 -0.079 0.187 0.013 0.21 -0.047 0.302]

**Esimerkki 0.1083**

[8.839, 109.023]

**Tulos**

[0.075 0.925]

**Esimerkki 0.1084**

[215.94, 103.823, -82.236, 163.791, 221.906, 119.349, 98.471]

**Tulos**

[ 0.257 0.123 -0.098 0.195 0.264 0.142 0.117]

**Esimerkki 0,1085**

[99.754, -10.571, 148.619, 111.838, -80.871, 117.435, 173.801]

**Tulos**

[ 0.178 -0.019 0.265 0.2 -0.144 0.21 0.31 ]

**Esimerkki 0.1086**

[9.299, 220.149]

**Tulos**

[0.041 0.959]

**Esimerkki 0.1087**

[136.691, 94.104, -60.49]

**Tulos**

[ 0.803 0.553 -0.355]

**Esimerkki 0.1088**

[-24.097, 1.4]

**Tulos**

[ 1.062 -0.062]

**Esimerkki 0.1089**

[7.128, 137.406]

**Tulos**

[0.049 0.951]

**Esimerkki 0.1090**

[185.162, -24.33, -43.836]

**Tulos**

[ 1.583 -0.208 -0.375]

**Esimerkki 0.1091**

[3.374, 3.682, 79.809]

**Tulos**

[0.039 0.042 0.919]

**Esimerkki 0.1092**

[241.501, 200.568, -24.325]

**Tulos**

[ 0.578 0.48 -0.058]

**Esimerkki 0.1093**

[82.045, -74.508, 182.907, 103.432, 236.033, 71.93, -73.56, 139.873, 163.569]

**Tulos**

[ 0.099 -0.09 0.22 0.124 0.284 0.086 -0.088 0.168 0.197]

**Esimerkki 0.1094**

[163.198, 192.858, 135.16]

**Tulos**

[0.332 0.393 0.275]

**Esimerkki 0,1095**

[69.647, 140.02, 236.936]

**Tulos**

[0.156 0.314 0.531]

**Esimerkki 0.1096**

[208.486, 177.568, 244.384, 217.595, 28.686, 216.641, 86.543, -71.308, 142.539, 206.143]

**Tulos**

[ 0.143 0.122 0.168 0.149 0.02 0.149 0.059 -0.049 0.098 0.141]

**Esimerkki 0.1097**

[19.405, 38.345, 47.364]

**Tulos**

[0.185 0.365 0.451]

**Esimerkki 0.1098**

[-68.205, 144.051]

**Tulos**

[-0.899 1.899]

**Esimerkki 0.1099**

[39.891, 249.005, -19.833, 16.205, 145.617]

**Tulos**

[ 0.093 0.578 -0.046 0.038 0.338]

**Esimerkki 0.1100**

[-9.279, 160.609, 126.997, 61.277, 181.015, 209.243, 171.08, 37.988, 151.93]

**Tulos**

[-0.009 0.147 0.116 0.056 0.166 0.192 0.157 0.035 0.139]

**Esimerkki 0.1101**

[-24.874, 6.568, 71.667, 188.569, 73.238, 180.874, -36.241, 135.349, 40.167]

**Tulos**

[-0.039 0.01 0.113 0.297 0.115 0.285 -0.057 0.213 0.063]

**Esimerkki 0.1102**

[171.474, 119.095, 173.51, 31.06, 203.883, 75.947, 234.383, 184.029, 190.842]

**Tulos**

[0.124 0.086 0.125 0.022 0.147 0.055 0.169 0.133 0.138]

**Esimerkki 0.1103**

[210.638, 31.292, 7.636, -99.716, -95.781, -11.639, 36.044]

**Tulos**

[ 2.684 0.399 0.097 -1.271 -1.221 -0.148 0.459]

**Esimerkki 0.1104**

[43.738, 235.508, -62.708, 209.285]

**Tulos**

[ 0.103 0.553 -0.147 0.491]

**Esimerkki 0.1105**

[180.159, -64.119, 197.507, 208.497]

**Tulos**

[ 0.345 -0.123 0.378 0.399]

**Esimerkki 0.1106**

[118.39, -12.291, 40.382, -47.484, -55.095]

**Tulos**

[ 2.697 -0.28 0.92 -1.082 -1.255]

**Esimerkki 0.1107**

[189.975, 183.836, 49.531, 210.366, 176.39]

**Tulos**

[0.235 0.227 0.061 0.26 0.218]

**Esimerkki 0.1108**

[146.302, 141.356, 224.188, -37.446, 239.902, -94.96, 27.194]

**Tulos**

[ 0.226 0.219 0.347 -0.058 0.371 -0.147 0.042]

**Esimerkki 0.1109**

[208.402, -84.47, 5.911, 29.319, 180.435, 99.006, 45.124]

**Tulos**

[ 0.431 -0.175 0.012 0.061 0.373 0.205 0.093]

**Esimerkki 0.1110**

[71.416, 209.383]

**Tulos**

[0.254 0.746]

**Esimerkki 0.1111**

[-82.634, -31.801, -76.204, 229.544, -23.508, -64.681, 89.883, -46.972]

**Tulos**

[ 12.966 4.99 11.957 -36.018 3.689 10.149 -14.104 7.37 ]

**Esimerkki 0.1112**

[-92.952, 149.074]

**Tulos**

[-1.656 2.656]

**Esimerkki 0.1113**

[-64.812, 152.892, 174.847, 214.478, 239.361]

**Tulos**

[-0.09 0.213 0.244 0.299 0.334]

**Esimerkki 0.1114**

[-36.239, 193.38, 156.197, -97.843, -75.031, 175.85, 53.126, 209.872, 3.494]

**Tulos**

[-0.062 0.332 0.268 -0.168 -0.129 0.302 0.091 0.36 0.006]

**Esimerkki 0.1115**

[109.166, 71.531]

**Tulos**

[0.604 0.396]

**Esimerkki 0.1116**

[-39.552, 128.457, 116.45, 213.313, -47.138, -73.892]

**Tulos**

[-0.133 0.432 0.391 0.717 -0.158 -0.248]

**Esimerkki 0.1117**

[231.154, -44.583, 182.711, -52.186, 51.451, -96.422, -97.642]

**Tulos**

[ 1.325 -0.256 1.047 -0.299 0.295 -0.553 -0.56 ]

**Esimerkki 0.1118**

[110.261, -45.588, -95.958, -29.508, 12.39, 132.231]

**Tulos**

[ 1.315 -0.544 -1.145 -0.352 0.148 1.577]

**Esimerkki 0.1119**

[178.174, 94.37, 38.535, 41.304, 147.503, 55.81, 13.015, 150.764, 103.43]

**Tulos**

[0.217 0.115 0.047 0.05 0.179 0.068 0.016 0.183 0.126]

**Esimerkki 0.1120**

[171.259, 123.503, 173.88, 67.357, 31.365, 231.718, 220.736, 202.476, 93.815, 108.971]

**Tulos**

[0.12 0.087 0.122 0.047 0.022 0.163 0.155 0.142 0.066 0.076]

**Esimerkki 0.1121**

[35.512, 171.568, 204.99, -77.204, -10.744, -43.789, 150.769, 138.553, 108.923]

**Tulos**

[ 0.052 0.253 0.302 -0.114 -0.016 -0.065 0.222 0.204 0.161]

**Esimerkki 0.1122**

[-17.932, 49.894, 23.253, 18.424, 40.526, -54.791, 8.794, -31.257]

**Tulos**

[-0.486 1.352 0.63 0.499 1.098 -1.484 0.238 -0.847]

**Esimerkki 0.1123**

[195.552, -90.152, -77.932, 27.801, 168.474, 164.978, 19.392, 46.21, 0.298]

**Tulos**

[ 0.43 -0.198 -0.171 0.061 0.371 0.363 0.043 0.102 0.001]

**Esimerkki 0.1124**

[-87.673, 85.807, 221.686, 177.354, 235.119, 8.314]

**Tulos**

[-0.137 0.134 0.346 0.277 0.367 0.013]

**Esimerkki 0.1125**

[-92.255, 190.075, -91.791]

**Tulos**

[-15.302 31.527 -15.225]

**Esimerkki 0.1126**

[-55.383, 43.898, -45.063, 96.359, -44.351, 182.181, 226.433]

**Tulos**

[-0.137 0.109 -0.112 0.238 -0.11 0.451 0.56 ]

**Esimerkki 0.1127**

[144.94, 235.985, -35.85, -60.238]

**Tulos**

[ 0.509 0.828 -0.126 -0.211]

**Esimerkki 0.1128**

[139.985, 135.787]

**Tulos**

[0.508 0.492]

**Esimerkki 0.1129**

[-97.058, 144.225, 150.665, 220.677, 245.87, -71.733, -92.197, -4.096]

**Tulos**

[-0.196 0.291 0.304 0.445 0.495 -0.145 -0.186 -0.008]

**Esimerkki 0.1130**

[141.266, 19.354]

**Tulos**

[0.88 0.12]

**Esimerkki 0.1131**

[52.58, 237.611, 231.85, -44.982]

**Tulos**

[ 0.11 0.498 0.486 -0.094]

**Esimerkki 0.1132**

[-36.711, -27.083, 16.445, 204.955, 151.751, 124.399, 18.045, 133.049]

**Tulos**

[-0.063 -0.046 0.028 0.35 0.259 0.213 0.031 0.227]

**Esimerkki 0.1133**

[-88.081, 161.295]

**Tulos**

[-1.203 2.203]

**Esimerkki 0.1134**

[61.863, 54.365, 148.785, -51.442, 186.312]

**Tulos**

[ 0.155 0.136 0.372 -0.129 0.466]

**Esimerkki 0.1135**

[131.526, 18.682, 210.808, -95.639, -79.272, 237.445, 209.178]

**Tulos**

[ 0.208 0.03 0.333 -0.151 -0.125 0.375 0.331]

**Esimerkki 0.1136**

[144.305, -9.612, 58.592, 249.409, 115.624, 63.408, 88.488, -85.28, -86.075, -51.399]

**Tulos**

[ 0.296 -0.02 0.12 0.512 0.237 0.13 0.182 -0.175 -0.177 -0.105]

**Esimerkki 0.1137**

[-87.981, 100.276, -44.896, 241.07, 240.206, 247.226]

**Tulos**

[-0.126 0.144 -0.065 0.346 0.345 0.355]

**Esimerkki 0.1138**

[58.12, 66.579, -0.323, 65.009, 160.645, 213.736, -17.067]

**Tulos**

[ 0.106 0.122 -0.001 0.119 0.294 0.391 -0.031]

**Esimerkki 0.1139**

[226.682, 107.221, -3.232]

**Tulos**

[ 0.686 0.324 -0.01 ]

**Esimerkki 0.1140**

[72.893, -63.624, 198.888, 131.79, -21.795, 185.453, -36.835, -45.058, 191.394, 95.74]

**Tulos**

[ 0.103 -0.09 0.281 0.186 -0.031 0.262 -0.052 -0.064 0.27 0.135]

**Esimerkki 0.1141**

[64.058, 0.777, -88.59, 129.505, 106.347, 33.142, -6.46]

**Tulos**

[ 0.268 0.003 -0.371 0.542 0.445 0.139 -0.027]

**Esimerkki 0.1142**

[40.194, 231.855]

**Tulos**

[0.148 0.852]

**Esimerkki 0.1143**

[222.435, -17.057, -9.417]

**Tulos**

[ 1.135 -0.087 -0.048]

**Esimerkki 0.1144**

[49.984, -56.265, 180.195, -81.352, 107.789, 211.398, -46.788, 238.073, 106.082, 152.578]

**Tulos**

[ 0.058 -0.065 0.209 -0.094 0.125 0.245 -0.054 0.276 0.123 0.177]

**Esimerkki 0.1145**

[56.785, 143.724, 53.913, 249.684, 33.729]

**Tulos**

[0.106 0.267 0.1 0.464 0.063]

**Esimerkki 0.1146**

[101.94, 101.735, 95.677, 148.611, 81.169]

**Tulos**

[0.193 0.192 0.181 0.281 0.153]

**Esimerkki 0.1147**

[-69.004, 114.985, 125.824]

**Tulos**

[-0.402 0.669 0.732]

**Esimerkki 0.1148**

[-97.86, -71.174]

**Tulos**

[0.579 0.421]

**Esimerkki 0.1149**

[213.664, -88.42]

**Tulos**

[ 1.706 -0.706]

**Esimerkki 0,1150**

[179.714, 127.831, 44.737, -60.55]

**Tulos**

[ 0.616 0.438 0.153 -0.208]

**Esimerkki 0.1151**

[206.245, 207.096, -42.597, 183.858, -10.031, 201.652, 228.237, 109.555]

**Tulos**

[ 0.19 0.191 -0.039 0.17 -0.009 0.186 0.211 0.101]

**Esimerkki 0.1152**

[200.176, -99.688, 84.521, -28.516, 210.03, 199.613, 2.276, 166.46]

**Tulos**

[ 0.272 -0.136 0.115 -0.039 0.286 0.272 0.003 0.227]

**Esimerkki 0.1153**

[102.225, 180.138, 76.245, 225.717, 47.385, 222.025]

**Tulos**

[0.12 0.211 0.089 0.264 0.056 0.26 ]

**Esimerkki 0.1154**

[180.053, 36.32, 30.935, -85.176, 149.142, -32.524, 85.825, 113.351, -91.797, -94.358]

**Tulos**

[ 0.617 0.124 0.106 -0.292 0.511 -0.111 0.294 0.388 -0.315 -0.323]

**Esimerkki 0.1155**

[83.25, -47.723, 17.275, 120.773, -80.013, 7.316, 33.871, -82.589]

**Tulos**

[ 1.596 -0.915 0.331 2.315 -1.534 0.14 0.649 -1.583]

**Esimerkki 0.1156**

[143.387, 196.521, -97.02, 170.676, 198.728, 61.586, -58.101]

**Tulos**

[ 0.233 0.319 -0.158 0.277 0.323 0.1 -0.094]

**Esimerkki 0.1157**

[133.602, 123.916, -67.643, 148.911, 40.068, 218.399, 25.486, 80.173, -10.227]

**Tulos**

[ 0.193 0.179 -0.098 0.215 0.058 0.315 0.037 0.116 -0.015]

**Esimerkki 0.1158**

[118.684, -39.813, 56.392, -8.094, 209.156, -54.652, -65.49, -0.83, 84.123, 234.904]

**Tulos**

[ 0.222 -0.075 0.106 -0.015 0.391 -0.102 -0.123 -0.002 0.157 0.44 ]

**Esimerkki 0.1159**

[54.066, 18.84]

**Tulos**

[0.742 0.258]

**Esimerkki 0,1160**

[-1.6, -29.136, -20.163, 243.682, 46.562, 59.945, 57.502, 210.591, 165.678]

**Tulos**

[-0.002 -0.04 -0.028 0.332 0.064 0.082 0.078 0.287 0.226]

**Esimerkki 0.1161**

[-82.672, 51.686, -46.969, -33.413, -35.817, 102.333, 222.877, 63.058, 145.042, 189.32]

**Tulos**

[-0.144 0.09 -0.082 -0.058 -0.062 0.178 0.387 0.11 0.252 0.329]

**Esimerkki 0.1162**

[188.775, -25.426, -65.87, 236.086]

**Tulos**

[ 0.566 -0.076 -0.197 0.708]

**Esimerkki 0.1163**

[120.181, 36.152]

**Tulos**

[0.769 0.231]

**Esimerkki 0.1164**

[-75.67, 221.508, 0.944, -51.432, 195.738, 179.676, 66.886, 76.838, -4.31]

**Tulos**

[-0.124 0.363 0.002 -0.084 0.321 0.294 0.11 0.126 -0.007]

**Esimerkki 0,1165**

[162.95, 199.903, 123.234, 162.505, 228.085, 225.175, 202.398, -14.023, -45.894, -54.614]

**Tulos**

[ 0.137 0.168 0.104 0.137 0.192 0.189 0.17 -0.012 -0.039 -0.046]

**Esimerkki 0.1166**

[-40.422, 207.648]

**Tulos**

[-0.242 1.242]

**Esimerkki 0.1167**

[170.196, 91.499, 150.557]

**Tulos**

[0.413 0.222 0.365]

**Esimerkki 0.1168**

[46.473, 113.856, 96.834, 233.171, 92.19, 22.711, 109.662, -77.332]

**Tulos**

[ 0.073 0.179 0.152 0.366 0.145 0.036 0.172 -0.121]

**Esimerkki 0.1169**

[-3.117, -72.068, -52.523, 81.409]

**Tulos**

[ 0.067 1.557 1.134 -1.758]

**Esimerkki 0.1170**

[-43.053, 29.718, 112.88, -24.082, -43.368, -22.186, 224.946]

**Tulos**

[-0.183 0.127 0.481 -0.103 -0.185 -0.094 0.958]

**Esimerkki 0.1171**

[11.726, 33.499, 176.576, 40.217, 20.997, 0.134, 87.459]

**Tulos**

[3.164e-02 9.039e-02 4.764e-01 1.085e-01 5.666e-02 3.616e-04 2.360e-01]

**Esimerkki 0.1172**

[26.826, 175.733, 158.122, -25.093, 154.798, 94.754, 146.702]

**Tulos**

[ 0.037 0.24 0.216 -0.034 0.212 0.129 0.2 ]

**Esimerkki 0.1173**

[47.381, 149.983, 104.452, 146.062]

**Tulos**

[0.106 0.335 0.233 0.326]

**Esimerkki 0.1174**

[-45.759, 176.119, 97.905]

**Tulos**

[-0.2 0.772 0.429]

**Esimerkki 0,1175**

[64.758, 207.408, 170.277]

**Tulos**

[0.146 0.469 0.385]

**Esimerkki 0.1176**

[-24.006, 47.123, 7.296, 125.113, 76.284, 84.546, 134.056, 30.706]

**Tulos**

[-0.05 0.098 0.015 0.26 0.159 0.176 0.279 0.064]

**Esimerkki 0.1177**

[101.04, 52.213, 186.403]

**Tulos**

[0.297 0.154 0.549]

**Esimerkki 0.1178**

[-59.646, 30.402]

**Tulos**

[ 2.04 -1.04]

**Esimerkki 0.1179**

[-18.327, 220.357]

**Tulos**

[-0.091 1.091]

**Esimerkki 0.1180**

[27.425, 165.583, 82.748, 74.086, 181.22, 39.498]

**Tulos**

[0.048 0.29 0.145 0.13 0.318 0.069]

**Esimerkki 0.1181**

[-19.596, -52.596, 66.989, 183.484, 77.979, -15.877, 111.967, -80.198, 33.366]

**Tulos**

[-0.064 -0.172 0.219 0.601 0.255 -0.052 0.366 -0.262 0.109]

**Esimerkki 0.1182**

[-5.883, -44.747, 190.393, -78.051, -82.582, -32.858, 197.575, 106.355]

**Tulos**

[-0.024 -0.179 0.761 -0.312 -0.33 -0.131 0.79 0.425]

**Esimerkki 0.1183**

[204.746, 10.037, 169.71, 127.469, 234.161, -92.749, 34.78]

**Tulos**

[ 0.298 0.015 0.247 0.185 0.34 -0.135 0.051]

**Esimerkki 0.1184**

[246.791, -59.277, 55.728, 88.383, 186.531, 81.966, -74.662, 3.803, 215.768, 153.1]

**Tulos**

[ 0.275 -0.066 0.062 0.098 0.208 0.091 -0.083 0.004 0.24 0.17 ]

**Esimerkki 0,1185**

[-9.845, 176.296, 218.582, -8.565, 193.251, -88.535, 234.737, 217.826, 195.603]

**Tulos**

[-0.009 0.156 0.194 -0.008 0.171 -0.078 0.208 0.193 0.173]

**Esimerkki 0.1186**

[-11.657, -23.196, 16.045, 174.764]

**Tulos**

[-0.075 -0.149 0.103 1.121]

**Esimerkki 0.1187**

[-39.317, -25.987, 105.943, 22.599, -26.229, 120.899, 68.68, 64.432, 151.621, 18.732]

**Tulos**

[-0.085 -0.056 0.23 0.049 -0.057 0.262 0.149 0.14 0.329 0.041]

**Esimerkki 0.1188**

[239.148, 61.681, -43.361, -93.86, -95.167, 96.483, 22.149, -36.377]

**Tulos**

[ 1.587 0.409 -0.288 -0.623 -0.632 0.64 0.147 -0.241]

**Esimerkki 0.1189**

[202.477, 237.921, 158.503, 206.224, 147.034, 219.538, -57.258, -41.99]

**Tulos**

[ 0.189 0.222 0.148 0.192 0.137 0.205 -0.053 -0.039]

**Esimerkki 0.1190**

[-87.617, -92.025, -12.298, 141.476, 142.198, 14.635, -48.293, 172.976]

**Tulos**

[-0.379 -0.398 -0.053 0.612 0.615 0.063 -0.209 0.749]

**Esimerkki 0.1191**

[183.256, -30.305, 6.028]

**Tulos**

[ 1.153 -0.191 0.038]

**Esimerkki 0.1192**

[230.341, 186.29, 25.269, 34.932, 24.799, 232.217, -23.004, 222.532]

**Tulos**

[ 0.247 0.2 0.027 0.037 0.027 0.249 -0.025 0.238]

**Esimerkki 0.1193**

[-33.26, -83.937]

**Tulos**

[0.284 0.716]

**Esimerkki 0.1194**

[-13.284, -84.731, 2.818]

**Tulos**

[ 0.14 0.89 -0.03]

**Esimerkki 0,1195**

[180.937, 245.351]

**Tulos**

[0.424 0.576]

**Esimerkki 0.1196**

[-37.771, 59.164, 65.525]

**Tulos**

[-0.435 0.681 0.754]

**Esimerkki 0.1197**

[108.817, 143.186, -82.286, 68.674, 211.792, 170.524]

**Tulos**

[ 0.175 0.231 -0.133 0.111 0.341 0.275]

**Esimerkki 0.1198**

[-5.256, 58.387, 69.59]

**Tulos**

[-0.043 0.476 0.567]

**Esimerkki 0.1199**

[147.927, -24.814, 165.703, -40.527, 26.25, -52.154]

**Tulos**

[ 0.665 -0.112 0.745 -0.182 0.118 -0.235]

**Esimerkki 0.1200**

[-15.708, 73.536]

**Tulos**

[-0.272 1.272]

**Esimerkki 0.1201**

[17.184, -47.511, -30.843, -69.377, 131.28, 71.965, 137.449]

**Tulos**

[ 0.082 -0.226 -0.147 -0.33 0.625 0.342 0.654]

**Esimerkki 0.1202**

[100.023, 224.222, 146.433, 109.587, 93.448, -57.529]

**Tulos**

[ 0.162 0.364 0.238 0.178 0.152 -0.093]

**Esimerkki 0.1203**

[63.693, 191.968, 11.034, 198.037, 39.868, 92.004]

**Tulos**

[0.107 0.322 0.018 0.332 0.067 0.154]

**Esimerkki 0.1204**

[125.979, 223.837, -30.409, 7.585, 208.474]

**Tulos**

[ 0.235 0.418 -0.057 0.014 0.389]

**Esimerkki 0.1205**

[-81.41, 38.013, 107.796, 164.262, 4.859, -26.254, 123.497, -11.105, 127.311, 212.111]

**Tulos**

[-0.124 0.058 0.164 0.249 0.007 -0.04 0.187 -0.017 0.193 0.322]

**Esimerkki 0.1206**

[-57.953, 167.11, 143.752, 116.431, 160.087, 242.922]

**Tulos**

[-0.075 0.216 0.186 0.151 0.207 0.315]

**Esimerkki 0.1207**

[-17.248, 163.619, -65.629, -12.047, -22.344, -64.298, 61.828, 105.113]

**Tulos**

[-0.116 1.098 -0.44 -0.081 -0.15 -0.432 0.415 0.705]

**Esimerkki 0.1208**

[238.868, -58.672, 214.952, 197.836, 100.408]

**Tulos**

[ 0.344 -0.085 0.31 0.285 0.145]

**Esimerkki 0.1209**

[174.69, 25.07, 189.868, 111.789, -72.243]

**Tulos**

[ 0.407 0.058 0.442 0.26 -0.168]

**Esimerkki 0.1210**

[159.864, 15.289, 120.298, -67.976, -93.675, 14.431, 110.449, 112.543, 77.534]

**Tulos**

[ 0.356 0.034 0.268 -0.151 -0.209 0.032 0.246 0.251 0.173]

**Esimerkki 0.1211**

[229.798, -59.75, -17.819, 208.537, 60.622, 235.13]

**Tulos**

[ 0.35 -0.091 -0.027 0.318 0.092 0.358]

**Esimerkki 0.1212**

[173.386, 186.454, 48.725, 149.425]

**Tulos**

[0.311 0.334 0.087 0.268]

**Esimerkki 0.1213**

[112.895, 233.201, 77.901, -24.562, -7.836, 61.558, 150.029, 18.772, -89.687]

**Tulos**

[ 0.212 0.438 0.146 -0.046 -0.015 0.116 0.282 0.035 -0.168]

**Esimerkki 0.1214**

[-55.253, -72.174, -38.548]

**Tulos**

[0.333 0.435 0.232]

**Esimerkki 0.1215**

[-64.784, 113.802, -16.253, -5.673, -26.835]

**Tulos**

[-252.078 442.809 -63.241 -22.074 -104.416]

**Esimerkki 0.1216**

[34.391, -41.673, 232.552, 63.391, -56.03]

**Tulos**

[ 0.148 -0.179 1. 0.272 -0.241]

**Esimerkki 0.1217**

[249.738, 82.857, 132.558, -16.649, 78.088]

**Tulos**

[ 0.474 0.157 0.252 -0.032 0.148]

**Esimerkki 0.1218**

[150.696, 201.241, -44.403, 159.864]

**Tulos**

[ 0.322 0.431 -0.095 0.342]

**Esimerkki 0.1219**

[80.584, -97.904, -54.034, 74.636, -1.318]

**Tulos**

[ 41.031 -49.849 -27.512 38.002 -0.671]

**Esimerkki 0.1220**

[206.645, 155.323, -79.454, 28.545, 221.946, 51.77, -96.845, 154.053, 0.94]

**Tulos**

[ 0.321 0.242 -0.124 0.044 0.345 0.081 -0.151 0.24 0.001]

**Esimerkki 0.1221**

[1.521, 97.204, 209.78]

**Tulos**

[0.005 0.315 0.68 ]

**Esimerkki 0.1222**

[229.31, 212.689, 127.168, 214.101, -40.076, 33.825, -96.23, 93.887, 31.735, -63.065]

**Tulos**

[ 0.308 0.286 0.171 0.288 -0.054 0.046 -0.129 0.126 0.043 -0.085]

**Esimerkki 0.1223**

[129.777, 136.139, 65.117, -57.504, 163.254, 170.854, 64.843, 181.354, -99.608, -17.255]

**Tulos**

[ 0.176 0.185 0.088 -0.078 0.222 0.232 0.088 0.246 -0.135 -0.023]

**Esimerkki 0.1224**

[189.848, -83.154, -84.802, 18.047, 134.893, 84.873, 68.778]

**Tulos**

[ 0.578 -0.253 -0.258 0.055 0.411 0.258 0.209]

**Esimerkki 0,1225**

[246.939, -77.821, 204.012]

**Tulos**

[ 0.662 -0.209 0.547]

**Esimerkki 0.1226**

[71.716, 74.076, 179.973, -27.456, 226.407, 61.288, 67.516, 24.162, 23.39, 20.406]

**Tulos**

[ 0.099 0.103 0.249 -0.038 0.314 0.085 0.094 0.033 0.032 0.028]

**Esimerkki 0.1227**

[24.309, 246.891, -55.973, 199.288, 1.572, -33.327, 72.851, 156.723, 109.638]

**Tulos**

[ 0.034 0.342 -0.078 0.276 0.002 -0.046 0.101 0.217 0.152]

**Esimerkki 0.1228**

[20.018, -27.644, -62.63, 225.803, 28.56, 145.694]

**Tulos**

[ 0.061 -0.084 -0.19 0.685 0.087 0.442]

**Esimerkki 0.1229**

[46.003, -25.639, 19.156, 137.64, 134.933, -37.645, -97.23, -3.902, 238.011, -16.188]

**Tulos**

[ 0.116 -0.065 0.048 0.348 0.341 -0.095 -0.246 -0.01 0.602 -0.041]

**Esimerkki 0.1230**

[-20.735, -14.15, 221.952, 174.798, 184.093, 243.783, 136.163, 198.675, -78.187]

**Tulos**

[-0.02 -0.014 0.212 0.167 0.176 0.233 0.13 0.19 -0.075]

**Esimerkki 0.1231**

[235.157, 147.776, 98.547, -54.665, -64.358]

**Tulos**

[ 0.649 0.408 0.272 -0.151 -0.178]

**Esimerkki 0.1232**

[141.63, -95.613, 193.767, -48.114, 149.513, 77.874, 131.902, 233.583, 249.033, 241.784]

**Tulos**

[ 0.111 -0.075 0.152 -0.038 0.117 0.061 0.103 0.183 0.195 0.19 ]

**Esimerkki 0.1233**

[-49.015, 186.588, -27.921, 133.129, 158.425, -42.054, -82.292, 205.327]

**Tulos**

[-0.102 0.387 -0.058 0.276 0.329 -0.087 -0.171 0.426]

**Esimerkki 0.1234**

[-59.081, 28.102, 68.098, 203.21, -6.395]

**Tulos**

[-0.253 0.12 0.291 0.869 -0.027]

**Esimerkki 0.1235**

[214.458, -75.818, 131.222, -92.251, 154.166, 103.309, -23.672, 115.455, 241.357]

**Tulos**

[ 0.279 -0.099 0.171 -0.12 0.201 0.134 -0.031 0.15 0.314]

**Esimerkki 0.1236**

[-26.498, 5.033, 31.956, -30.005, 229.538, 142.694, 153.785, -53.449]

**Tulos**

[-0.058 0.011 0.071 -0.066 0.507 0.315 0.339 -0.118]

**Esimerkki 0.1237**

[-24.536, 108.243, 183.16, 154.136]

**Tulos**

[-0.058 0.257 0.435 0.366]

**Esimerkki 0.1238**

[236.998, 128.636, 116.184]

**Tulos**

[0.492 0.267 0.241]

**Esimerkki 0.1239**

[243.591, 127.495, 17.705, 49.123]

**Tulos**

[0.556 0.291 0.04 0.112]

**Esimerkki 0.1240**

[107.645, 157.57, 85.883, 143.794, 39.046, 35.387, 46.716, -98.521]

**Tulos**

[ 0.208 0.304 0.166 0.278 0.075 0.068 0.09 -0.19 ]

**Esimerkki 0.1241**

[25.275, 239.292, 167.579]

**Tulos**

[0.058 0.554 0.388]

**Esimerkki 0.1242**

[210.283, 221.753, -51.077, 78.271, -31.692, -83.831, 61.871, 243.305, 202.093]

**Tulos**

[ 0.247 0.261 -0.06 0.092 -0.037 -0.099 0.073 0.286 0.237]

**Esimerkki 0.1243**

[54.952, -40.768]

**Tulos**

[ 3.874 -2.874]

**Esimerkki 0.1244**

[156.281, 40.867]

**Tulos**

[0.793 0.207]

**Esimerkki 0,1245**

[1.763, 204.149, 239.457, -13.683, 100.753, 164.509, 196.363]

**Tulos**

[ 0.002 0.229 0.268 -0.015 0.113 0.184 0.22 ]

**Esimerkki 0.1246**

[232.71, -84.088, 122.755, 113.514, 160.762, 56.482]

**Tulos**

[ 0.386 -0.14 0.204 0.189 0.267 0.094]

**Esimerkki 0,1247**

[211.302, 112.217, -57.899, 100.917, 161.744, 45.182, 194.375]

**Tulos**

[ 0.275 0.146 -0.075 0.131 0.211 0.059 0.253]

**Esimerkki 0.1248**

[2.35, -50.68, 119.693, -37.356, -51.254]

**Tulos**

[-0.136 2.938 -6.94 2.166 2.972]

**Esimerkki 0.1249**

[-56.446, 54.186]

**Tulos**

[ 24.976 -23.976]

**Esimerkki 0,1250**

[164.261, 60.92, -57.902, -33.764]

**Tulos**

[ 1.23 0.456 -0.434 -0.253]

**Esimerkki 0.1251**

[-30.813, 64.899, 128.24, 198.515]

**Tulos**

[-0.085 0.18 0.355 0.55 ]

**Esimerkki 0.1252**

[-0.008, -8.137]

**Tulos**

[9.822e-04 9.990e-01]

**Esimerkki 0.1253**

[-78.755, 74.11, 176.573, 72.252]

**Tulos**

[-0.323 0.304 0.723 0.296]

**Esimerkki 0.1254**

[-75.549, 149.747, 54.654]

**Tulos**

[-0.586 1.162 0.424]

**Esimerkki 0,1255**

[128.128, 188.351, 168.097, 211.272, -55.711, 83.795]

**Tulos**

[ 0.177 0.26 0.232 0.292 -0.077 0.116]

**Esimerkki 0.1256**

[-42.826, 233.398, 149.909, -72.009, 194.657, 130.153, 123.794]

**Tulos**

[-0.06 0.325 0.209 -0.1 0.271 0.182 0.173]

**Esimerkki 0.1257**

[79.52, 5.211, -98.553, -87.886]

**Tulos**

[-0.782 -0.051 0.969 0.864]

**Esimerkki 0.1258**

[-30.534, 200.015, 42.135]

**Tulos**

[-0.144 0.945 0.199]

**Esimerkki 0.1259**

[105.086, 50.532, -39.882]

**Tulos**

[ 0.908 0.437 -0.345]

**Esimerkki 0.1260**

[170.86, -1.157, -93.113, 224.908, 151.822, 161.268, 248.066, 14.141, -73.142]

**Tulos**

[ 0.213 -0.001 -0.116 0.28 0.189 0.201 0.309 0.018 -0.091]

**Esimerkki 0.1261**

[158.109, 83.907, -43.33, 223.125, 220.166, 16.701, -12.633, 192.648, 0.232]

**Tulos**

[ 0.188 0.1 -0.052 0.266 0.262 0.02 -0.015 0.23 0. ]

**Esimerkki 0.1262**

[232.384, 194.129]

**Tulos**

[0.545 0.455]

**Esimerkki 0.1263**

[-40.122, 44.533, 8.372, 33.654, 111.584, 31.907]

**Tulos**

[-0.211 0.234 0.044 0.177 0.588 0.168]

**Esimerkki 0.1264**

[-82.835, 194.04, 183.653, -50.498, 107.1, 32.004, 246.701, 65.581, -7.613, 198.718]

**Tulos**

[-0.093 0.219 0.207 -0.057 0.121 0.036 0.278 0.074 -0.009 0.224]

**Esimerkki 0,1265**

[242.252, 198.088]

**Tulos**

[0.55 0.45]

**Esimerkki 0.1266**

[116.569, 30.778, -2.325, 203.913, -42.297]

**Tulos**

[ 0.38 0.1 -0.008 0.665 -0.138]

**Esimerkki 0,1267**

[91.727, 66.998, 152.112, -53.967, 97.98]

**Tulos**

[ 0.258 0.189 0.429 -0.152 0.276]

**Esimerkki 0.1268**

[96.82, 10.019, 243.47, 232.369]

**Tulos**

[0.166 0.017 0.418 0.399]

**Esimerkki 0.1269**

[115.224, 137.716, 50.962, 18.834, 104.733]

**Tulos**

[0.27 0.322 0.119 0.044 0.245]

**Esimerkki 0.1270**

[-62.082, -53.778, -6.73, 191.001]

**Tulos**

[-0.907 -0.786 -0.098 2.792]

**Esimerkki 0.1271**

[-5.08, -48.134]

**Tulos**

[0.095 0.905]

**Esimerkki 0.1272**

[-56.064, -49.159, 177.836, -28.159, 174.274, 8.705]

**Tulos**

[-0.247 -0.216 0.782 -0.124 0.766 0.038]

**Esimerkki 0.1273**

[124.633, 13.839, 167.67, -1.774, 168.114, 23.449, 74.329, 151.682, -0.749, -86.929]

**Tulos**

[ 0.197 0.022 0.264 -0.003 0.265 0.037 0.117 0.239 -0.001 -0.137]

**Esimerkki 0.1274**

[-78.058, 223.902, -42.489]

**Tulos**

[-0.755 2.166 -0.411]

**Esimerkki 0,1275**

[-37.991, 221.383, 227.246, 226.522, -87.382, 185.082, -10.346, 50.491]

**Tulos**

[-0.049 0.286 0.293 0.292 -0.113 0.239 -0.013 0.065]

**Esimerkki 0.1276**

[30.708, -17.722, 173.226, 19.253, -67.049, 37.795, -10.876]

**Tulos**

[ 0.186 -0.107 1.048 0.116 -0.406 0.229 -0.066]

**Esimerkki 0.1277**

[-98.408, -61.123, -40.37, 7.833, 244.142, 4.274, 56.583, -31.778, 27.583]

**Tulos**

[-0.905 -0.562 -0.371 0.072 2.245 0.039 0.52 -0.292 0.254]

**Esimerkki 0.1278**

[242.15, 46.721, -59.603, -64.728, 232.898, -24.764, 123.841, 218.249, 76.796, 112.559]

**Tulos**

[ 0.268 0.052 -0.066 -0.072 0.258 -0.027 0.137 0.241 0.085 0.124]

**Esimerkki 0.1279**

[49.396, 154.523, 164.785, 67.229]

**Tulos**

[0.113 0.354 0.378 0.154]

**Esimerkki 0.1280**

[161.569, 229.898, -76.941, 141.487, 102.464, -54.308, -39.863, 240.966, -13.631, 132.152]

**Tulos**

[ 0.196 0.279 -0.093 0.172 0.124 -0.066 -0.048 0.293 -0.017 0.16 ]

**Esimerkki 0.1281**

[185.471, 68.165, 107.758, 160.134, 203.919, 65.078, 60.905]

**Tulos**

[0.218 0.08 0.127 0.188 0.24 0.076 0.072]

**Esimerkki 0.1282**

[19.598, 133.602, -62.335, 207.057, 16.32]

**Tulos**

[ 0.062 0.425 -0.198 0.659 0.052]

**Esimerkki 0.1283**

[130.633, 0.276, 211.746, 81.81, -5.286, 130.004, 148.146]

**Tulos**

[ 0.187 0. 0.304 0.117 -0.008 0.186 0.212]

**Esimerkki 0.1284**

[-49.201, 190.893]

**Tulos**

[-0.347 1.347]

**Esimerkki 0.1285**

[-74.726, 43.346, 99.893, 170.947, 150.613, 108.549, 40.319]

**Tulos**

[-0.139 0.08 0.185 0.317 0.279 0.201 0.075]

**Esimerkki 0.1286**

[-17.261, -5.362, 67.418, 90.186, 73.008, 206.386, -34.751, -77.157]

**Tulos**

[-0.057 -0.018 0.223 0.298 0.241 0.682 -0.115 -0.255]

**Esimerkki 0.1287**

[236.573, 74.592, -80.427, -73.745, -29.443, -59.381, 52.486]

**Tulos**

[ 1.961 0.618 -0.667 -0.611 -0.244 -0.492 0.435]

**Esimerkki 0,1288**

[108.018, 206.024, 194.573, -35.306, 21.746, -46.966]

**Tulos**

[ 0.241 0.46 0.434 -0.079 0.049 -0.105]

**Esimerkki 0.1289**

[123.275, 156.341, 242.486]

**Tulos**

[0.236 0.299 0.464]

**Esimerkki 0,1290**

[-29.994, -83.66, 214.768, 226.306, 0.687, 14.834, -95.377, -51.361]

**Tulos**

[-0.153 -0.426 1.095 1.153 0.004 0.076 -0.486 -0.262]

**Esimerkki 0.1291**

[10.054, 88.049, 239.028, 173.592, -63.062]

**Tulos**

[ 0.022 0.197 0.534 0.388 -0.141]

**Esimerkki 0.1292**

[112.876, 95.841, 22.263, 10.546, 73.058, 77.499, 74.283, -10.551, 179.382, -84.65]

**Tulos**

[ 0.205 0.174 0.04 0.019 0.133 0.141 0.135 -0.019 0.326 -0.154]

**Esimerkki 0.1293**

[24.262, 243.971, 84.752, 239.889, 3.046, 196.843, -37.6]

**Tulos**

[ 0.032 0.323 0.112 0.318 0.004 0.261 -0.05 ]

**Esimerkki 0.1294**

[136.452, -82.757, 69.113, -35.141, 244.712]

**Tulos**

[ 0.411 -0.249 0.208 -0.106 0.736]

**Esimerkki 0,1295**

[-60.078, 217.354, 38.316]

**Tulos**

[-0.307 1.111 0.196]

**Esimerkki 0.1296**

[-8.52, 157.428, 186.31, 62.536, 30.159, 82.405, 67.226, -68.864, 234.579]

**Tulos**

[-0.011 0.212 0.251 0.084 0.041 0.111 0.09 -0.093 0.316]

**Esimerkki 0,1297**

[-11.179, -70.019, -97.22, 192.121, 93.214, 8.799, 64.711]

**Tulos**

[-0.062 -0.388 -0.539 1.065 0.517 0.049 0.359]

**Esimerkki 0.1298**

[212.743, 157.08, -44.857, 248.029, 244.148, -53.109, 62.729]

**Tulos**

[ 0.257 0.19 -0.054 0.3 0.295 -0.064 0.076]

**Esimerkki 0.1299**

[-87.594, -70.604, -92.72, 96.148, -58.743]

**Tulos**

[ 0.41 0.331 0.434 -0.45 0.275]

**Esimerkki 0.1300**

[-16.486, -83.882, 170.999, -24.582, -13.877, 77.087, -19.555, -78.012]

**Tulos**

[-1.41 -7.174 14.625 -2.102 -1.187 6.593 -1.673 -6.672]

**Esimerkki 0.1301**

[-74.05, -28.819, 68.478, 118.004]

**Tulos**

[-0.886 -0.345 0.819 1.411]

**Esimerkki 0.1302**

[44.825, -1.006, 171.334, -7.609, -85.976]

**Tulos**

[ 0.369 -0.008 1.409 -0.063 -0.707]

**Esimerkki 0.1303**

[10.528, 26.517, 130.509, -79.46, -11.286, 33.835]

**Tulos**

[ 0.095 0.24 1.18 -0.718 -0.102 0.306]

**Esimerkki 0.1304**

[146.184, 152.046, 184.817, 238.733, 132.53, 189.434, -71.508, 100.974]

**Tulos**

[ 0.136 0.142 0.172 0.222 0.123 0.177 -0.067 0.094]

**Esimerkki 0.1305**

[240.565, -51.946]

**Tulos**

[ 1.275 -0.275]

**Esimerkki 0.1306**

[-81.144, 52.024, -1.763, 208.552, 168.231, 69.134, 61.457, -99.022, 104.18]

**Tulos**

[-0.168 0.108 -0.004 0.433 0.349 0.144 0.128 -0.206 0.216]

**Esimerkki 0.1307**

[189.762, -48.593, -87.771, 20.588, 20.333, 216.516, -80.186]

**Tulos**

[ 0.823 -0.211 -0.381 0.089 0.088 0.939 -0.348]

**Esimerkki 0.1308**

[7.327, 178.416]

**Tulos**

[0.039 0.961]

**Esimerkki 0.1309**

[99.76, 104.432, 153.344, -61.041, -62.668, 172.526, 186.755, 245.428]

**Tulos**

[ 0.119 0.125 0.183 -0.073 -0.075 0.206 0.223 0.293]

**Esimerkki 0.1310**

[249.071, -91.776, 179.838, 227.139, 57.96, 171.667, -74.338, 75.385, 29.061, -57.287]

**Tulos**

[ 0.325 -0.12 0.235 0.296 0.076 0.224 -0.097 0.098 0.038 -0.075]

**Esimerkki 0.1311**

[53.449, 7.791, 90.482, 207.875, 180.399, 231.152, 196.811, -22.898, 96.303]

**Tulos**

[ 0.051 0.007 0.087 0.2 0.173 0.222 0.189 -0.022 0.092]

**Esimerkki 0.1312**

[86.266, 111.61, -7.751, -58.479, 166.031, -43.599]

**Tulos**

[ 0.34 0.439 -0.031 -0.23 0.653 -0.172]

**Esimerkki 0.1313**

[173.807, 27.254, 21.383]

**Tulos**

[0.781 0.123 0.096]

**Esimerkki 0.1314**

[-47.901, -69.778, 42.809, 163.568]

**Tulos**

[-0.54 -0.787 0.483 1.844]

**Esimerkki 0.1315**

[-28.7, -51.293, -86.46, -40.379, 57.122]

**Tulos**

[ 0.192 0.343 0.578 0.27 -0.382]

**Esimerkki 0.1316**

[-46.58, -0.789, 223.237, 125.452]

**Tulos**

[-0.155 -0.003 0.741 0.416]

**Esimerkki 0.1317**

[-14.802, -70.756, 159.84, 164.255, -10.206, 56.187]

**Tulos**

[-0.052 -0.249 0.562 0.577 -0.036 0.197]

**Esimerkki 0.1318**

[-96.23, 91.67]

**Tulos**

[ 21.103 -20.103]

**Esimerkki 0.1319**

[122.986, 240.103, 213.536, 102.987, 116.096, -97.647, 152.513, 155.703]

**Tulos**

[ 0.122 0.239 0.212 0.102 0.115 -0.097 0.152 0.155]

**Esimerkki 0.1320**

[227.048, 135.025, 123.462, -70.246, 206.364, -74.662, 244.757, 1.657]

**Tulos**

[ 0.286 0.17 0.156 -0.089 0.26 -0.094 0.308 0.002]

**Esimerkki 0,1321**

[199.574, -98.414]

**Tulos**

[ 1.973 -0.973]

**Esimerkki 0.1322**

[184.424, -18.305, 15.64]

**Tulos**

[ 1.015 -0.101 0.086]

**Esimerkki 0.1323**

[59.683, -0.64, 167.635, 98.494, 147.94, -26.348, -58.941]

**Tulos**

[ 0.154 -0.002 0.432 0.254 0.381 -0.068 -0.152]

**Esimerkki 0.1324**

[143.774, 31.518, 26.686, 87.068, 241.636, -13.122, 34.763]

**Tulos**

[ 0.26 0.057 0.048 0.158 0.437 -0.024 0.063]

**Esimerkki 0,1325**

[190.848, 7.34]

**Tulos**

[0.963 0.037]

**Esimerkki 0,1326**

[94.464, 241.274, 148.196, 42.407]

**Tulos**

[0.179 0.458 0.282 0.081]

**Esimerkki 0.1327**

[-31.411, -85.551]

**Tulos**

[0.269 0.731]

**Esimerkki 0.1328**

[-64.983, 54.484, 172.709, 84.209, 108.393, 222.673, 147.723, -20.798, 236.804, -11.392]

**Tulos**

[-0.07 0.059 0.186 0.091 0.117 0.239 0.159 -0.022 0.255 -0.012]

**Esimerkki 0.1329**

[-60.206, 226.217]

**Tulos**

[-0.363 1.363]

**Esimerkki 0.1330**

[75.888, 249.098]

**Tulos**

[0.234 0.766]

**Esimerkki 0.1331**

[27.113, -28.204, 57.43, -94.74, 18.275, 84.097, 187.646]

**Tulos**

[ 0.108 -0.112 0.228 -0.377 0.073 0.334 0.746]

**Esimerkki 0.1332**

[219.02, 11.361, -91.587, 107.101, 191.342, 8.275, 235.509, 121.944, 151.572, 51.151]

**Tulos**

[ 0.218 0.011 -0.091 0.106 0.19 0.008 0.234 0.121 0.151 0.051]

**Esimerkki 0.1333**

[-65.36, 195.918, 232.239, -12.207, -35.862, 195.687]

**Tulos**

[-0.128 0.384 0.455 -0.024 -0.07 0.383]

**Esimerkki 0.1334**

[-74.272, -15.16, 247.362, -37.635, -52.565, 167.138, -6.08, 145.465]

**Tulos**

[-0.198 -0.041 0.661 -0.101 -0.14 0.447 -0.016 0.389]

**Esimerkki 0,1335**

[-27.81, -61.991, 140.978, 173.077]

**Tulos**

[-0.124 -0.276 0.629 0.772]

**Esimerkki 0.1336**

[11.901, 225.946, -1.856, -94.799, 66.154, -73.988, 75.011, -51.993, -41.877]

**Tulos**

[ 0.104 1.973 -0.016 -0.828 0.578 -0.646 0.655 -0.454 -0.366]

**Esimerkki 0.1337**

[198.567, 182.815, 63.637, 241.655, 101.556, -79.989, 84.783, 46.027, 103.191]

**Tulos**

[ 0.211 0.194 0.068 0.256 0.108 -0.085 0.09 0.049 0.11 ]

**Esimerkki 0.1338**

[190.894, 177.982, 160.536, 196.712, 88.947]

**Tulos**

[0.234 0.218 0.197 0.241 0.109]

**Esimerkki 0.1339**

[89.347, 24.78, 216.177, 161.524, 184.446, 167.63, 130.101]

**Tulos**

[0.092 0.025 0.222 0.166 0.189 0.172 0.134]

**Esimerkki 0,1340**

[-32.699, 225.572, 190.001, -92.718]

**Tulos**

[-0.113 0.777 0.655 -0.32 ]

**Esimerkki 0.1341**

[128.101, 16.516, 246.993, 104.335, -69.747, 238.429, -26.383]

**Tulos**

[ 0.201 0.026 0.387 0.163 -0.109 0.374 -0.041]

**Esimerkki 0.1342**

[67.332, 104.886, 39.348, 217.377, 11.967, 64.233, -72.098, 7.743, 26.698, 150.476]

**Tulos**

[ 0.109 0.17 0.064 0.352 0.019 0.104 -0.117 0.013 0.043 0.244]

**Esimerkki 0.1343**

[27.966, 93.823]

**Tulos**

[0.23 0.77]

**Esimerkki 0.1344**

[-73.07, 8.07, 135.518, 58.838, -95.374, 85.245, 1.236, 186.274, 150.908, -14.688]

**Tulos**

[-0.165 0.018 0.306 0.133 -0.215 0.192 0.003 0.421 0.341 -0.033]

**Esimerkki 0,1345**

[68.432, 244.123, 46.268, 172.882]

**Tulos**

[0.129 0.459 0.087 0.325]

**Esimerkki 0.1346**

[-58.229, 24.947, 49.031, 162.36, 68.346, 142.399, 37.324]

**Tulos**

[-0.137 0.059 0.115 0.381 0.16 0.334 0.088]

**Esimerkki 0.1347**

[2.835, -80.936, 163.092, -5.275, 157.113, 218.834, 43.463, -19.375, 102.261, 213.394]

**Tulos**

[ 0.004 -0.102 0.205 -0.007 0.198 0.275 0.055 -0.024 0.129 0.268]

**Esimerkki 0.1348**

[236.421, -56.257, -92.75]

**Tulos**

[ 2.705 -0.644 -1.061]

**Esimerkki 0.1349**

[167.922, -76.783, 216.919, 237.87, 108.64, -88.339]

**Tulos**

[ 0.297 -0.136 0.383 0.42 0.192 -0.156]

**Esimerkki 0,1350**

[99.17, 82.858, -55.65, 13.336, 99.422]

**Tulos**

[ 0.415 0.346 -0.233 0.056 0.416]

**Esimerkki 0.1351**

[138.595, -84.556, 101.187, 227.718, 50.471]

**Tulos**

[ 0.32 -0.195 0.233 0.525 0.116]

**Esimerkki 0.1352**

[-96.475, 69.334, 240.616, 91.14, 202.692, 48.784, 202.491, 13.049]

**Tulos**

[-0.125 0.09 0.312 0.118 0.263 0.063 0.262 0.017]

**Esimerkki 0.1353**

[232.976, 192.0, 233.49, 126.85, 199.501, 184.973, 130.784, 41.941]

**Tulos**

[0.174 0.143 0.174 0.094 0.149 0.138 0.097 0.031]

**Esimerkki 0.1354**

[74.733, 162.998, 69.678]

**Tulos**

[0.243 0.53 0.227]

**Esimerkki 0,1355**

[219.835, 60.035, 168.877, 85.286, 207.835, 39.302, -65.233, 90.359]

**Tulos**

[ 0.273 0.074 0.209 0.106 0.258 0.049 -0.081 0.112]

**Esimerkki 0.1356**

[22.395, 249.965, 198.433, -78.588, 140.515, -2.179, 189.564, 63.673]

**Tulos**

[ 0.029 0.319 0.253 -0.1 0.179 -0.003 0.242 0.081]

**Esimerkki 0.1357**

[-6.875, -64.545, -64.548]

**Tulos**

[0.051 0.475 0.475]

**Esimerkki 0.1358**

[141.516, -44.214, 107.468, -87.989, 29.693, -42.134]

**Tulos**

[ 1.356 -0.424 1.03 -0.843 0.285 -0.404]

**Esimerkki 0.1359**

[121.665, 129.058, -26.583, 156.198]

**Tulos**

[ 0.32 0.339 -0.07 0.411]

**Esimerkki 0,1360**

[107.936, 160.165, 110.913, 13.505, -26.788]

**Tulos**

[ 0.295 0.438 0.303 0.037 -0.073]

**Esimerkki 0.1361**

[144.456, 97.921]

**Tulos**

[0.596 0.404]

**Esimerkki 0.1362**

[39.875, -68.311, 117.885, 177.728, 241.736, 2.706, -6.729, 237.648, -28.468]

**Tulos**

[ 0.056 -0.096 0.165 0.249 0.339 0.004 -0.009 0.333 -0.04 ]

**Esimerkki 0.1363**

[196.698, 129.476, 193.765, -89.508, -46.304, 70.603, 38.111, 60.521]

**Tulos**

[ 0.355 0.234 0.35 -0.162 -0.084 0.128 0.069 0.109]

**Esimerkki 0.1364**

[208.255, -37.596, 197.573]

**Tulos**

[ 0.566 -0.102 0.537]

**Esimerkki 0,1365**

[121.07, -50.745, 84.04, -52.586, -88.878, 211.463]

**Tulos**

[ 0.54 -0.226 0.375 -0.234 -0.396 0.942]

**Esimerkki 0.1366**

[-95.246, -28.468, 225.248, 207.738, 192.665, -84.12, 174.443]

**Tulos**

[-0.161 -0.048 0.38 0.351 0.325 -0.142 0.295]

**Esimerkki 0.1367**

[153.495, -83.808, 205.226, 120.889, 178.773, 231.374, 81.04, -76.147]

**Tulos**

[ 0.189 -0.103 0.253 0.149 0.22 0.285 0.1 -0.094]

**Esimerkki 0.1368**

[113.597, -52.956, 197.463, 144.11]

**Tulos**

[ 0.282 -0.132 0.491 0.358]

**Esimerkki 0.1369**

[45.941, 153.176, 81.288, 188.431, 130.038]

**Tulos**

[0.077 0.256 0.136 0.315 0.217]

**Esimerkki 0,1370**

[171.072, 219.167, 65.123, 149.814, 189.385, 7.837, 205.182, 169.643]

**Tulos**

[0.145 0.186 0.055 0.127 0.161 0.007 0.174 0.144]

**Esimerkki 0.1371**

[2.99, 48.738, 187.698, 210.133, 144.851, 102.109]

**Tulos**

[0.004 0.07 0.269 0.302 0.208 0.147]

**Esimerkki 0.1372**

[-66.42, -21.001, -83.28, 73.881, 101.91]

**Tulos**

[-13.049 -4.126 -16.361 14.515 20.022]

**Esimerkki 0.1373**

[130.337, 207.599, 107.365, 184.031]

**Tulos**

[0.207 0.33 0.171 0.292]

**Esimerkki 0.1374**

[32.247, -11.91, 229.656, -67.335, 120.494, 60.116, -9.125, -55.41, -91.986]

**Tulos**

[ 0.156 -0.058 1.111 -0.326 0.583 0.291 -0.044 -0.268 -0.445]

**Esimerkki 0,1375**

[71.322, -55.923, -89.072, 54.119, 198.418, -82.698, 119.363]

**Tulos**

[ 0.331 -0.259 -0.413 0.251 0.921 -0.384 0.554]

**Esimerkki 0.1376**

[115.429, -18.728, -28.277]

**Tulos**

[ 1.687 -0.274 -0.413]

**Esimerkki 0,1377**

[36.846, 51.205, 48.738, 220.101, 246.671, -55.342]

**Tulos**

[ 0.067 0.093 0.089 0.401 0.45 -0.101]

**Esimerkki 0.1378**

[123.154, -11.766, 97.251, 70.482, 132.742, -72.522, 145.284]

**Tulos**

[ 0.254 -0.024 0.201 0.145 0.274 -0.15 0.3 ]

**Esimerkki 0.1379**

[-42.312, 231.429, 15.439, -56.723, -1.288, -87.131]

**Tulos**

[-0.712 3.895 0.26 -0.955 -0.022 -1.467]

**Esimerkki 0.1380**

[175.433, 71.027, 43.405, 212.149, 49.437, 87.826, 100.349, 128.123, 190.479]

**Tulos**

[0.166 0.067 0.041 0.2 0.047 0.083 0.095 0.121 0.18 ]

**Esimerkki 0.1381**

[96.168, 101.359, 78.789, 203.987, 237.136, 213.241, 2.633]

**Tulos**

[0.103 0.109 0.084 0.219 0.254 0.228 0.003]

**Esimerkki 0.1382**

[167.179, 16.965, -11.664, 63.055, -64.854, -45.394, 193.715, 103.688, 116.21, -93.17]

**Tulos**

[ 0.375 0.038 -0.026 0.141 -0.146 -0.102 0.435 0.233 0.261 -0.209]

**Esimerkki 0.1383**

[56.947, 135.313, 42.323, 91.384, 238.648, -28.618, -17.102, 223.252, 67.13]

**Tulos**

[ 0.07 0.167 0.052 0.113 0.295 -0.035 -0.021 0.276 0.083]

**Esimerkki 0.1384**

[128.56, 169.036, 150.85, -93.849, 158.425, 233.046, 232.17, -99.638, 213.213, -44.053]

**Tulos**

[ 0.123 0.161 0.144 -0.09 0.151 0.222 0.222 -0.095 0.203 -0.042]

**Esimerkki 0,1385**

[115.422, -65.165, 14.894, 21.75, 4.191, 41.185, 105.059]

**Tulos**

[ 0.486 -0.275 0.063 0.092 0.018 0.174 0.443]

**Esimerkki 0.1386**

[125.867, 180.765, -52.788, 3.257, 18.555, 123.654, -27.097, 227.927]

**Tulos**

[ 0.21 0.301 -0.088 0.005 0.031 0.206 -0.045 0.38 ]

**Esimerkki 0.1387**

[145.099, 158.221, 85.465, -48.987, -9.37]

**Tulos**

[ 0.439 0.479 0.259 -0.148 -0.028]

**Esimerkki 0,1388**

[5.059, 22.309, -71.657]

**Tulos**

[-0.114 -0.504 1.618]

**Esimerkki 0.1389**

[231.274, 227.622, 12.972, 214.863, 17.696, 180.99]

**Tulos**

[0.261 0.257 0.015 0.243 0.02 0.204]

**Esimerkki 0,1390**

[99.549, 112.007, -35.805, 3.514, 215.143, 33.535, 99.602]

**Tulos**

[ 0.189 0.212 -0.068 0.007 0.408 0.064 0.189]

**Esimerkki 0.1391**

[-2.602, 128.49, 76.492, -44.502, 33.702, -92.998]

**Tulos**

[-0.026 1.303 0.776 -0.451 0.342 -0.943]

**Esimerkki 0.1392**

[18.092, 10.042]

**Tulos**

[0.643 0.357]

**Esimerkki 0,1393**

[38.521, 176.188, 210.705, -95.249, 4.02]

**Tulos**

[ 0.115 0.527 0.631 -0.285 0.012]

**Esimerkki 0.1394**

[96.845, 81.775, 64.857, 249.234, 48.59, 16.367, 13.091]

**Tulos**

[0.17 0.143 0.114 0.437 0.085 0.029 0.023]

**Esimerkki 0,1395**

[137.735, 184.88, 230.621, -16.841, 88.827, 22.522, -11.473, 3.123, -49.555, 103.878]

**Tulos**

[ 0.199 0.267 0.332 -0.024 0.128 0.032 -0.017 0.005 -0.071 0.15 ]

**Esimerkki 0,1396**

[223.444, 33.664, 187.247, -97.888]

**Tulos**

[ 0.645 0.097 0.54 -0.283]

**Esimerkki 0,1397**

[37.66, 214.944, 90.582]

**Tulos**

[0.11 0.626 0.264]

**Esimerkki 0.1398**

[41.68, -17.897, -74.94, 145.997, 152.329]

**Tulos**

[ 0.169 -0.072 -0.303 0.591 0.616]

**Esimerkki 0.1399**

[27.62, -49.245, -8.496, 7.486, -43.587, 210.741, -95.089, 228.66, -12.79, 171.616]

**Tulos**

[ 0.063 -0.113 -0.019 0.017 -0.1 0.482 -0.218 0.523 -0.029 0.393]

**Esimerkki 0.1400**

[-54.888, 218.843, 239.83, 186.621, 151.999]

**Tulos**

[-0.074 0.295 0.323 0.251 0.205]

**Esimerkki 0.1401**

[92.268, 17.721, -49.148]

**Tulos**

[ 1.517 0.291 -0.808]

**Esimerkki 0.1402**

[62.562, 151.025, 201.875, 220.486, -58.335, 158.994, -63.213, -49.984, -77.918]

**Tulos**

[ 0.115 0.277 0.37 0.404 -0.107 0.291 -0.116 -0.092 -0.143]

**Esimerkki 0.1403**

[175.821, 28.151, 120.13, 137.146]

**Tulos**

[0.381 0.061 0.26 0.297]

**Esimerkki 0.1404**

[141.317, 163.308, 56.176, 210.228, 98.513, -27.025, 60.901, 41.134, 9.06]

**Tulos**

[ 0.188 0.217 0.075 0.279 0.131 -0.036 0.081 0.055 0.012]

**Esimerkki 0,1405**

[137.189, 25.635, 143.71]

**Tulos**

[0.448 0.084 0.469]

**Esimerkki 0.1406**

[123.002, -70.481, 36.618, 214.042, 151.129, -61.78]

**Tulos**

[ 0.313 -0.18 0.093 0.545 0.385 -0.157]

**Esimerkki 0.1407**

[101.549, 170.08, -56.736, 140.736, -17.876, 27.813, 206.446, 95.729]

**Tulos**

[ 0.152 0.255 -0.085 0.211 -0.027 0.042 0.309 0.143]

**Esimerkki 0.1408**

[87.792, 172.783, 38.047]

**Tulos**

[0.294 0.579 0.127]

**Esimerkki 0.1409**

[24.978, -30.033]

**Tulos**

[-4.941 5.941]

**Esimerkki 0.1410**

[85.434, 237.787, -64.304, 193.48, -16.871]

**Tulos**

[ 0.196 0.546 -0.148 0.444 -0.039]

**Esimerkki 0.1411**

[-3.298, 188.184, 149.758, 19.975, 193.959, -23.289, -36.187, -15.37, -58.463]

**Tulos**

[-0.008 0.453 0.361 0.048 0.467 -0.056 -0.087 -0.037 -0.141]

**Esimerkki 0.1412**

[19.258, 126.263, 82.819, 202.26, 209.832]

**Tulos**

[0.03 0.197 0.129 0.316 0.328]

**Esimerkki 0.1413**

[234.944, 66.231, -75.652, -55.44, -63.908]

**Tulos**

[ 2.213 0.624 -0.713 -0.522 -0.602]

**Esimerkki 0.1414**

[-45.402, 28.975, 15.185, 64.983]

**Tulos**

[-0.712 0.455 0.238 1.019]

**Esimerkki 0.1415**

[-25.48, -29.937, 77.072, 226.852, 195.663, 15.805]

**Tulos**

[-0.055 -0.065 0.168 0.493 0.425 0.034]

**Esimerkki 0.1416**

[67.94, 243.353, -52.066, 41.228]

**Tulos**

[ 0.226 0.81 -0.173 0.137]

**Esimerkki 0.1417**

[206.312, 87.454, 75.903, 57.598, 57.867, -85.557, 173.963, -64.864, 181.575]

**Tulos**

[ 0.299 0.127 0.11 0.083 0.084 -0.124 0.252 -0.094 0.263]

**Esimerkki 0.1418**

[-40.873, 154.32, -63.616, 24.101, 201.17, 39.416]

**Tulos**

[-0.13 0.491 -0.202 0.077 0.64 0.125]

**Esimerkki 0.1419**

[28.851, -7.255, 46.274, 7.882, 90.031, 83.455]

**Tulos**

[ 0.116 -0.029 0.186 0.032 0.361 0.335]

**Esimerkki 0.1420**

[-3.41, 65.242]

**Tulos**

[-0.055 1.055]

**Esimerkki 0.1421**

[26.797, 29.438, 141.299, 195.441, -61.538, 99.445]

**Tulos**

[ 0.062 0.068 0.328 0.454 -0.143 0.231]

**Esimerkki 0.1422**

[94.856, 99.337, -98.362, 62.017, 89.355, 180.099, 11.26]

**Tulos**

[ 0.216 0.227 -0.224 0.141 0.204 0.411 0.026]

**Esimerkki 0.1423**

[166.999, -76.558, 143.206, 27.39, 123.087, 73.079, 125.134, 77.36]

**Tulos**

[ 0.253 -0.116 0.217 0.042 0.187 0.111 0.19 0.117]

**Esimerkki 0.1424**

[-42.482, -74.622, -30.587]

**Tulos**

[0.288 0.505 0.207]

**Esimerkki 0,1425**

[-37.043, -86.572, -94.391, -30.036, 52.027, 225.59]

**Tulos**

[-1.253 -2.927 -3.192 -1.016 1.759 7.628]

**Esimerkki 0.1426**

[51.888, 85.35, -85.889]

**Tulos**

[ 1.01 1.662 -1.673]

**Esimerkki 0.1427**

[141.715, -25.385, 177.602, -58.436]

**Tulos**

[ 0.602 -0.108 0.754 -0.248]

**Esimerkki 0.1428**

[129.784, 244.095, -8.959, -77.51, 49.318]

**Tulos**

[ 0.385 0.725 -0.027 -0.23 0.146]

**Esimerkki 0.1429**

[57.335, -19.337, 98.618, -62.134, -34.675, 69.086, -48.415, 180.273, 26.921, -52.526]

**Tulos**

[ 0.266 -0.09 0.458 -0.289 -0.161 0.321 -0.225 0.838 0.125 -0.244]

**Esimerkki 0.1430**

[86.65, -1.889, -2.791, -70.991, 135.683]

**Tulos**

[ 0.591 -0.013 -0.019 -0.484 0.925]

**Esimerkki 0.1431**

[-66.15, -61.077, -61.589, 5.758, 199.506]

**Tulos**

[-4.022 -3.713 -3.744 0.35 12.129]

**Esimerkki 0.1432**

[188.734, 216.573]

**Tulos**

[0.466 0.534]

**Esimerkki 0.1433**

[97.636, -51.655, 140.685, -84.95, 10.217, 37.547, -22.677, 36.696, 205.774]

**Tulos**

[ 0.264 -0.14 0.381 -0.23 0.028 0.102 -0.061 0.099 0.557]

**Esimerkki 0.1434**

[-19.961, -22.364, 96.039, 224.595, 169.433, 19.925, 84.865]

**Tulos**

[-0.036 -0.04 0.174 0.406 0.307 0.036 0.154]

**Esimerkki 0.1435**

[-25.627, 186.201, -18.481, 182.741, 182.146]

**Tulos**

[-0.051 0.367 -0.036 0.36 0.359]

**Esimerkki 0.1436**

[-61.029, 218.233, -20.332, 234.535]

**Tulos**

[-0.164 0.588 -0.055 0.631]

**Esimerkki 0.1437**

[54.086, 46.247, 17.933, 166.21, 118.384]

**Tulos**

[0.134 0.115 0.045 0.413 0.294]

**Esimerkki 0.1438**

[-52.018, -31.931, 159.351, -73.433, 206.899, 196.619, -58.512]

**Tulos**

[-0.15 -0.092 0.459 -0.212 0.596 0.567 -0.169]

**Esimerkki 0.1439**

[116.837, -39.548, 33.391, 175.644, 113.699, 197.292, 61.823, 218.792]

**Tulos**

[ 0.133 -0.045 0.038 0.2 0.13 0.225 0.07 0.249]

**Esimerkki 0.1440**

[234.017, -50.547, 138.979, 45.462]

**Tulos**

[ 0.636 -0.137 0.378 0.124]

**Esimerkki 0.1441**

[147.295, 201.584, 143.673, 19.344, 183.838, 46.525, 145.731]

**Tulos**

[0.166 0.227 0.162 0.022 0.207 0.052 0.164]

**Esimerkki 0.1442**

[-17.815, -41.436, 93.122, -78.182, -49.679, -2.621, -94.0, -30.163]

**Tulos**

[ 0.081 0.188 -0.422 0.354 0.225 0.012 0.426 0.137]

**Esimerkki 0.1443**

[9.293, 144.024, 77.159, -61.665, -87.43, 235.298, 26.975, 9.117, 84.907, 181.661]

**Tulos**

[ 0.015 0.233 0.125 -0.1 -0.141 0.38 0.044 0.015 0.137 0.293]

**Esimerkki 0.1444**

[55.997, -38.349, 48.205, 122.827, 107.977, 33.89, -5.239, -35.613, 158.932]

**Tulos**

[ 0.125 -0.085 0.107 0.274 0.241 0.076 -0.012 -0.079 0.354]

**Esimerkki 0.1445**

[18.227, 150.508, 13.808, -94.247, 18.326, 68.246, -60.91, -69.692]

**Tulos**

[ 0.412 3.4 0.312 -2.129 0.414 1.542 -1.376 -1.574]

**Esimerkki 0.1446**

[241.922, 70.901, 239.042, 170.849, -99.014, -73.755, 105.156]

**Tulos**

[ 0.369 0.108 0.365 0.261 -0.151 -0.113 0.161]

**Esimerkki 0.1447**

[131.363, -2.407, 234.447]

**Tulos**

[ 0.361 -0.007 0.645]

**Esimerkki 0.1448**

[249.576, 203.452, -59.992, 228.58]

**Tulos**

[ 0.401 0.327 -0.097 0.368]

**Esimerkki 0.1449**

[184.749, 231.966, 106.107, 247.615, -81.803, -51.38, 160.904, 29.786]

**Tulos**

[ 0.223 0.28 0.128 0.299 -0.099 -0.062 0.194 0.036]

**Esimerkki 0,1450**

[-96.101, 60.587, 178.221]

**Tulos**

[-0.673 0.425 1.249]

**Esimerkki 0.1451**

[-42.276, 156.253, -80.536, 119.966, 39.74, 140.138, -63.575, 4.927, 58.172]

**Tulos**

[-0.127 0.469 -0.242 0.36 0.119 0.421 -0.191 0.015 0.175]

**Esimerkki 0.1452**

[-72.424, 101.213, 4.203, 179.927, -80.215, 58.88, 23.421, 132.344, -70.675]

**Tulos**

[-0.262 0.366 0.015 0.65 -0.29 0.213 0.085 0.478 -0.255]

**Esimerkki 0.1453**

[223.239, 157.947, 107.785]

**Tulos**

[0.457 0.323 0.22 ]

**Esimerkki 0.1454**

[-34.158, 184.072, 231.336, 165.63, 30.174, 24.768, 217.014, -53.663, 148.341]

**Tulos**

[-0.037 0.201 0.253 0.181 0.033 0.027 0.238 -0.059 0.162]

**Esimerkki 0.1455**

[122.235, 62.849, -62.7]

**Tulos**

[ 0.999 0.514 -0.512]

**Esimerkki 0.1456**

[217.394, 78.319, -97.444]

**Tulos**

[ 1.096 0.395 -0.491]

**Esimerkki 0.1457**

[126.507, -37.14, 209.073, 192.238]

**Tulos**

[ 0.258 -0.076 0.426 0.392]

**Esimerkki 0.1458**

[-99.243, 163.283, 236.662, 144.754, -81.75, 205.968, 26.918, 237.881, 178.503]

**Tulos**

[-0.098 0.161 0.234 0.143 -0.081 0.203 0.027 0.235 0.176]

**Esimerkki 0.1459**

[85.287, 185.578, 78.476, -68.847]

**Tulos**

[ 0.304 0.662 0.28 -0.245]

**Esimerkki 0,1460**

[224.115, 244.034, 89.336, -49.428, 178.433, 218.322]

**Tulos**

[ 0.248 0.27 0.099 -0.055 0.197 0.241]

**Esimerkki 0.1461**

[96.997, 97.943, 220.355, 72.791]

**Tulos**

[0.199 0.201 0.451 0.149]

**Esimerkki 0.1462**

[167.502, 161.136, 239.154, -43.892, 37.685, 157.15, -59.533]

**Tulos**

[ 0.254 0.244 0.363 -0.067 0.057 0.238 -0.09 ]

**Esimerkki 0.1463**

[135.151, 69.386, 78.609, 163.613, 144.886, -71.435, 19.282, 0.335, 152.774]

**Tulos**

[ 0.195 0.1 0.113 0.236 0.209 -0.103 0.028 0. 0.221]

**Esimerkki 0.1464**

[180.898, 1.469, -80.135, -53.389, 96.268, -95.031]

**Tulos**

[ 3.612 0.029 -1.6 -1.066 1.922 -1.898]

**Esimerkki 0,1465**

[-73.331, -29.07, -87.305, 39.215, 164.602, -68.663, 235.701, -16.27, 247.048]

**Tulos**

[-0.178 -0.071 -0.212 0.095 0.4 -0.167 0.572 -0.039 0.6 ]

**Esimerkki 0.1466**

[-99.942, 35.529, 60.281, 116.674]

**Tulos**

[-0.888 0.316 0.536 1.037]

**Esimerkki 0.1467**

[-73.746, -17.62, -86.549, 239.407, 174.16, 169.787, -80.16, 118.26, -20.2]

**Tulos**

[-0.174 -0.042 -0.204 0.566 0.411 0.401 -0.189 0.279 -0.048]

**Esimerkki 0.1468**

[32.619, 221.981, 217.919, -73.499, -5.587]

**Tulos**

[ 0.083 0.564 0.554 -0.187 -0.014]

**Esimerkki 0.1469**

[-8.116, 181.07, -94.484]

**Tulos**

[-0.103 2.308 -1.204]

**Esimerkki 0.1470**

[-43.702, 33.476, 181.77, 150.27, 229.222, 159.082, 201.279, 222.643, 20.513]

**Tulos**

[-0.038 0.029 0.157 0.13 0.199 0.138 0.174 0.193 0.018]

**Esimerkki 0.1471**

[239.205, 152.573, -5.614]

**Tulos**

[ 0.619 0.395 -0.015]

**Esimerkki 0.1472**

[147.918, 132.819, 204.635]

**Tulos**

[0.305 0.274 0.422]

**Esimerkki 0.1473**

[-19.505, 172.547, 187.959, -16.536, 181.804, 16.93, 130.628, 16.194]

**Tulos**

[-0.029 0.258 0.281 -0.025 0.271 0.025 0.195 0.024]

**Esimerkki 0.1474**

[83.578, -20.563, -94.516, 162.592, 30.19, 123.678, 82.942, 180.926, 165.14, 21.159]

**Tulos**

[ 0.114 -0.028 -0.129 0.221 0.041 0.168 0.113 0.246 0.225 0.029]

**Esimerkki 0,1475**

[114.493, -28.45, 46.956, 207.172, 144.141, 28.258, 97.817]

**Tulos**

[ 0.188 -0.047 0.077 0.339 0.236 0.046 0.16 ]

**Esimerkki 0.1476**

[-71.194, 229.058, 42.733, 28.111]

**Tulos**

[-0.311 1.002 0.187 0.123]

**Esimerkki 0.1477**

[247.267, 121.678, 6.391, 101.644, 144.065, 224.415, 105.975, -32.964, 123.729, 17.462]

**Tulos**

[ 0.233 0.115 0.006 0.096 0.136 0.212 0.1 -0.031 0.117 0.016]

**Esimerkki 0.1478**

[91.307, -69.609]

**Tulos**

[ 4.208 -3.208]

**Esimerkki 0.1479**

[12.749, 214.577, 106.241, 166.909, -29.6, 194.201]

**Tulos**

[ 0.019 0.323 0.16 0.251 -0.045 0.292]

**Esimerkki 0.1480**

[208.559, 178.428, -33.128, 180.685, 126.586]

**Tulos**

[ 0.315 0.27 -0.05 0.273 0.191]

**Esimerkki 0.1481**

[187.016, -96.124, 16.155]

**Tulos**

[ 1.747 -0.898 0.151]

**Esimerkki 0.1482**

[214.494, 105.457, 161.654, 73.873, 196.745, 106.849, -58.889, 176.748, 96.301, 59.98]

**Tulos**

[ 0.189 0.093 0.143 0.065 0.174 0.094 -0.052 0.156 0.085 0.053]

**Esimerkki 0.1483**

[224.286, 196.934]

**Tulos**

[0.532 0.468]

**Esimerkki 0.1484**

[25.364, -64.092, 207.373, 227.461, -57.086, 217.255]

**Tulos**

[ 0.046 -0.115 0.373 0.409 -0.103 0.391]

**Esimerkki 0,1485**

[48.548, 240.96, -94.802]

**Tulos**

[ 0.249 1.238 -0.487]

**Esimerkki 0.1486**

[93.065, 26.329, 97.742, 186.534]

**Tulos**

[0.231 0.065 0.242 0.462]

**Esimerkki 0.1487**

[137.665, -96.278, -67.487, 107.987, -55.19, 37.55, 162.345, 239.395, 110.481]

**Tulos**

[ 0.239 -0.167 -0.117 0.187 -0.096 0.065 0.282 0.415 0.192]

**Esimerkki 0.1488**

[243.134, 34.418, 212.59, 119.809, 77.102]

**Tulos**

[0.354 0.05 0.309 0.174 0.112]

**Esimerkki 0.1489**

[211.071, 75.464, 15.033, 118.838, 11.878, 30.259, 128.851, 122.89]

**Tulos**

[0.296 0.106 0.021 0.166 0.017 0.042 0.18 0.172]

**Esimerkki 0.1490**

[215.517, 226.65, 176.045, 61.432, 113.524, -0.679, 19.172, 30.365, 242.46]

**Tulos**

[ 0.199 0.209 0.162 0.057 0.105 -0.001 0.018 0.028 0.224]

**Esimerkki 0.1491**

[-66.223, 134.88, 93.703, 5.579, 163.903, 178.362]

**Tulos**

[-0.13 0.264 0.184 0.011 0.321 0.35 ]

**Esimerkki 0.1492**

[25.811, 26.423, 233.518, -36.484, -56.181]

**Tulos**

[ 0.134 0.137 1.209 -0.189 -0.291]

**Esimerkki 0.1493**

[16.562, 91.487, -2.812, -92.072, 194.125, -35.706, 51.29, 185.661]

**Tulos**

[ 0.041 0.224 -0.007 -0.225 0.475 -0.087 0.126 0.454]

**Esimerkki 0.1494**

[-42.718, -61.413, 230.193, -89.853, -3.451, 63.185, 161.116, 91.354, 178.967, 63.221]

**Tulos**

[-0.072 -0.104 0.39 -0.152 -0.006 0.107 0.273 0.155 0.303 0.107]

**Esimerkki 0,1495**

[67.588, 241.221, -67.943, 207.517, -16.396, -7.645, 162.994, 177.837]

**Tulos**

[ 0.088 0.315 -0.089 0.271 -0.021 -0.01 0.213 0.232]

**Esimerkki 0.1496**

[42.817, -10.802, -42.891, 46.383]

**Tulos**

[ 1.206 -0.304 -1.208 1.306]

**Esimerkki 0,1497**

[-84.31, 114.499, 20.077, -40.489, 5.042, -62.561, 234.787]

**Tulos**

[-0.451 0.612 0.107 -0.216 0.027 -0.334 1.255]

**Esimerkki 0.1498**

[128.235, -84.569, 221.43, -68.391, 43.001, 47.937, -76.347, -49.593]

**Tulos**

[ 0.793 -0.523 1.369 -0.423 0.266 0.296 -0.472 -0.307]

**Esimerkki 0.1499**

[72.373, -17.782]

**Tulos**

[ 1.326 -0.326]

**Esimerkki 0.1500**

[179.184, 20.781, 123.511, 150.482, 175.27, 118.053, -38.593]

**Tulos**

[ 0.246 0.029 0.169 0.207 0.241 0.162 -0.053]

**Esimerkki 0.1501**

[240.118, 97.424, 79.981, 142.325, 206.44, 132.329, -81.695]

**Tulos**

[ 0.294 0.119 0.098 0.174 0.253 0.162 -0.1 ]

**Esimerkki 0.1502**

[202.63, 9.683, -35.764, 80.042]

**Tulos**

[ 0.79 0.038 -0.139 0.312]

**Esimerkki 0.1503**

[-71.315, 103.124, 8.268]

**Tulos**

[-1.779 2.573 0.206]

**Esimerkki 0.1504**

[-74.744, 229.297, 48.577, 88.021, 81.276, 161.216]

**Tulos**

[-0.14 0.43 0.091 0.165 0.152 0.302]

**Esimerkki 0.1505**

[142.201, -9.202, 225.847, 121.617, 236.386, -3.416, -11.474]

**Tulos**

[ 0.203 -0.013 0.322 0.173 0.337 -0.005 -0.016]

**Esimerkki 0.1506**

[81.358, 35.62, 31.001, 115.063, 26.57, 155.882]

**Tulos**

[0.183 0.08 0.07 0.258 0.06 0.35 ]

**Esimerkki 0.1507**

[136.272, 144.958, 57.585, 162.457, 172.676, -79.106, 70.962, 92.916]

**Tulos**

[ 0.18 0.191 0.076 0.214 0.228 -0.104 0.094 0.122]

**Esimerkki 0.1508**

[53.451, 91.749, 39.348, -82.607, 58.468, 108.488, 139.374, -13.611]

**Tulos**

[ 0.135 0.232 0.1 -0.209 0.148 0.275 0.353 -0.034]

**Esimerkki 0.1509**

[-59.089, 19.668, -44.206, 210.271, 123.005]

**Tulos**

[-0.237 0.079 -0.177 0.842 0.493]

**Esimerkki 0.1510**

[170.843, -73.662, 96.141, 115.74, 190.218, 13.186]

**Tulos**

[ 0.333 -0.144 0.188 0.226 0.371 0.026]

**Esimerkki 0.1511**

[-47.105, 194.714, 19.003, 184.553, 79.724, 94.201, 166.71, 130.449]

**Tulos**

[-0.057 0.237 0.023 0.224 0.097 0.115 0.203 0.159]

**Esimerkki 0.1512**

[-46.733, -79.894, 155.048, 238.551, 209.193]

**Tulos**

[-0.098 -0.168 0.326 0.501 0.439]

**Esimerkki 0.1513**

[92.909, -90.582, 38.965, 37.021, 24.444, 197.786, -9.408, -72.078, 227.728, 40.358]

**Tulos**

[ 0.191 -0.186 0.08 0.076 0.05 0.406 -0.019 -0.148 0.467 0.083]

**Esimerkki 0.1514**

[61.067, 44.751, 2.195, -21.097, 144.905]

**Tulos**

[ 0.263 0.193 0.009 -0.091 0.625]

**Esimerkki 0.1515**

[86.628, 157.229]

**Tulos**

[0.355 0.645]

**Esimerkki 0.1516**

[-47.301, -34.349, 43.459, 226.276]

**Tulos**

[-0.251 -0.183 0.231 1.203]

**Esimerkki 0.1517**

[-90.327, 31.561, 201.148, 125.001]

**Tulos**

[-0.338 0.118 0.752 0.467]

**Esimerkki 0.1518**

[96.74, 215.678, -11.203, -19.861, 11.552]

**Tulos**

[ 0.33 0.736 -0.038 -0.068 0.039]

**Esimerkki 0.1519**

[180.794, -25.764, 249.946]

**Tulos**

[ 0.446 -0.064 0.617]

**Esimerkki 0,1520**

[-12.77, 176.726]

**Tulos**

[-0.078 1.078]

**Esimerkki 0.1521**

[-82.293, -43.903, 89.151, 85.28, 26.282, 143.362, -55.795, 181.055, 241.847, 217.11]

**Tulos**

[-0.103 -0.055 0.111 0.106 0.033 0.179 -0.07 0.226 0.302 0.271]

**Esimerkki 0.1522**

[95.663, 146.791, -14.485]

**Tulos**

[ 0.42 0.644 -0.064]

**Esimerkki 0.1523**

[44.714, -86.742, 186.666, -23.816, -79.357, -33.812]

**Tulos**

[ 5.843 -11.334 24.391 -3.112 -10.369 -4.418]

**Esimerkki 0.1524**

[43.497, 175.015, -29.757, -4.988, 93.79, -94.224, 213.645, -96.104, 3.941]

**Tulos**

[ 0.143 0.574 -0.098 -0.016 0.308 -0.309 0.701 -0.315 0.013]

**Esimerkki 0,1525**

[-30.52, 194.834, 8.811, 56.099]

**Tulos**

[-0.133 0.85 0.038 0.245]

**Esimerkki 0.1526**

[1.437, 186.775, 94.429, 161.394, -23.943, 39.362, -49.605]

**Tulos**

[ 0.004 0.456 0.23 0.394 -0.058 0.096 -0.121]

**Esimerkki 0.1527**

[-17.955, -99.148, 200.813, 190.774, 100.48, 59.078, -67.662, 101.876, -10.184]

**Tulos**

[-0.039 -0.216 0.438 0.416 0.219 0.129 -0.148 0.222 -0.022]

**Esimerkki 0.1528**

[-30.329, -20.325, 96.998, 95.182]

**Tulos**

[-0.214 -0.144 0.685 0.673]

**Esimerkki 0.1529**

[225.23, 235.174, -75.765, -34.45, -38.291, 213.484]

**Tulos**

[ 0.429 0.448 -0.144 -0.066 -0.073 0.406]

**Esimerkki 0.1530**

[-63.733, 225.109, 3.493, 16.446, 105.6, 19.908, -26.009, 194.28, 181.615]

**Tulos**

[-0.097 0.343 0.005 0.025 0.161 0.03 -0.04 0.296 0.277]

**Esimerkki 0,1531**

[51.967, 80.616, 109.805, 30.339, 162.936, -59.313, -16.193, 61.555, 213.105]

**Tulos**

[ 0.082 0.127 0.173 0.048 0.257 -0.093 -0.026 0.097 0.336]

**Esimerkki 0.1532**

[-92.284, 114.877, 190.195, 19.562, 197.213, 236.983, 180.679, 161.606, 117.181, 130.402]

**Tulos**

[-0.073 0.091 0.151 0.016 0.157 0.189 0.144 0.129 0.093 0.104]

**Esimerkki 0,1533**

[-72.49, 182.662, 187.579, 224.491, 206.961, -16.631, 107.328, 46.42]

**Tulos**

[-0.084 0.211 0.217 0.259 0.239 -0.019 0.124 0.054]

**Esimerkki 0,1534**

[88.25, 187.433]

**Tulos**

[0.32 0.68]

**Esimerkki 0,1535**

[37.246, 49.575, 112.309]

**Tulos**

[0.187 0.249 0.564]

**Esimerkki 0.1536**

[-58.049, -69.816, -97.105, 180.774, -44.987, 135.453, 182.56, 231.134, 199.778, -87.268]

**Tulos**

[-0.101 -0.122 -0.17 0.316 -0.079 0.237 0.319 0.404 0.349 -0.152]

**Esimerkki 0.1537**

[245.8, 100.396, -62.943, -60.167, -53.542, -68.302, 69.57]

**Tulos**

[ 1.439 0.588 -0.368 -0.352 -0.313 -0.4 0.407]

**Esimerkki 0,1538**

[-41.59, 178.4, -52.891, 181.63]

**Tulos**

[-0.157 0.672 -0.199 0.684]

**Esimerkki 0.1539**

[-87.974, 243.302]

**Tulos**

[-0.566 1.566]

**Esimerkki 0,1540**

[-1.413, 54.147, 126.194]

**Tulos**

[-0.008 0.303 0.705]

**Esimerkki 0,1541**

[37.56, 31.057, 59.096, -46.118, 99.306, 103.058, -66.785, 166.311]

**Tulos**

[ 0.098 0.081 0.154 -0.12 0.259 0.269 -0.174 0.434]

**Esimerkki 0.1542**

[12.754, 15.008, 122.183, -74.275, 73.156, 217.398, 151.299, -35.736]

**Tulos**

[ 0.026 0.031 0.254 -0.154 0.152 0.451 0.314 -0.074]

**Esimerkki 0.1543**

[-55.363, -91.354]

**Tulos**

[0.377 0.623]

**Esimerkki 0.1544**

[54.666, 82.277, 110.894, 70.881, -34.524]

**Tulos**

[ 0.192 0.29 0.39 0.249 -0.121]

**Esimerkki 0,1545**

[232.537, 184.189, 211.95, 66.029]

**Tulos**

[0.335 0.265 0.305 0.095]

**Esimerkki 0.1546**

[229.238, 143.567, 65.175, 151.719]

**Tulos**

[0.389 0.243 0.111 0.257]

**Esimerkki 0.1547**

[165.049, 180.156, 216.639, 23.64, 47.941]

**Tulos**

[0.261 0.284 0.342 0.037 0.076]

**Esimerkki 0.1548**

[186.303, 202.705]

**Tulos**

[0.479 0.521]

**Esimerkki 0.1549**

[108.211, -22.86]

**Tulos**

[ 1.268 -0.268]

**Esimerkki 0,1550**

[-73.269, 81.161, 74.003, -11.792, 22.953, 60.552, 19.494, 20.219, 201.902]

**Tulos**

[-0.185 0.205 0.187 -0.03 0.058 0.153 0.049 0.051 0.511]

**Esimerkki 0.1551**

[192.254, 220.955, 92.015, -77.444, 82.473, 189.301, 12.748]

**Tulos**

[ 0.27 0.31 0.129 -0.109 0.116 0.266 0.018]

**Esimerkki 0.1552**

[-54.597, -7.614, 30.19, 104.62, -61.193]

**Tulos**

[-4.787 -0.668 2.647 9.172 -5.365]

**Esimerkki 0.1553**

[91.088, 65.621, -57.356, 124.121, 63.836]

**Tulos**

[ 0.317 0.228 -0.2 0.432 0.222]

**Esimerkki 0.1554**

[-10.618, 63.511]

**Tulos**

[-0.201 1.201]

**Esimerkki 0,1555**

[-74.268, 126.134, 212.604, 83.838, -62.155, 219.062, 94.595]

**Tulos**

[-0.124 0.21 0.354 0.14 -0.104 0.365 0.158]

**Esimerkki 0.1556**

[129.287, 46.776, 211.682, 52.298, 140.27, 57.019]

**Tulos**

[0.203 0.073 0.332 0.082 0.22 0.089]

**Esimerkki 0.1557**

[15.904, 182.964, 165.014, -81.47, -73.042]

**Tulos**

[ 0.076 0.874 0.788 -0.389 -0.349]

**Esimerkki 0.1558**

[-92.847, 53.88, -82.474, 189.588, -9.417]

**Tulos**

[-1.581 0.917 -1.404 3.228 -0.16 ]

**Esimerkki 0.1559**

[190.396, 126.648, 86.078, 72.276, 232.331, 241.107, 155.202, 90.317, 125.327, -49.402]

**Tulos**

[ 0.15 0.1 0.068 0.057 0.183 0.19 0.122 0.071 0.099 -0.039]

**Esimerkki 0,1560**

[-65.574, 50.946, 74.838, -59.14, 0.448, -43.727, 20.718, -36.178]

**Tulos**

[ 1.137 -0.883 -1.298 1.026 -0.008 0.758 -0.359 0.627]

**Esimerkki 0.1561**

[-46.535, 194.443, 102.11, 124.102]

**Tulos**

[-0.124 0.52 0.273 0.332]

**Esimerkki 0.1562**

[104.535, -18.168, 76.388, -33.473, 182.214, 179.034, 113.071, 221.794, -14.064]

**Tulos**

[ 0.129 -0.022 0.094 -0.041 0.225 0.221 0.139 0.273 -0.017]

**Esimerkki 0.1563**

[-67.862, 109.349, 9.368, 105.665, 239.838, 160.594, 185.04]

**Tulos**

[-0.091 0.147 0.013 0.142 0.323 0.216 0.249]

**Esimerkki 0,1564**

[69.934, -1.771, 167.129, 42.12]

**Tulos**

[ 0.252 -0.006 0.602 0.152]

**Esimerkki 0,1565**

[-40.471, -21.276, 213.299, 177.089, 141.933, -96.589, 103.252, 92.793]

**Tulos**

[-0.071 -0.037 0.374 0.311 0.249 -0.169 0.181 0.163]

**Esimerkki 0,1566**

[119.141, -32.011, -77.532, 125.381]

**Tulos**

[ 0.883 -0.237 -0.574 0.929]

**Esimerkki 0,1567**

[15.974, 174.511, 80.305, 187.137, 225.79, 43.706, 240.603, -90.657]

**Tulos**

[ 0.018 0.199 0.092 0.213 0.257 0.05 0.274 -0.103]

**Esimerkki 0.1568**

[148.073, 1.346, 105.856, 26.045, 11.351]

**Tulos**

[0.506 0.005 0.362 0.089 0.039]

**Esimerkki 0.1569**

[22.05, -30.368, 158.546, 177.695]

**Tulos**

[ 0.067 -0.093 0.483 0.542]

**Esimerkki 0,1570**

[-54.31, -89.295, 63.08, -9.166, 173.383, 11.392, -47.342]

**Tulos**

[-1.138 -1.87 1.321 -0.192 3.632 0.239 -0.992]

**Esimerkki 0.1571**

[86.184, 149.222, 192.162, 16.816, 62.47, -63.459, 107.973]

**Tulos**

[ 0.156 0.271 0.349 0.03 0.113 -0.115 0.196]

**Esimerkki 0.1572**

[87.492, 221.873, 208.028, 195.009, 208.983, -9.574, 200.925, 14.048]

**Tulos**

[ 0.078 0.197 0.185 0.173 0.185 -0.008 0.178 0.012]

**Esimerkki 0.1573**

[-1.647, 49.711]

**Tulos**

[-0.034 1.034]

**Esimerkki 0.1574**

[-97.8, 112.874, 198.675, 52.109]

**Tulos**

[-0.368 0.425 0.747 0.196]

**Esimerkki 0,1575**

[-36.024, -22.577, 205.082, 74.155, -71.51, -81.38]

**Tulos**

[-0.532 -0.333 3.027 1.095 -1.056 -1.201]

**Esimerkki 0.1576**

[162.243, 73.887, -33.604, 107.174, -16.76, -59.0, 115.353, 220.755]

**Tulos**

[ 0.285 0.13 -0.059 0.188 -0.029 -0.104 0.202 0.387]

**Esimerkki 0.1577**

[3.308, -36.38, -48.529, 81.685, 82.402, 177.213, 227.076, 11.146]

**Tulos**

[ 0.007 -0.073 -0.097 0.164 0.165 0.356 0.456 0.022]

**Esimerkki 0.1578**

[-89.841, 91.838, 164.892, 210.642, 75.794, -24.951]

**Tulos**

[-0.21 0.214 0.385 0.492 0.177 -0.058]

**Esimerkki 0.1579**

[3.652, 52.602]

**Tulos**

[0.065 0.935]

**Esimerkki 0.1580**

[-71.157, 147.796, 130.337, -13.327]

**Tulos**

[-0.367 0.763 0.673 -0.069]

**Esimerkki 0.1581**

[-52.919, 220.72, 118.113]

**Tulos**

[-0.185 0.772 0.413]

**Esimerkki 0.1582**

[195.3, 230.295, 99.028, 89.032, 41.833, 166.143, 91.568, 51.907, 192.753]

**Tulos**

[0.169 0.199 0.086 0.077 0.036 0.143 0.079 0.045 0.166]

**Esimerkki 0.1583**

[8.576, 211.75, 103.913, -23.1, 187.424, 143.378, 82.536]

**Tulos**

[ 0.012 0.296 0.145 -0.032 0.262 0.201 0.116]

**Esimerkki 0.1584**

[174.518, 75.939, 70.056]

**Tulos**

[0.544 0.237 0.219]

**Esimerkki 0,1585**

[121.177, -94.08, 239.96, -50.555, 56.867, -96.248]

**Tulos**

[ 0.684 -0.531 1.355 -0.285 0.321 -0.543]

**Esimerkki 0.1586**

[-59.294, 189.544, 73.822, -89.866, 95.46, -97.03, 212.748, 19.058, 150.185, 104.229]

**Tulos**

[-0.099 0.317 0.123 -0.15 0.159 -0.162 0.355 0.032 0.251 0.174]

**Esimerkki 0.1587**

[133.781, 157.723, 158.61, -61.075, 12.936]

**Tulos**

[ 0.333 0.392 0.395 -0.152 0.032]

**Esimerkki 0.1588**

[92.407, 43.711, -19.346, 125.398, 65.262, 118.48, -14.221, 103.333, 90.451, 247.883]

**Tulos**

[ 0.108 0.051 -0.023 0.147 0.076 0.139 -0.017 0.121 0.106 0.29 ]

**Esimerkki 0.1589**

[-49.076, 121.691, -96.103, 153.932, 43.777, 174.496, -32.24]

**Tulos**

[-0.155 0.385 -0.304 0.486 0.138 0.551 -0.102]

**Esimerkki 0,1590**

[119.155, -10.559]

**Tulos**

[ 1.097 -0.097]

**Esimerkki 0.1591**

[17.011, 227.693, 182.857]

**Tulos**

[0.04 0.533 0.428]

**Esimerkki 0.1592**

[45.576, 110.356, -26.839, -27.367, -80.644, 185.571, 119.375, -75.17, 221.163, 182.722]

**Tulos**

[ 0.07 0.169 -0.041 -0.042 -0.123 0.283 0.182 -0.115 0.338 0.279]

**Esimerkki 0.1593**

[183.273, -73.607, 64.916]

**Tulos**

[ 1.05 -0.422 0.372]

**Esimerkki 0.1594**

[87.327, 113.481, 57.63, -78.367, 248.542, -32.398, 64.399]

**Tulos**

[ 0.19 0.246 0.125 -0.17 0.54 -0.07 0.14 ]

**Esimerkki 0,1595**

[-6.266, -24.41, 52.47]

**Tulos**

[-0.288 -1.12 2.408]

**Esimerkki 0.1596**

[-68.767, 224.611, -54.668]

**Tulos**

[-0.68 2.22 -0.54]

**Esimerkki 0,1597**

[209.662, -62.115, 211.718, 29.872, -8.33, 158.467, 248.409, 126.24, 118.414]

**Tulos**

[ 0.203 -0.06 0.205 0.029 -0.008 0.154 0.241 0.122 0.115]

**Esimerkki 0.1598**

[178.805, 213.416, 187.68, 146.072, 189.418, 78.081, 249.19, 144.899]

**Tulos**

[0.129 0.154 0.135 0.105 0.137 0.056 0.18 0.104]

**Esimerkki 0.1599**

[-8.184, 192.032, -59.247, 176.706, -81.208, 11.846, -25.294, 22.555, -5.471, -9.991]

**Tulos**

[-0.038 0.898 -0.277 0.827 -0.38 0.055 -0.118 0.106 -0.026 -0.047]

**Esimerkki 0.1600**

[106.112, 162.055, -42.816, 193.085]

**Tulos**

[ 0.254 0.387 -0.102 0.461]

**Esimerkki 0.1601**

[210.366, -21.34, -61.451]

**Tulos**

[ 1.649 -0.167 -0.482]

**Esimerkki 0.1602**

[-68.455, -99.089, 147.474, 206.2, 225.447, 82.373, 80.417]

**Tulos**

[-0.119 -0.173 0.257 0.359 0.393 0.143 0.14 ]

**Esimerkki 0.1603**

[84.213, 47.082, -47.529]

**Tulos**

[ 1.005 0.562 -0.567]

**Esimerkki 0.1604**

[189.086, -12.559, -29.532, 66.318, 53.856, 150.606]

**Tulos**

[ 0.453 -0.03 -0.071 0.159 0.129 0.36 ]

**Esimerkki 0.1605**

[45.815, 51.811, 234.941, -82.513, 218.431, 98.143, 156.414, 114.523, -68.373, 194.841]

**Tulos**

[ 0.048 0.054 0.244 -0.086 0.227 0.102 0.162 0.119 -0.071 0.202]

**Esimerkki 0.1606**

[-59.499, 46.349, 15.079, -83.64, 12.759, -82.626, 208.556, 146.902, 177.702, 244.577]

**Tulos**

[-0.095 0.074 0.024 -0.134 0.02 -0.132 0.333 0.235 0.284 0.391]

**Esimerkki 0.1607**

[40.838, 128.354, -51.564, 187.974, 8.318]

**Tulos**

[ 0.13 0.409 -0.164 0.599 0.026]

**Esimerkki 0.1608**

[96.7, 239.86, -73.576, 32.88, 108.566, 90.658, 231.201, 230.738]

**Tulos**

[ 0.101 0.251 -0.077 0.034 0.113 0.095 0.242 0.241]

**Esimerkki 0.1609**

[-65.205, -6.921, -60.492, 169.217, 4.578, 27.036, 175.013, -7.251, 246.656, 204.134]

**Tulos**

[-0.095 -0.01 -0.088 0.246 0.007 0.039 0.255 -0.011 0.359 0.297]

**Esimerkki 0.1610**

[155.615, -59.299, 52.477, 114.529, 69.413, -77.79]

**Tulos**

[ 0.61 -0.233 0.206 0.449 0.272 -0.305]

**Esimerkki 0.1611**

[99.172, 192.137, 30.102, 105.954, 179.129, 179.323, 219.999]

**Tulos**

[0.099 0.191 0.03 0.105 0.178 0.178 0.219]

**Esimerkki 0.1612**

[-59.374, 127.545, 213.504, -97.152, 44.884, -45.161, 237.694, 119.503, 206.819, 50.131]

**Tulos**

[-0.074 0.16 0.267 -0.122 0.056 -0.057 0.298 0.15 0.259 0.063]

**Esimerkki 0.1613**

[217.229, 196.327, 14.003, 34.717, 237.994, -18.476, -66.501]

**Tulos**

[ 0.353 0.319 0.023 0.056 0.387 -0.03 -0.108]

**Esimerkki 0.1614**

[181.42, 178.55, 43.145, -57.92]

**Tulos**

[ 0.526 0.517 0.125 -0.168]

**Esimerkki 0.1615**

[52.087, -80.049, 63.574, 109.234, 17.078, 244.538, 94.539, -24.134]

**Tulos**

[ 0.109 -0.168 0.133 0.229 0.036 0.513 0.198 -0.051]

**Esimerkki 0.1616**

[235.327, 1.113]

**Tulos**

[0.995 0.005]

**Esimerkki 0.1617**

[249.876, -48.633, -77.261]

**Tulos**

[ 2.015 -0.392 -0.623]

**Esimerkki 0.1618**

[174.14, 208.036, -26.424, 155.958, 149.789, -21.485, 126.656, 240.556]

**Tulos**

[ 0.173 0.207 -0.026 0.155 0.149 -0.021 0.126 0.239]

**Esimerkki 0.1619**

[180.104, 193.962, -51.352, 162.229, 54.04]

**Tulos**

[ 0.334 0.36 -0.095 0.301 0.1 ]

**Esimerkki 0.1620**

[89.12, 200.622, 199.5, 147.178, 138.65, 199.972, 12.439]

**Tulos**

[0.09 0.203 0.202 0.149 0.14 0.203 0.013]

**Esimerkki 0.1621**

[73.524, -30.361, 68.379]

**Tulos**

[ 0.659 -0.272 0.613]

**Esimerkki 0.1622**

[-3.315, 46.543, 168.587, 90.575, -20.914, -67.53, 236.872, 20.046, 155.724, 144.733]

**Tulos**

[-0.004 0.06 0.219 0.117 -0.027 -0.088 0.307 0.026 0.202 0.188]

**Esimerkki 0.1623**

[15.746, 139.77]

**Tulos**

[0.101 0.899]

**Esimerkki 0.1624**

[33.638, 76.844, 141.085, -11.449]

**Tulos**

[ 0.14 0.32 0.588 -0.048]

**Esimerkki 0,1625**

[111.194, 175.103, -71.272, -11.526, 237.502]

**Tulos**

[ 0.252 0.397 -0.162 -0.026 0.539]

**Esimerkki 0.1626**

[173.528, 231.496, -17.462, 10.344, 223.517, 209.38, 220.452, -37.632, -79.505]

**Tulos**

[ 0.186 0.248 -0.019 0.011 0.239 0.224 0.236 -0.04 -0.085]

**Esimerkki 0.1627**

[227.607, -71.469, 91.417, 177.097, 249.827, 196.525, -60.035, -66.732, -54.995, -85.338]

**Tulos**

[ 0.377 -0.118 0.151 0.293 0.414 0.325 -0.099 -0.111 -0.091 -0.141]

**Esimerkki 0.1628**

[32.954, 2.481, -76.857, -87.114, 2.745]

**Tulos**

[-0.262 -0.02 0.611 0.693 -0.022]

**Esimerkki 0.1629**

[37.49, 218.983, -32.206, 179.665, 168.657, 244.819, 100.937, 132.812]

**Tulos**

[ 0.036 0.208 -0.031 0.171 0.16 0.233 0.096 0.126]

**Esimerkki 0.1630**

[23.6, -76.988, 152.557, 184.532, 48.844, -10.181, 93.617, -48.004, 60.857]

**Tulos**

[ 0.055 -0.18 0.356 0.43 0.114 -0.024 0.218 -0.112 0.142]

**Esimerkki 0,1631**

[85.133, -63.671, 76.007, 221.072, 229.251, 178.045]

**Tulos**

[ 0.117 -0.088 0.105 0.305 0.316 0.245]

**Esimerkki 0.1632**

[177.749, 14.49, -12.176, 115.939, 196.568, 19.132]

**Tulos**

[ 0.347 0.028 -0.024 0.227 0.384 0.037]

**Esimerkki 0,1633**

[121.967, 155.566, -40.877]

**Tulos**

[ 0.515 0.657 -0.173]

**Esimerkki 0.1634**

[-62.55, 49.946, -19.663, 68.612, 73.037, 94.445, 233.801, 52.5]

**Tulos**

[-0.128 0.102 -0.04 0.14 0.149 0.193 0.477 0.107]

**Esimerkki 0,1635**

[-67.134, -68.461, 151.068, 66.78, -9.793, -17.881, 194.578]

**Tulos**

[-0.269 -0.275 0.606 0.268 -0.039 -0.072 0.781]

**Esimerkki 0.1636**

[-62.077, 238.857]

**Tulos**

[-0.351 1.351]

**Esimerkki 0.1637**

[226.321, 225.321, 10.818, 61.737, -93.027, 82.112, 248.264]

**Tulos**

[ 0.297 0.296 0.014 0.081 -0.122 0.108 0.326]

**Esimerkki 0,1638**

[161.308, 33.276, 116.975, -61.288, 188.948, 74.465, 221.173, 106.143, 60.919]

**Tulos**

[ 0.179 0.037 0.13 -0.068 0.209 0.083 0.245 0.118 0.068]

**Esimerkki 0.1639**

[139.318, -64.314, -29.946, -79.693, -78.097, 159.254, -63.988, 15.562, 60.217, 157.986]

**Tulos**

[ 0.644 -0.297 -0.138 -0.368 -0.361 0.736 -0.296 0.072 0.278 0.73 ]

**Esimerkki 0.1640**

[163.95, 163.993, 84.776, 122.514]

**Tulos**

[0.306 0.306 0.158 0.229]

**Esimerkki 0.1641**

[123.458, 246.37, 161.308, -66.157, 1.541, 165.815]

**Tulos**

[ 0.195 0.39 0.255 -0.105 0.002 0.262]

**Esimerkki 0.1642**

[232.144, 117.313, 226.73, 72.962, 180.123, 30.267, 106.88]

**Tulos**

[0.24 0.121 0.235 0.075 0.186 0.031 0.111]

**Esimerkki 0.1643**

[-21.126, 239.984, 184.198, 241.087, 183.238, 172.483]

**Tulos**

[-0.021 0.24 0.184 0.241 0.183 0.173]

**Esimerkki 0.1644**

[176.807, 245.359, 112.141, 29.563, 227.939, 78.234, -11.117, -46.771, 114.109, 184.11]

**Tulos**

[ 0.159 0.221 0.101 0.027 0.205 0.07 -0.01 -0.042 0.103 0.166]

**Esimerkki 0.1645**

[-30.093, -26.137, 122.951, -18.689, -54.991]

**Tulos**

[ 4.324 3.756 -17.668 2.686 7.902]

**Esimerkki 0.1646**

[-62.009, 169.335, 64.422, 3.147]

**Tulos**

[-0.355 0.968 0.368 0.018]

**Esimerkki 0,1647**

[43.187, -67.868, 118.902, 224.711, 87.405, 34.537, 127.959, 152.86, 29.621, -33.466]

**Tulos**

[ 0.06 -0.095 0.166 0.313 0.122 0.048 0.178 0.213 0.041 -0.047]

**Esimerkki 0.1648**

[223.089, 23.692, 133.036, -41.02, -68.431, -5.071]

**Tulos**

[ 0.841 0.089 0.501 -0.155 -0.258 -0.019]

**Esimerkki 0.1649**

[108.731, 194.711, -21.47, 194.375]

**Tulos**

[ 0.228 0.409 -0.045 0.408]

**Esimerkki 0,1650**

[117.024, 100.819, 216.325, 161.146, 87.241]

**Tulos**

[0.171 0.148 0.317 0.236 0.128]

**Esimerkki 0.1651**

[14.684, 221.705]

**Tulos**

[0.062 0.938]

**Esimerkki 0.1652**

[9.485, 154.916, -52.278, 116.53, 206.547, 79.183, -91.805, 100.704, -89.893]

**Tulos**

[ 0.022 0.357 -0.121 0.269 0.477 0.183 -0.212 0.232 -0.207]

**Esimerkki 0.1653**

[-55.426, -57.641, 141.626, -17.119, -80.341]

**Tulos**

[ 0.804 0.837 -2.055 0.248 1.166]

**Esimerkki 0.1654**

[-9.522, 52.68, -28.175, -87.723, -46.105, -7.722, 60.391, 68.035]

**Tulos**

[ -5.122 28.338 -15.156 -47.188 -24.801 -4.154 32.486 36.598]

**Esimerkki 0,1655**

[187.626, 146.025, 86.521, 17.902, 134.711]

**Tulos**

[0.328 0.255 0.151 0.031 0.235]

**Esimerkki 0.1656**

[166.754, 127.664, 16.508, -86.602, -58.491, -6.352]

**Tulos**

[ 1.046 0.8 0.104 -0.543 -0.367 -0.04 ]

**Esimerkki 0.1657**

[-25.605, 238.372, -39.335, 154.624, 119.183, -77.927, -36.238, 78.198, 168.389, 220.235]

**Tulos**

[-0.032 0.298 -0.049 0.193 0.149 -0.097 -0.045 0.098 0.211 0.275]

**Esimerkki 0.1658**

[163.612, 148.628, 59.944, -93.861, -22.843, 219.002, -50.713, 45.838]

**Tulos**

[ 0.348 0.316 0.128 -0.2 -0.049 0.466 -0.108 0.098]

**Esimerkki 0.1659**

[47.752, -34.341, 19.689, 2.606, 78.517, -70.227, 53.44, 153.756, 128.921]

**Tulos**

[ 0.126 -0.09 0.052 0.007 0.207 -0.185 0.141 0.405 0.339]

**Esimerkki 0,1660**

[235.42, 225.494, 171.14, 73.841, -96.36, -96.009, 97.02]

**Tulos**

[ 0.386 0.369 0.28 0.121 -0.158 -0.157 0.159]

**Esimerkki 0.1661**

[118.515, 162.723]

**Tulos**

[0.421 0.579]

**Esimerkki 0.1662**

[93.36, -74.991, -74.843, 21.925, -36.786, 245.939, 124.242, 151.489, 79.462]

**Tulos**

[ 0.176 -0.142 -0.141 0.041 -0.069 0.464 0.235 0.286 0.15 ]

**Esimerkki 0.1663**

[-46.379, -88.148, -50.347, -63.525, 246.009, 235.71, -52.998, 173.074]

**Tulos**

[-0.131 -0.249 -0.142 -0.18 0.696 0.667 -0.15 0.49 ]

**Esimerkki 0.1664**

[-79.244, -60.172, -54.991, 187.617, 117.445, -45.79, 157.282, 136.894]

**Tulos**

[-0.221 -0.168 -0.153 0.523 0.327 -0.128 0.438 0.381]

**Esimerkki 0,1665**

[35.298, 93.333, 105.577]

**Tulos**

[0.151 0.399 0.451]

**Esimerkki 0.1666**

[37.509, -12.097, 145.606, 96.488, -17.307, 225.233, 59.118, 242.023, 20.866]

**Tulos**

[ 0.047 -0.015 0.183 0.121 -0.022 0.282 0.074 0.304 0.026]

**Esimerkki 0,1667**

[-45.662, 88.994, 69.795, -61.91, 231.833, 91.277, 233.479, -58.829, 117.602]

**Tulos**

[-0.069 0.134 0.105 -0.093 0.348 0.137 0.35 -0.088 0.176]

**Esimerkki 0.1668**

[151.983, 28.208, -48.263, 142.031, -38.594, 125.313]

**Tulos**

[ 0.421 0.078 -0.134 0.394 -0.107 0.347]

**Esimerkki 0.1669**

[-40.811, -50.208, -83.333, -33.929, 168.288, 242.578, 118.294, 194.524, -6.613]

**Tulos**

[-0.08 -0.099 -0.164 -0.067 0.331 0.477 0.233 0.382 -0.013]

**Esimerkki 0,1670**

[-43.997, -66.018, 20.3]

**Tulos**

[ 0.49 0.736 -0.226]

**Esimerkki 0.1671**

[229.139, 228.714, 103.557, 97.328, 95.256, -21.233, 183.113, 110.424, -6.33]

**Tulos**

[ 0.225 0.224 0.102 0.095 0.093 -0.021 0.18 0.108 -0.006]

**Esimerkki 0.1672**

[-87.174, 50.539, 219.16, -89.684, 7.417, 65.739, 36.417]

**Tulos**

[-0.431 0.25 1.083 -0.443 0.037 0.325 0.18 ]

**Esimerkki 0.1673**

[-62.191, 180.908, 233.428, -24.585, 119.296, 151.388, 244.06, 55.144, 145.394]

**Tulos**

[-0.06 0.173 0.224 -0.024 0.114 0.145 0.234 0.053 0.139]

**Esimerkki 0.1674**

[68.072, 113.49, 192.149]

**Tulos**

[0.182 0.304 0.514]

**Esimerkki 0,1675**

[21.044, -99.211, -62.001, 231.831, -94.501, 163.617, 105.906, 179.582, -60.319]

**Tulos**

[ 0.055 -0.257 -0.161 0.601 -0.245 0.424 0.274 0.465 -0.156]

**Esimerkki 0.1676**

[-52.025, 150.623, -67.54, 234.258, 205.367, 84.757, 185.874]

**Tulos**

[-0.07 0.203 -0.091 0.316 0.277 0.114 0.251]

**Esimerkki 0.1677**

[201.545, 209.17, 70.652, -93.651, 2.997, 118.673, 3.788, 68.166, 52.867]

**Tulos**

[ 0.318 0.33 0.111 -0.148 0.005 0.187 0.006 0.107 0.083]

**Esimerkki 0.1678**

[107.874, 148.932, -81.153]

**Tulos**

[ 0.614 0.848 -0.462]

**Esimerkki 0.1679**

[-51.255, -60.992, 117.405, 243.481, 133.822, 222.376, 173.927]

**Tulos**

[-0.066 -0.078 0.151 0.313 0.172 0.286 0.223]

**Esimerkki 0.1680**

[62.54, 128.662, 138.725, 109.439]

**Tulos**

[0.142 0.293 0.316 0.249]

**Esimerkki 0.1681**

[85.379, 51.027, 245.442, -3.654, -40.663, 166.273]

**Tulos**

[ 0.169 0.101 0.487 -0.007 -0.081 0.33 ]

**Esimerkki 0.1682**

[214.161, 165.836, 151.323]

**Tulos**

[0.403 0.312 0.285]

**Esimerkki 0.1683**

[80.952, 137.418, -27.086, 74.618, 205.403, 245.776, 158.267, 239.182, 204.994]

**Tulos**

[ 0.061 0.104 -0.021 0.057 0.156 0.186 0.12 0.181 0.155]

**Esimerkki 0.1684**

[-60.34, -92.872, 174.169, 5.087, -48.244, 227.1, 108.099, 131.581, 32.352]

**Tulos**

[-0.127 -0.195 0.365 0.011 -0.101 0.476 0.227 0.276 0.068]

**Esimerkki 0,1685**

[99.978, 232.21, 5.005, 142.698, 9.924, -41.343, 114.561, -75.17]

**Tulos**

[ 0.205 0.476 0.01 0.292 0.02 -0.085 0.235 -0.154]

**Esimerkki 0.1686**

[103.737, 207.618, 84.779, 11.329]

**Tulos**

[0.255 0.51 0.208 0.028]

**Esimerkki 0.1687**

[-39.225, 96.448, 123.083, 186.464, 248.793, 227.315]

**Tulos**

[-0.047 0.114 0.146 0.221 0.295 0.27 ]

**Esimerkki 0.1688**

[88.646, 159.172, 137.102, -65.719, -1.901, 189.28, 230.225, 12.846, 222.446, 81.686]

**Tulos**

[ 0.084 0.151 0.13 -0.062 -0.002 0.18 0.218 0.012 0.211 0.078]

**Esimerkki 0.1689**

[243.963, 220.531, 30.289, 213.052, 22.974, -85.084, -88.028, 23.648, 70.532]

**Tulos**

[ 0.374 0.338 0.046 0.327 0.035 -0.131 -0.135 0.036 0.108]

**Esimerkki 0,1690**

[36.855, 154.704, 176.64, 52.573, 31.328, 195.999, -16.704, 235.075, 128.38]

**Tulos**

[ 0.037 0.156 0.178 0.053 0.031 0.197 -0.017 0.236 0.129]

**Esimerkki 0.1691**

[192.659, 107.798]

**Tulos**

[0.641 0.359]

**Esimerkki 0.1692**

[102.458, 46.764, 242.409]

**Tulos**

[0.262 0.119 0.619]

**Esimerkki 0.1693**

[138.291, 143.716]

**Tulos**

[0.49 0.51]

**Esimerkki 0.1694**

[-76.686, -87.016, 141.598, 82.41, 207.629]

**Tulos**

[-0.286 -0.325 0.528 0.308 0.775]

**Esimerkki 0,1695**

[94.454, 9.562, -50.914, -66.188]

**Tulos**

[-7.218 -0.731 3.891 5.058]

**Esimerkki 0.1696**

[133.623, 181.027, -0.824, 184.242, 32.46, 193.637, 48.621, 48.12, -78.97, -67.245]

**Tulos**

[ 0.198 0.268 -0.001 0.273 0.048 0.287 0.072 0.071 -0.117 -0.1 ]

**Esimerkki 0,1697**

[202.264, 72.889, 218.894, -2.174, 98.823, 245.75, 106.454, -42.318, 54.996, -70.448]

**Tulos**

[ 0.229 0.082 0.247 -0.002 0.112 0.278 0.12 -0.048 0.062 -0.08 ]

**Esimerkki 0.1698**

[42.287, 91.66, -9.675, -55.7, 249.449, 227.644, 222.803, -36.794, -1.646]

**Tulos**

[ 0.058 0.126 -0.013 -0.076 0.342 0.312 0.305 -0.05 -0.002]

**Esimerkki 0.1699**

[65.83, -39.134, 25.205, -74.832, 195.603, -82.102, -93.919]

**Tulos**

[-19.657 11.685 -7.526 22.345 -58.406 24.515 28.044]

**Esimerkki 0.1700**

[223.439, 114.993, 90.389, 142.047, 141.333, 55.622]

**Tulos**

[0.291 0.15 0.118 0.185 0.184 0.072]

**Esimerkki 0.1701**

[-92.205, 170.405, 202.039, 63.039, -53.48]

**Tulos**

[-0.318 0.588 0.697 0.218 -0.185]

**Esimerkki 0.1702**

[19.743, 69.358, -39.279, -37.549, 206.316, -80.646]

**Tulos**

[ 0.143 0.503 -0.285 -0.272 1.496 -0.585]

**Esimerkki 0.1703**

[113.057, 49.454, 75.376, 239.663, 236.861]

**Tulos**

[0.158 0.069 0.106 0.335 0.332]

**Esimerkki 0.1704**

[10.076, 173.816, 148.208, 31.388]

**Tulos**

[0.028 0.478 0.408 0.086]

**Esimerkki 0.1705**

[-31.938, -31.61, 152.611, 167.007, 141.062]

**Tulos**

[-0.08 -0.08 0.384 0.421 0.355]

**Esimerkki 0.1706**

[-95.868, 95.613, -64.803, 102.7]

**Tulos**

[-2.547 2.54 -1.722 2.728]

**Esimerkki 0.1707**

[-73.804, 109.418, 24.507, 108.136, 75.737, 24.371, 217.407, 88.353, 229.402]

**Tulos**

[-0.092 0.136 0.03 0.135 0.094 0.03 0.271 0.11 0.285]

**Esimerkki 0.1708**

[-78.722, 74.79, 127.035, 128.004]

**Tulos**

[-0.313 0.298 0.506 0.51 ]

**Esimerkki 0.1709**

[78.045, -25.139, -54.869, -85.511, 38.744, 186.095, -2.4, 79.8, 116.69, 134.393]

**Tulos**

[ 0.168 -0.054 -0.118 -0.184 0.083 0.399 -0.005 0.171 0.25 0.288]

**Esimerkki 0.1710**

[142.936, 123.779, 60.865, 200.432, -26.579, 17.68, 110.174, 40.216, 67.654, 227.097]

**Tulos**

[ 0.148 0.128 0.063 0.208 -0.028 0.018 0.114 0.042 0.07 0.236]

**Esimerkki 0.1711**

[94.91, 77.161, -43.987, 173.4, 128.636, -69.304]

**Tulos**

[ 0.263 0.214 -0.122 0.481 0.357 -0.192]

**Esimerkki 0.1712**

[244.259, 75.852, 87.348, 57.838, -32.429, -62.985, 41.233, 32.038]

**Tulos**

[ 0.551 0.171 0.197 0.131 -0.073 -0.142 0.093 0.072]

**Esimerkki 0.1713**

[38.706, 192.532, -17.302, 197.156, 99.814, -34.044]

**Tulos**

[ 0.081 0.404 -0.036 0.413 0.209 -0.071]

**Esimerkki 0.1714**

[-90.182, 219.573, -73.197, 52.409, -73.056, 47.793, 127.008, -40.594, 249.596]

**Tulos**

[-0.215 0.524 -0.175 0.125 -0.174 0.114 0.303 -0.097 0.595]

**Esimerkki 0.1715**

[242.478, 240.468, 9.767, -94.584, -72.231, 98.009, -1.503]

**Tulos**

[ 0.574 0.569 0.023 -0.224 -0.171 0.232 -0.004]

**Esimerkki 0.1716**

[47.49, -79.552, 16.735, 113.506, 214.257, 80.403, 184.582]

**Tulos**

[ 0.082 -0.138 0.029 0.197 0.371 0.139 0.32 ]

**Esimerkki 0.1717**

[64.875, 188.965, -21.897, -6.651, 197.569, 222.261]

**Tulos**

[ 0.101 0.293 -0.034 -0.01 0.306 0.345]

**Esimerkki 0.1718**

[41.275, -30.923]

**Tulos**

[ 3.987 -2.987]

**Esimerkki 0.1719**

[-40.02, -93.386, 5.242, 7.442, -97.629, 84.12, 46.03, -72.773]

**Tulos**

[ 0.249 0.58 -0.033 -0.046 0.606 -0.523 -0.286 0.452]

**Esimerkki 0.1720**

[-51.326, 226.83, 238.813, -94.74, -12.44, 179.79, 186.889, 21.475, -2.481]

**Tulos**

[-0.074 0.327 0.345 -0.137 -0.018 0.26 0.27 0.031 -0.004]

**Esimerkki 0.1721**

[103.286, -45.97, 115.495, 210.558, -96.143, 165.996, -86.865, -78.029]

**Tulos**

[ 0.358 -0.159 0.401 0.73 -0.333 0.576 -0.301 -0.271]

**Esimerkki 0.1722**

[101.222, -29.77, 108.03, 123.726]

**Tulos**

[ 0.334 -0.098 0.356 0.408]

**Esimerkki 0.1723**

[246.151, -39.108, 25.315, -95.642, -1.836, 140.848, -49.764]

**Tulos**

[ 1.089 -0.173 0.112 -0.423 -0.008 0.623 -0.22 ]

**Esimerkki 0.1724**

[186.695, 58.033, 148.496, 221.14, 97.355, 178.19, 43.546, -4.725]

**Tulos**

[ 0.201 0.062 0.16 0.238 0.105 0.192 0.047 -0.005]

**Esimerkki 0,1725**

[181.471, 45.999, 168.599, 145.499, -31.919, 171.003, 116.844]

**Tulos**

[ 0.228 0.058 0.211 0.182 -0.04 0.214 0.147]

**Esimerkki 0.1726**

[100.309, 3.216, 238.773, 81.656, -66.768, 43.598, 154.502]

**Tulos**

[ 0.181 0.006 0.43 0.147 -0.12 0.079 0.278]

**Esimerkki 0.1727**

[201.005, 150.001]

**Tulos**

[0.573 0.427]

**Esimerkki 0.1728**

[166.625, 173.285, 147.865]

**Tulos**

[0.342 0.355 0.303]

**Esimerkki 0.1729**

[13.332, -2.401, 132.58, -26.069, -93.77, -93.207, 89.668, 97.006]

**Tulos**

[ 0.114 -0.02 1.132 -0.223 -0.801 -0.796 0.765 0.828]

**Esimerkki 0.1730**

[42.526, 168.508, -43.908]

**Tulos**

[ 0.254 1.008 -0.263]

**Esimerkki 0.1731**

[48.935, 241.924, 199.947, 185.701, 43.389, -2.072, 87.59, 72.394, -60.546, 42.298]

**Tulos**

[ 0.057 0.281 0.233 0.216 0.05 -0.002 0.102 0.084 -0.07 0.049]

**Esimerkki 0.1732**

[-63.111, 167.799, -90.523, 205.166]

**Tulos**

[-0.288 0.765 -0.413 0.935]

**Esimerkki 0,1733**

[188.209, 33.649]

**Tulos**

[0.848 0.152]

**Esimerkki 0.1734**

[51.631, 54.223, -52.813]

**Tulos**

[ 0.973 1.022 -0.996]

**Esimerkki 0,1735**

[85.776, 189.483, -14.37, -48.169, -71.708, 195.285, -72.589, 75.054]

**Tulos**

[ 0.253 0.559 -0.042 -0.142 -0.212 0.576 -0.214 0.222]

**Esimerkki 0.1736**

[31.936, 124.163, 167.916, 114.754, 115.228, -38.179, -34.973, -79.182, 99.413]

**Tulos**

[ 0.064 0.248 0.335 0.229 0.23 -0.076 -0.07 -0.158 0.198]

**Esimerkki 0.1737**

[55.241, 162.66, 158.823, 140.558, 71.473, -48.092]

**Tulos**

[ 0.102 0.301 0.294 0.26 0.132 -0.089]

**Esimerkki 0,1738**

[-43.905, -57.393, 233.542, -49.335, 233.437, 186.66, 124.636]

**Tulos**

[-0.07 -0.091 0.372 -0.079 0.372 0.297 0.199]

**Esimerkki 0.1739**

[134.335, -49.172, -56.535, 166.391, 54.734, 197.981]

**Tulos**

[ 0.3 -0.11 -0.126 0.372 0.122 0.442]

**Esimerkki 0,1740**

[7.402, -24.125, 95.452, 207.898, -20.988, 165.296, -1.844, 187.093, 13.755]

**Tulos**

[ 0.012 -0.038 0.152 0.33 -0.033 0.262 -0.003 0.297 0.022]

**Esimerkki 0.1741**

[115.543, -51.003, -87.531, 56.556, -14.613, -22.847, -75.916, -60.169, 0.768]

**Tulos**

[-0.83 0.366 0.629 -0.406 0.105 0.164 0.545 0.432 -0.006]

**Esimerkki 0.1742**

[62.889, 106.297]

**Tulos**

[0.372 0.628]

**Esimerkki 0.1743**

[103.269, 133.824, 239.341, -76.012, 17.483, 247.303, 118.372, 69.492]

**Tulos**

[ 0.121 0.157 0.281 -0.089 0.02 0.29 0.139 0.081]

**Esimerkki 0.1744**

[-6.66, 93.719, 131.838, 45.635]

**Tulos**

[-0.025 0.354 0.498 0.173]

**Esimerkki 0.1745**

[44.473, -66.913, 56.488, 33.391, 32.019, -23.448, 205.128, 152.06, -77.945, -90.281]

**Tulos**

[ 0.168 -0.253 0.213 0.126 0.121 -0.088 0.774 0.574 -0.294 -0.341]

**Esimerkki 0.1746**

[71.944, 220.12, 237.854, 37.722, 101.24, 248.221, 246.701, 45.164]

**Tulos**

[0.06 0.182 0.197 0.031 0.084 0.205 0.204 0.037]

**Esimerkki 0.1747**

[-68.223, 199.794, -41.57, 230.154, -38.422, 67.14, 11.223, 224.827]

**Tulos**

[-0.117 0.342 -0.071 0.393 -0.066 0.115 0.019 0.384]

**Esimerkki 0.1748**

[135.985, 155.501, -59.993, 154.268, 6.917, 73.34, -40.33, 25.143, -34.093, 57.013]

**Tulos**

[ 0.287 0.328 -0.127 0.326 0.015 0.155 -0.085 0.053 -0.072 0.12 ]

**Esimerkki 0.1749**

[46.421, 237.005, 10.09]

**Tulos**

[0.158 0.807 0.034]

**Esimerkki 0,1750**

[58.282, 121.981, 227.144, 18.285]

**Tulos**

[0.137 0.287 0.534 0.043]

**Esimerkki 0.1751**

[147.314, -81.139, 208.788]

**Tulos**

[ 0.536 -0.295 0.759]

**Esimerkki 0.1752**

[42.886, -94.214, 138.231, -68.808, 75.409]

**Tulos**

[ 0.459 -1.008 1.478 -0.736 0.806]

**Esimerkki 0.1753**

[98.387, -51.017, 5.41]

**Tulos**

[ 1.864 -0.967 0.103]

**Esimerkki 0.1754**

[-53.343, 89.601, 195.634, 8.944, 245.052, 103.939, 32.049]

**Tulos**

[-0.086 0.144 0.315 0.014 0.394 0.167 0.052]

**Esimerkki 0,1755**

[-44.363, 150.512, 193.037, 140.373, 163.463, 169.662, 224.254]

**Tulos**

[-0.044 0.151 0.194 0.141 0.164 0.17 0.225]

**Esimerkki 0.1756**

[-33.734, 104.623, 64.294, 247.784]

**Tulos**

[-0.088 0.273 0.168 0.647]

**Esimerkki 0.1757**

[200.073, -12.608, -19.366, 88.558, 211.441, 109.718, 176.306]

**Tulos**

[ 0.265 -0.017 -0.026 0.117 0.28 0.145 0.234]

**Esimerkki 0.1758**

[-60.714, 39.482, 44.633, 178.606, 101.11]

**Tulos**

[-0.2 0.13 0.147 0.589 0.334]

**Esimerkki 0.1759**

[-98.106, 58.447, 67.22, 233.558, 215.941, -87.842, 25.808, 105.788]

**Tulos**

[-0.188 0.112 0.129 0.448 0.415 -0.169 0.05 0.203]

**Esimerkki 0,1760**

[-47.947, 174.687, -52.309, -45.747]

**Tulos**

[-1.672 6.09 -1.824 -1.595]

**Esimerkki 0.1761**

[231.885, -45.896, 60.139, 123.104, -90.206, 23.222, 236.316]

**Tulos**

[ 0.431 -0.085 0.112 0.229 -0.167 0.043 0.439]

**Esimerkki 0.1762**

[155.364, 144.408, 135.594, 221.613]

**Tulos**

[0.236 0.22 0.206 0.337]

**Esimerkki 0.1763**

[165.305, 185.647]

**Tulos**

[0.471 0.529]

**Esimerkki 0.1764**

[16.312, 125.614]

**Tulos**

[0.115 0.885]

**Esimerkki 0,1765**

[-76.525, 94.221, 84.258, 13.316, 91.899, 224.642, 66.852, 17.916]

**Tulos**

[-0.148 0.182 0.163 0.026 0.178 0.435 0.129 0.035]

**Esimerkki 0.1766**

[59.248, 120.807, 173.889, 34.176]

**Tulos**

[0.153 0.311 0.448 0.088]

**Esimerkki 0,1767**

[121.802, 11.614, 221.034, 228.412, 196.06, 138.868, 225.392, 247.821]

**Tulos**

[0.088 0.008 0.159 0.164 0.141 0.1 0.162 0.178]

**Esimerkki 0.1768**

[172.492, -61.715, 72.87, 141.009, -97.0, 27.34, 192.494, 5.796]

**Tulos**

[ 0.381 -0.136 0.161 0.311 -0.214 0.06 0.425 0.013]

**Esimerkki 0.1769**

[218.733, 2.848, 132.727, 212.804]

**Tulos**

[0.386 0.005 0.234 0.375]

**Esimerkki 0.1770**

[175.925, 220.588, 121.745, 165.245, 73.17, 149.079, 68.84, 219.603]

**Tulos**

[0.147 0.185 0.102 0.138 0.061 0.125 0.058 0.184]

**Esimerkki 0.1771**

[-79.813, -19.558, -87.127, 40.045, 186.559, 135.054, 140.482]

**Tulos**

[-0.253 -0.062 -0.276 0.127 0.591 0.428 0.445]

**Esimerkki 0.1772**

[-82.675, 127.76]

**Tulos**

[-1.834 2.834]

**Esimerkki 0.1773**

[168.25, -36.411, 114.739]

**Tulos**

[ 0.682 -0.148 0.465]

**Esimerkki 0.1774**

[218.92, 44.925, 174.331, 151.195, 156.797, 187.497, 24.033]

**Tulos**

[0.229 0.047 0.182 0.158 0.164 0.196 0.025]

**Esimerkki 0,1775**

[203.795, -3.21, 25.465, 154.188]

**Tulos**

[ 0.536 -0.008 0.067 0.406]

**Esimerkki 0.1776**

[153.671, 8.172, 141.379, -28.927, -62.463, 44.041, 239.129, 203.722, -36.634]

**Tulos**

[ 0.232 0.012 0.214 -0.044 -0.094 0.067 0.361 0.308 -0.055]

**Esimerkki 0.1777**

[217.261, -33.301, -40.84, 177.45, 59.916, 48.042]

**Tulos**

[ 0.507 -0.078 -0.095 0.414 0.14 0.112]

**Esimerkki 0.1778**

[-62.691, 27.424]

**Tulos**

[ 1.778 -0.778]

**Esimerkki 0.1779**

[174.933, 122.917, 172.71, 111.526, 162.907, 26.997]

**Tulos**

[0.227 0.159 0.224 0.144 0.211 0.035]

**Esimerkki 0.1780**

[120.891, 208.578, -85.207]

**Tulos**

[ 0.495 0.854 -0.349]

**Esimerkki 0.1781**

[62.511, -95.111, 14.735]

**Tulos**

[-3.499 5.324 -0.825]

**Esimerkki 0.1782**

[-90.603, 72.428, -31.873, 36.723, 42.593, 217.432, 33.462, 92.36, 117.6]

**Tulos**

[-0.185 0.148 -0.065 0.075 0.087 0.444 0.068 0.188 0.24 ]

**Esimerkki 0.1783**

[59.141, -6.559]

**Tulos**

[ 1.125 -0.125]

**Esimerkki 0.1784**

[-22.701, 98.766]

**Tulos**

[-0.298 1.298]

**Esimerkki 0,1785**

[88.246, 89.783, 211.069, 179.106, 112.115, 47.146, -69.464, 61.566, 68.464]

**Tulos**

[ 0.112 0.114 0.268 0.227 0.142 0.06 -0.088 0.078 0.087]

**Esimerkki 0.1786**

[0.543, 212.915, -77.35, 49.133, 158.257, -88.355, 125.513]

**Tulos**

[ 0.001 0.559 -0.203 0.129 0.416 -0.232 0.33 ]

**Esimerkki 0.1787**

[-77.674, -60.76, 220.033, 83.391, -78.679, 143.901, -13.779, -91.589]

**Tulos**

[-0.622 -0.487 1.762 0.668 -0.63 1.153 -0.11 -0.734]

**Esimerkki 0.1788**

[43.95, -98.704, 94.576, 235.635, 162.145, 164.335, 83.411, 134.89, 156.347, -10.744]

**Tulos**

[ 0.046 -0.102 0.098 0.244 0.168 0.17 0.086 0.14 0.162 -0.011]

**Esimerkki 0.1789**

[116.09, -54.113, 179.367, 44.452, 156.281, 178.291, 176.326, 175.585, -57.283]

**Tulos**

[ 0.127 -0.059 0.196 0.049 0.171 0.195 0.193 0.192 -0.063]

**Esimerkki 0,1790**

[-34.889, 128.565, 153.254, -53.901, 172.799]

**Tulos**

[-0.095 0.351 0.419 -0.147 0.472]

**Esimerkki 0.1791**

[24.273, 108.695, 125.037, -61.675, -61.123, 45.921, -71.73, 69.092]

**Tulos**

[ 0.136 0.609 0.701 -0.346 -0.342 0.257 -0.402 0.387]

**Esimerkki 0.1792**

[90.778, 157.371, 101.036, 179.069, -40.133, -77.999, 221.285, -61.033]

**Tulos**

[ 0.159 0.276 0.177 0.314 -0.07 -0.137 0.388 -0.107]

**Esimerkki 0.1793**

[9.594, 101.353, -78.587, 173.632, 144.248, 210.452, 138.224, 11.598, 75.558]

**Tulos**

[ 0.012 0.129 -0.1 0.221 0.184 0.268 0.176 0.015 0.096]

**Esimerkki 0.1794**

[13.713, 112.63, 74.27, 57.641]

**Tulos**

[0.053 0.436 0.288 0.223]

**Esimerkki 0,1795**

[111.094, 153.323, 38.453]

**Tulos**

[0.367 0.506 0.127]

**Esimerkki 0.1796**

[-89.119, -66.004, 164.828, -8.634, 204.879, 84.947]

**Tulos**

[-0.306 -0.227 0.567 -0.03 0.704 0.292]

**Esimerkki 0.1797**

[207.837, 42.12, 165.719, 204.755]

**Tulos**

[0.335 0.068 0.267 0.33 ]

**Esimerkki 0.1798**

[-57.005, 163.22]

**Tulos**

[-0.537 1.537]

**Esimerkki 0.1799**

[171.214, -15.017, 242.32, -17.519, 202.398, -98.986, 113.119]

**Tulos**

[ 0.287 -0.025 0.406 -0.029 0.339 -0.166 0.189]

**Esimerkki 0.1800**

[161.014, 207.679, -34.683, 160.249, 83.25]

**Tulos**

[ 0.279 0.36 -0.06 0.277 0.144]

**Esimerkki 0.1801**

[160.051, 10.853, 109.837, 169.107, 208.558, 149.663, 152.734, -64.9]

**Tulos**

[ 0.179 0.012 0.123 0.189 0.233 0.167 0.17 -0.072]

**Esimerkki 0.1802**

[164.047, -4.184, -29.645, -94.018, 246.771, 14.899, 187.587, 129.264, 187.687]

**Tulos**

[ 0.204 -0.005 -0.037 -0.117 0.308 0.019 0.234 0.161 0.234]

**Esimerkki 0.1803**

[-99.208, 200.312, 126.773, 231.065, 188.198]

**Tulos**

[-0.153 0.31 0.196 0.357 0.291]

**Esimerkki 0.1804**

[-5.949, 194.232, -42.932, 52.421, 31.252, 144.019, 200.793, 161.528, 179.855, 43.685]

**Tulos**

[-0.006 0.203 -0.045 0.055 0.033 0.15 0.209 0.168 0.188 0.046]

**Esimerkki 0.1805**

[-3.521, 209.812, -84.605, -43.707]

**Tulos**

[-0.045 2.691 -1.085 -0.56 ]

**Esimerkki 0.1806**

[-4.621, -72.175, 143.609, -8.644, -11.48, 53.067, 94.247]

**Tulos**

[-0.024 -0.372 0.74 -0.045 -0.059 0.274 0.486]

**Esimerkki 0.1807**

[96.684, 11.401, 151.126, -65.202, 110.672]

**Tulos**

[ 0.317 0.037 0.496 -0.214 0.363]

**Esimerkki 0.1808**

[160.691, 61.624, -30.61]

**Tulos**

[ 0.838 0.321 -0.16 ]

**Esimerkki 0.1809**

[105.312, -22.782, 173.409, -41.622, 211.938, 157.511, 112.811, 9.967, 129.68, 107.73]

**Tulos**

[ 0.112 -0.024 0.184 -0.044 0.225 0.167 0.12 0.011 0.137 0.114]

**Esimerkki 0.1810**

[221.694, 122.356, 70.861, 150.09, -65.778, 129.723, 8.589]

**Tulos**

[ 0.348 0.192 0.111 0.235 -0.103 0.203 0.013]

**Esimerkki 0.1811**

[157.276, 9.49, -68.681, 119.267, -91.678, 185.766, -6.971, -84.105, 48.386, -31.459]

**Tulos**

[ 0.663 0.04 -0.289 0.503 -0.386 0.783 -0.029 -0.354 0.204 -0.133]

**Esimerkki 0.1812**

[24.351, 97.992]

**Tulos**

[0.199 0.801]

**Esimerkki 0.1813**

[56.347, 232.288, 80.886, -99.948, 211.789, -54.338]

**Tulos**

[ 0.132 0.544 0.189 -0.234 0.496 -0.127]

**Esimerkki 0.1814**

[171.572, 239.201, 219.568, -78.736, 14.849, 59.556, -4.427]

**Tulos**

[ 0.276 0.385 0.353 -0.127 0.024 0.096 -0.007]

**Esimerkki 0.1815**

[-58.461, 221.338]

**Tulos**

[-0.359 1.359]

**Esimerkki 0.1816**

[47.134, -38.811, -72.155, 30.117]

**Tulos**

[-1.398 1.151 2.14 -0.893]

**Esimerkki 0.1817**

[191.832, 15.735, -39.453, -79.987, -12.778, 234.045, -79.665, -34.741, 27.161]

**Tulos**

[ 0.864 0.071 -0.178 -0.36 -0.058 1.054 -0.359 -0.156 0.122]

**Esimerkki 0.1818**

[181.925, -32.407]

**Tulos**

[ 1.217 -0.217]

**Esimerkki 0.1819**

[37.22, 79.186, 110.133, -38.22, 245.792, -82.864, 145.019, 51.603, 131.172]

**Tulos**

[ 0.055 0.117 0.162 -0.056 0.362 -0.122 0.214 0.076 0.193]

**Esimerkki 0,1820**

[191.763, -81.332, 131.218, 227.675, 246.322, 179.752, 14.497, 241.311, 249.791, 65.909]

**Tulos**

[ 0.131 -0.055 0.089 0.155 0.168 0.123 0.01 0.165 0.17 0.045]

**Esimerkki 0.1821**

[-67.627, -13.111, 106.499, 89.157, 151.762, 143.589, 53.041, 127.178, 224.363, 132.883]

**Tulos**

[-0.071 -0.014 0.112 0.094 0.16 0.152 0.056 0.134 0.237 0.14 ]

**Esimerkki 0.1822**

[130.151, 126.534, 8.097, 98.449, 24.848]

**Tulos**

[0.335 0.326 0.021 0.254 0.064]

**Esimerkki 0.1823**

[-77.862, -50.995, 92.282, 159.861, 215.331, 14.364, -22.024]

**Tulos**

[-0.235 -0.154 0.279 0.483 0.651 0.043 -0.067]

**Esimerkki 0.1824**

[11.305, 54.675, -58.882, -62.87, -58.27]

**Tulos**

[-0.099 -0.479 0.516 0.551 0.511]

**Esimerkki 0,1825**

[205.09, 194.634, 44.806, -47.272]

**Tulos**

[ 0.516 0.49 0.113 -0.119]

**Esimerkki 0,1826**

[249.501, 60.591, 136.732]

**Tulos**

[0.558 0.136 0.306]

**Esimerkki 0.1827**

[173.266, 10.764, -1.328, 35.124, 86.64, 213.508]

**Tulos**

[ 0.335 0.021 -0.003 0.068 0.167 0.412]

**Esimerkki 0.1828**

[31.466, 71.825, 75.119, 188.251, 107.155, 117.884]

**Tulos**

[0.053 0.121 0.127 0.318 0.181 0.199]

**Esimerkki 0.1829**

[173.272, -46.002, 131.505, -33.525, -55.169, -53.98, 212.131, 51.829, 242.31]

**Tulos**

[ 0.278 -0.074 0.211 -0.054 -0.089 -0.087 0.341 0.083 0.389]

**Esimerkki 0.1830**

[183.824, -63.661, -38.388, 39.892, 124.911, 188.919, -85.853]

**Tulos**

[ 0.526 -0.182 -0.11 0.114 0.357 0.54 -0.246]

**Esimerkki 0,1831**

[188.356, -53.562]

**Tulos**

[ 1.397 -0.397]

**Esimerkki 0,1832**

[151.338, 243.295, -28.245, -70.378, 78.301]

**Tulos**

[ 0.404 0.65 -0.075 -0.188 0.209]

**Esimerkki 0,1833**

[177.016, -80.485, 230.496, -29.076, 125.236, 171.747, 118.981, -18.139, -64.65, -88.427]

**Tulos**

[ 0.326 -0.148 0.425 -0.054 0.231 0.316 0.219 -0.033 -0.119 -0.163]

**Esimerkki 0,1834**

[35.122, 190.831, 108.597, 177.979, 89.736, -21.437, 87.852, -79.999]

**Tulos**

[ 0.06 0.324 0.184 0.302 0.152 -0.036 0.149 -0.136]

**Esimerkki 0,1835**

[72.193, -87.042, 228.484, 69.544, -37.074, -55.09, -49.455, -2.871, 127.893]

**Tulos**

[ 0.271 -0.327 0.857 0.261 -0.139 -0.207 -0.186 -0.011 0.48 ]

**Esimerkki 0,1836**

[74.977, 209.869]

**Tulos**

[0.263 0.737]

**Esimerkki 0.1837**

[-4.622, 65.41, 210.536, 110.663, -14.498, 84.392, -28.141, 137.941]

**Tulos**

[-0.008 0.116 0.375 0.197 -0.026 0.15 -0.05 0.246]

**Esimerkki 0,1838**

[38.726, -25.89]

**Tulos**

[ 3.017 -2.017]

**Esimerkki 0.1839**

[224.598, -17.025, 112.546, -16.324, -23.133, -23.311, 202.051, -40.903, -30.892]

**Tulos**

[ 0.579 -0.044 0.29 -0.042 -0.06 -0.06 0.521 -0.106 -0.08 ]

**Esimerkki 0,1840**

[-55.312, 80.829, -34.996, 89.321, -79.882, -38.284, 132.969, 198.642, 172.825, 195.288]

**Tulos**

[-0.084 0.122 -0.053 0.135 -0.121 -0.058 0.201 0.3 0.261 0.295]

**Esimerkki 0,1841**

[-44.708, 59.468, -76.046, 4.277, -18.166, 228.257, -7.428, -68.496]

**Tulos**

[-0.579 0.771 -0.986 0.055 -0.235 2.958 -0.096 -0.888]

**Esimerkki 0.1842**

[147.003, 21.911, -46.226, 77.904, -74.593, 83.127]

**Tulos**

[ 0.703 0.105 -0.221 0.373 -0.357 0.397]

**Esimerkki 0.1843**

[-55.254, -38.99, -6.406, 187.621, -25.822, 54.001, 112.238, 191.787, -6.3, 173.669]

**Tulos**

[-0.094 -0.066 -0.011 0.32 -0.044 0.092 0.191 0.327 -0.011 0.296]

**Esimerkki 0.1844**

[161.082, 67.844, 17.769, 196.815, 228.033, 21.441]

**Tulos**

[0.232 0.098 0.026 0.284 0.329 0.031]

**Esimerkki 0,1845**

[228.711, 65.409, 196.92, -77.355, 201.953, 116.793, -69.059, 234.881]

**Tulos**

[ 0.255 0.073 0.219 -0.086 0.225 0.13 -0.077 0.261]

**Esimerkki 0.1846**

[-63.404, 49.697, -34.673, 39.466]

**Tulos**

[ 7.113 -5.575 3.89 -4.427]

**Esimerkki 0.1847**

[-66.773, -75.352, 152.864, 200.566, 159.998, 48.092, 84.253]

**Tulos**

[-0.133 -0.15 0.304 0.398 0.318 0.095 0.167]

**Esimerkki 0.1848**

[-65.101, 50.909, 218.069]

**Tulos**

[-0.319 0.25 1.07 ]

**Esimerkki 0.1849**

[108.257, 91.774, -97.879, 87.142, 84.885, 36.482, -60.727]

**Tulos**

[ 0.433 0.367 -0.392 0.349 0.34 0.146 -0.243]

**Esimerkki 0,1850**

[-59.144, 195.527, 171.107, 223.143, 38.372, -16.484, 8.251, -95.606, 135.589, 89.452]

**Tulos**

[-0.086 0.283 0.248 0.323 0.056 -0.024 0.012 -0.139 0.196 0.13 ]

**Esimerkki 0.1851**

[64.04, -31.041, 97.402, -4.502, 145.094, 78.737]

**Tulos**

[ 0.183 -0.089 0.279 -0.013 0.415 0.225]

**Esimerkki 0.1852**

[9.319, -75.878, 107.472, 9.37, 94.991, 101.315, -15.634, -54.696, -68.741, 185.382]

**Tulos**

[ 0.032 -0.259 0.367 0.032 0.324 0.346 -0.053 -0.187 -0.235 0.633]

**Esimerkki 0.1853**

[228.302, 148.773, -23.201, 74.378, 186.34, 200.225, 97.019]

**Tulos**

[ 0.25 0.163 -0.025 0.082 0.204 0.22 0.106]

**Esimerkki 0,1854**

[157.917, 14.403]

**Tulos**

[0.916 0.084]

**Esimerkki 0,1855**

[32.168, 113.93, 65.218, 106.146, 58.344, 248.586, -91.52]

**Tulos**

[ 0.06 0.214 0.122 0.199 0.109 0.467 -0.172]

**Esimerkki 0,1856**

[-68.896, 156.688, 247.131]

**Tulos**

[-0.206 0.468 0.738]

**Esimerkki 0.1857**

[-53.678, -79.157, -94.556, 43.562, 181.314, -85.146, -60.165, -90.075, 153.313]

**Tulos**

[ 0.635 0.936 1.118 -0.515 -2.143 1.007 0.711 1.065 -1.812]

**Esimerkki 0,1858**

[-29.004, 196.471, -39.215, 176.167, -95.261]

**Tulos**

[-0.139 0.939 -0.187 0.842 -0.455]

**Esimerkki 0.1859**

[-33.323, 90.716, 37.0, 94.537, 160.356]

**Tulos**

[-0.095 0.26 0.106 0.271 0.459]

**Esimerkki 0,1860**

[38.384, 7.08, 158.183, 183.227]

**Tulos**

[0.099 0.018 0.409 0.474]

**Esimerkki 0.1861**

[80.272, -6.199, 218.093]

**Tulos**

[ 0.275 -0.021 0.746]

**Esimerkki 0.1862**

[34.595, -83.835, 35.107, 184.538, 185.878, 51.854, 218.797, 74.66]

**Tulos**

[ 0.049 -0.119 0.05 0.263 0.265 0.074 0.312 0.106]

**Esimerkki 0.1863**

[18.433, 112.916, 134.44, 101.41, 130.078, 30.124, 170.143, 8.594]

**Tulos**

[0.026 0.16 0.19 0.144 0.184 0.043 0.241 0.012]

**Esimerkki 0.1864**

[-74.55, 31.118, 91.525, 220.188]

**Tulos**

[-0.278 0.116 0.341 0.821]

**Esimerkki 0.1865**

[87.37, -34.122, 193.572, 136.116, 221.45, -53.91, -92.951, 18.83, -27.279]

**Tulos**

[ 0.195 -0.076 0.431 0.303 0.493 -0.12 -0.207 0.042 -0.061]

**Esimerkki 0.1866**

[-36.435, 25.14, 31.813, 120.485, 125.494, 166.208]

**Tulos**

[-0.084 0.058 0.074 0.278 0.29 0.384]

**Esimerkki 0,1867**

[198.336, -25.094, 149.944, 107.397, 198.793, 101.742, 153.234, 133.68, -25.821, -4.928]

**Tulos**

[ 0.201 -0.025 0.152 0.109 0.201 0.103 0.155 0.135 -0.026 -0.005]

**Esimerkki 0.1868**

[1.28, -76.492, 111.592, 151.965]

**Tulos**

[ 0.007 -0.406 0.592 0.807]

**Esimerkki 0.1869**

[151.079, 12.24, -16.344, 239.463, -18.112, 137.36]

**Tulos**

[ 0.299 0.024 -0.032 0.474 -0.036 0.272]

**Esimerkki 0,1870**

[147.941, 180.182, 23.526, 38.567, 109.128, 185.062, 15.598, -16.034]

**Tulos**

[ 0.216 0.263 0.034 0.056 0.16 0.271 0.023 -0.023]

**Esimerkki 0.1871**

[9.407, 92.766, -75.893, -19.113, 75.795, 192.915, 15.898, -67.523, -87.148]

**Tulos**

[ 0.069 0.677 -0.554 -0.139 0.553 1.407 0.116 -0.492 -0.636]

**Esimerkki 0.1872**

[156.968, -51.228, -56.981, 158.021, 145.638, -95.015]

**Tulos**

[ 0.61 -0.199 -0.221 0.614 0.566 -0.369]

**Esimerkki 0.1873**

[122.152, 98.771, 179.222, 205.895]

**Tulos**

[0.202 0.163 0.296 0.34 ]

**Esimerkki 0.1874**

[142.615, 137.487, -37.055, -1.352, 188.964, 105.515]

**Tulos**

[ 0.266 0.256 -0.069 -0.003 0.352 0.197]

**Esimerkki 0,1875**

[240.964, 5.763, 29.327, 69.106, 72.907, 205.056, 15.056]

**Tulos**

[0.378 0.009 0.046 0.108 0.114 0.321 0.024]

**Esimerkki 0.1876**

[215.629, 51.572, 174.91, 184.27, 147.894, 225.336]

**Tulos**

[0.216 0.052 0.175 0.184 0.148 0.225]

**Esimerkki 0.1877**

[74.167, -51.762]

**Tulos**

[ 3.31 -2.31]

**Esimerkki 0.1878**

[-42.632, 166.798, 97.635, -16.498, 189.444, 6.187, -36.233, 10.072, -40.992, 201.72]

**Tulos**

[-0.08 0.311 0.182 -0.031 0.354 0.012 -0.068 0.019 -0.077 0.377]

**Esimerkki 0.1879**

[73.165, -24.198, 189.161, -18.165, 87.556, 28.848, -68.522, 216.353]

**Tulos**

[ 0.151 -0.05 0.391 -0.038 0.181 0.06 -0.142 0.447]

**Esimerkki 0.1880**

[234.963, 19.581, 158.592, -64.543, 158.06, 244.055, 160.776, 178.91, 148.236, 117.065]

**Tulos**

[ 0.173 0.014 0.117 -0.048 0.117 0.18 0.119 0.132 0.109 0.086]

**Esimerkki 0.1881**

[26.173, -55.136, 105.157]

**Tulos**

[ 0.344 -0.724 1.38 ]

**Esimerkki 0.1882**

[171.489, 67.182, 71.032, 222.037, 129.974, 216.476, -59.02, -38.622, -3.899]

**Tulos**

[ 0.221 0.087 0.091 0.286 0.167 0.279 -0.076 -0.05 -0.005]

**Esimerkki 0.1883**

[148.574, 62.243, 39.127, 0.743, 239.086, -6.048]

**Tulos**

[ 0.307 0.129 0.081 0.002 0.494 -0.013]

**Esimerkki 0.1884**

[166.91, 22.929, 97.455, -61.159, 213.767, 203.65, 220.445, 166.332, 237.98, 29.946]

**Tulos**

[ 0.129 0.018 0.075 -0.047 0.165 0.157 0.17 0.128 0.183 0.023]

**Esimerkki 0,1885**

[126.737, 215.889]

**Tulos**

[0.37 0.63]

**Esimerkki 0.1886**

[95.854, -14.843, -97.838, -55.92, 13.235, 85.762, 149.332, 124.874, 20.025, 191.445]

**Tulos**

[ 0.187 -0.029 -0.191 -0.109 0.026 0.168 0.292 0.244 0.039 0.374]

**Esimerkki 0.1887**

[195.848, 166.539, 226.032, 150.247, 108.638, 62.37, 181.928, 246.972]

**Tulos**

[0.146 0.124 0.169 0.112 0.081 0.047 0.136 0.185]

**Esimerkki 0.1888**

[62.768, 147.53]

**Tulos**

[0.298 0.702]

**Esimerkki 0.1889**

[44.692, -96.245, 121.346, -0.537, 27.487]

**Tulos**

[ 0.462 -0.995 1.254 -0.006 0.284]

**Esimerkki 0.1890**

[51.623, 52.98, 93.53]

**Tulos**

[0.261 0.267 0.472]

**Esimerkki 0.1891**

[246.06, 197.409, -62.799, 242.906, 113.048, 209.495, -13.683, 36.357, -99.501]

**Tulos**

[ 0.283 0.227 -0.072 0.279 0.13 0.241 -0.016 0.042 -0.114]

**Esimerkki 0.1892**

[107.902, 5.667, -37.532, 241.86, -42.101, 67.815, 120.042, -88.57, 211.032]

**Tulos**

[ 0.184 0.01 -0.064 0.413 -0.072 0.116 0.205 -0.151 0.36 ]

**Esimerkki 0.1893**

[235.786, 235.477, -0.787, 170.918, -0.784, 20.396, 129.124, 111.078, 122.413, 143.415]

**Tulos**

[ 0.202 0.202 -0.001 0.146 -0.001 0.017 0.111 0.095 0.105 0.123]

**Esimerkki 0.1894**

[123.816, 86.109]

**Tulos**

[0.59 0.41]

**Esimerkki 0,1895**

[40.819, -35.868, -84.543, -7.562, 106.554, -90.206, 132.695, 190.889]

**Tulos**

[ 0.161 -0.142 -0.334 -0.03 0.422 -0.357 0.525 0.755]

**Esimerkki 0.1896**

[118.235, -60.076, 211.358]

**Tulos**

[ 0.439 -0.223 0.784]

**Esimerkki 0,1897**

[51.967, 26.962, 25.122, -98.78, 33.873, 43.533, 142.013, -68.125, 225.943, 6.31]

**Tulos**

[ 0.134 0.069 0.065 -0.254 0.087 0.112 0.365 -0.175 0.581 0.016]

**Esimerkki 0.1898**

[152.173, 17.213, -50.873, 186.237, 169.474, 112.985, 135.573, 197.437, -63.249, -3.627]

**Tulos**

[ 0.178 0.02 -0.06 0.218 0.199 0.132 0.159 0.231 -0.074 -0.004]

**Esimerkki 0.1899**

[167.152, -88.042, 203.724]

**Tulos**

[ 0.591 -0.311 0.72 ]

**Esimerkki 0.1900**

[50.288, 62.457]

**Tulos**

[0.446 0.554]

**Esimerkki 0.1901**

[249.223, -76.572, 204.125]

**Tulos**

[ 0.661 -0.203 0.542]

**Esimerkki 0.1902**

[-94.473, -93.953, -62.21, 210.02, 116.784, -4.217, 103.731, -17.559, 55.581]

**Tulos**

[-0.442 -0.44 -0.291 0.983 0.546 -0.02 0.485 -0.082 0.26 ]

**Esimerkki 0.1903**

[191.636, 72.621, 138.393, 226.72, 211.47, 115.506]

**Tulos**

[0.2 0.076 0.145 0.237 0.221 0.121]

**Esimerkki 0.1904**

[124.511, 124.68, -54.322, -99.098, -22.767, 217.306]

**Tulos**

[ 0.429 0.429 -0.187 -0.341 -0.078 0.749]

**Esimerkki 0.1905**

[43.47, 201.191, 218.714, 176.06, -55.803, 122.071, 91.963]

**Tulos**

[ 0.054 0.252 0.274 0.221 -0.07 0.153 0.115]

**Esimerkki 0.1906**

[109.446, 223.326, 11.341, 82.124, -43.779, -55.208, 53.588, 229.559]

**Tulos**

[ 0.179 0.366 0.019 0.135 -0.072 -0.09 0.088 0.376]

**Esimerkki 0.1907**

[115.339, 187.311]

**Tulos**

[0.381 0.619]

**Esimerkki 0.1908**

[6.613, -28.535, -79.188, 61.669]

**Tulos**

[-0.168 0.723 2.008 -1.564]

**Esimerkki 0.1909**

[-82.304, -16.328, 140.963, 98.796, 158.789, 75.584, 223.503, -92.981, 16.951, -82.204]

**Tulos**

[-0.187 -0.037 0.32 0.224 0.36 0.171 0.507 -0.211 0.038 -0.187]

**Esimerkki 0.1910**

[95.239, 52.366, -7.185, 155.712, -34.32, 8.519]

**Tulos**

[ 0.352 0.194 -0.027 0.576 -0.127 0.032]

**Esimerkki 0.1911**

[172.451, 66.811, -25.587, -96.948, 177.665, 213.007, -68.927]

**Tulos**

[ 0.393 0.152 -0.058 -0.221 0.405 0.486 -0.157]

**Esimerkki 0.1912**

[185.056, -39.258, -70.387, -7.894, 45.006]

**Tulos**

[ 1.645 -0.349 -0.626 -0.07 0.4 ]

**Esimerkki 0.1913**

[-66.949, 201.117, 77.216, -17.284, 107.752, 153.166, -36.277, -78.919]

**Tulos**

[-0.197 0.592 0.227 -0.051 0.317 0.451 -0.107 -0.232]

**Esimerkki 0.1914**

[35.919, 3.02, -34.979, 170.045, 17.005, 108.784, -13.595, -26.477, -70.031]

**Tulos**

[ 0.189 0.016 -0.184 0.896 0.09 0.573 -0.072 -0.14 -0.369]

**Esimerkki 0.1915**

[56.055, 31.037, 160.848, 30.114, 204.783, -5.577, -87.557, 189.231, -98.159]

**Tulos**

[ 0.117 0.065 0.335 0.063 0.426 -0.012 -0.182 0.394 -0.204]

**Esimerkki 0.1916**

[-50.493, 220.334, 48.854, 193.945, 97.955, -71.525, 21.165, 96.088]

**Tulos**

[-0.091 0.396 0.088 0.349 0.176 -0.129 0.038 0.173]

**Esimerkki 0.1917**

[30.671, 226.206, 38.115, -11.961]

**Tulos**

[ 0.108 0.799 0.135 -0.042]

**Esimerkki 0.1918**

[220.491, 29.667, 95.659]

**Tulos**

[0.638 0.086 0.277]

**Esimerkki 0.1919**

[58.83, 119.651, 148.209, -46.339, -10.411, 86.005, 32.702, 49.006, 0.679, 122.34]

**Tulos**

[ 0.105 0.213 0.264 -0.083 -0.019 0.153 0.058 0.087 0.001 0.218]

**Esimerkki 0.1920**

[165.754, -43.636, 88.428, -54.497, 14.238, 227.351, 157.633, -44.043]

**Tulos**

[ 0.324 -0.085 0.173 -0.107 0.028 0.445 0.308 -0.086]

**Esimerkki 0.1921**

[163.367, 234.81]

**Tulos**

[0.41 0.59]

**Esimerkki 0.1922**

[234.757, -99.018, 148.871, -65.646, 69.635, 221.238, 144.292, 241.301, 221.635, 21.871]

**Tulos**

[ 0.206 -0.087 0.131 -0.058 0.061 0.194 0.127 0.212 0.195 0.019]

**Esimerkki 0.1923**

[142.019, 5.772, 91.524, 189.339, 209.732, 27.634, 163.397, 49.118]

**Tulos**

[0.162 0.007 0.104 0.216 0.239 0.031 0.186 0.056]

**Esimerkki 0.1924**

[-83.864, 246.163, 223.566, 68.69, 82.209, -29.599, 169.805, 225.164, 246.608]

**Tulos**

[-0.073 0.214 0.195 0.06 0.072 -0.026 0.148 0.196 0.215]

**Esimerkki 0,1925**

[233.676, 91.81, 239.226, 127.156, -62.512, 8.417, -56.061, 83.146]

**Tulos**

[ 0.351 0.138 0.36 0.191 -0.094 0.013 -0.084 0.125]

**Esimerkki 0,1926**

[-24.839, -22.233, -6.37, -74.765, 162.736]

**Tulos**

[-0.719 -0.644 -0.184 -2.165 4.713]

**Esimerkki 0.1927**

[74.356, -84.323, 30.363, -40.378, -7.401, 73.823]

**Tulos**

[ 1.601 -1.816 0.654 -0.869 -0.159 1.59 ]

**Esimerkki 0.1928**

[-19.827, 77.587, 234.377, 197.698, 9.593, -73.61, 243.676]

**Tulos**

[-0.03 0.116 0.35 0.295 0.014 -0.11 0.364]

**Esimerkki 0.1929**

[-22.514, -33.338, 68.324]

**Tulos**

[-1.805 -2.673 5.478]

**Esimerkki 0.1930**

[170.22, -71.31, 234.753, 125.953, 155.853, 233.325, 158.696, 79.497, 143.491]

**Tulos**

[ 0.138 -0.058 0.191 0.102 0.127 0.19 0.129 0.065 0.117]

**Esimerkki 0.1931**

[157.466, 57.578, 60.386, 1.188, 45.667, 66.352, -64.177, -79.475, 16.001, 58.605]

**Tulos**

[ 0.493 0.18 0.189 0.004 0.143 0.208 -0.201 -0.249 0.05 0.183]

**Esimerkki 0.1932**

[198.576, 178.821, -40.318, 224.423, 166.774]

**Tulos**

[ 0.273 0.246 -0.055 0.308 0.229]

**Esimerkki 0.1933**

[-92.694, 8.509, 187.458, 41.702]

**Tulos**

[-0.639 0.059 1.293 0.288]

**Esimerkki 0.1934**

[-13.38, 110.084, -2.113, 41.332, 249.069, 214.014, 18.228, 117.304]

**Tulos**

[-0.018 0.15 -0.003 0.056 0.339 0.291 0.025 0.16 ]

**Esimerkki 0.1935**

[59.234, 104.211]

**Tulos**

[0.362 0.638]

**Esimerkki 0.1936**

[135.114, -29.097, 202.739, 36.28, -49.047, -66.481, 188.489, 21.653]

**Tulos**

[ 0.307 -0.066 0.461 0.083 -0.112 -0.151 0.429 0.049]

**Esimerkki 0.1937**

[-31.435, 179.934, 248.403, -4.521, 200.324, 116.417, 181.267, -11.425, 231.033, 113.539]

**Tulos**

[-0.026 0.147 0.203 -0.004 0.164 0.095 0.148 -0.009 0.189 0.093]

**Esimerkki 0.1938**

[8.916, 81.139, 214.54, -5.777, 176.477]

**Tulos**

[ 0.019 0.171 0.451 -0.012 0.371]

**Esimerkki 0.1939**

[66.56, -88.29]

**Tulos**

[-3.063 4.063]

**Esimerkki 0.1940**

[216.999, 240.569, -73.015, -47.331, 238.855, 126.661, 3.663, 77.942]

**Tulos**

[ 0.277 0.307 -0.093 -0.06 0.305 0.161 0.005 0.099]

**Esimerkki 0.1941**

[-9.741, 206.183, 214.737, 84.57, 220.06, 8.761, 27.464, -55.541]

**Tulos**

[-0.014 0.296 0.308 0.121 0.316 0.013 0.039 -0.08 ]

**Esimerkki 0.1942**

[12.695, 128.862]

**Tulos**

[0.09 0.91]

**Esimerkki 0.1943**

[-12.448, -33.021]

**Tulos**

[0.274 0.726]

**Esimerkki 0.1944**

[16.55, 10.488]

**Tulos**

[0.612 0.388]

**Esimerkki 0.1945**

[228.627, 79.373]

**Tulos**

[0.742 0.258]

**Esimerkki 0.1946**

[82.927, 46.622, 13.033, -55.677, -77.001]

**Tulos**

[ 8.373 4.707 1.316 -5.622 -7.775]

**Esimerkki 0.1947**

[-70.337, 213.917, -35.679, -39.309, 167.342, -1.445, -20.573, -69.56, 153.506, -57.298]

**Tulos**

[-0.292 0.889 -0.148 -0.163 0.696 -0.006 -0.086 -0.289 0.638 -0.238]

**Esimerkki 0.1948**

[102.961, -26.742, 100.91, 17.969, 125.361, -90.426, 207.774, 7.063, -54.785, 98.711]

**Tulos**

[ 0.211 -0.055 0.206 0.037 0.256 -0.185 0.425 0.014 -0.112 0.202]

**Esimerkki 0.1949**

[-78.492, 152.152, 166.683, 243.595, 163.738, -9.576]

**Tulos**

[-0.123 0.238 0.261 0.382 0.257 -0.015]

**Esimerkki 0.1950**

[195.536, 173.227, 5.71, 13.925, 171.19, 223.891, 73.267, 37.927, 240.286, 39.036]

**Tulos**

[0.167 0.148 0.005 0.012 0.146 0.191 0.062 0.032 0.205 0.033]

**Esimerkki 0.1951**

[102.757, 23.602, 40.339, 178.401, 71.405, 82.184, 77.393]

**Tulos**

[0.178 0.041 0.07 0.31 0.124 0.143 0.134]

**Esimerkki 0.1952**

[-54.328, -62.494, -81.931, 47.967, 60.179, 8.126, 38.347, -40.685, -27.755, 7.78]

**Tulos**

[ 0.518 0.596 0.782 -0.458 -0.574 -0.078 -0.366 0.388 0.265 -0.074]

**Esimerkki 0.1953**

[241.155, 0.628, 147.948, 103.726, 1.64]

**Tulos**

[0.487 0.001 0.299 0.21 0.003]

**Esimerkki 0.1954**

[-99.417, 128.599, 35.432, 101.629, 221.228]

**Tulos**

[-0.257 0.332 0.091 0.262 0.571]

**Esimerkki 0.1955**

[-25.984, 116.122, 247.954, 106.671, 28.204, 239.095, -36.046, 180.368, 247.898, 165.262]

**Tulos**

[-0.02 0.091 0.195 0.084 0.022 0.188 -0.028 0.142 0.195 0.13 ]

**Esimerkki 0.1956**

[82.044, 68.263, 248.264, 247.879, -45.725]

**Tulos**

[ 0.137 0.114 0.413 0.413 -0.076]

**Esimerkki 0.1957**

[173.143, 12.199, -18.497, -57.514, 42.133, 36.275, 187.483, -86.979]

**Tulos**

[ 0.601 0.042 -0.064 -0.2 0.146 0.126 0.65 -0.302]

**Esimerkki 0.1958**

[147.608, -92.192, 180.833, 190.61, -62.365, 78.876, 34.554, -96.829, -35.143, 220.532]

**Tulos**

[ 0.261 -0.163 0.319 0.336 -0.11 0.139 0.061 -0.171 -0.062 0.389]

**Esimerkki 0.1959**

[-89.198, 114.077, -57.126, 92.743, 11.669]

**Tulos**

[-1.236 1.581 -0.792 1.285 0.162]

**Esimerkki 0.1960**

[-80.584, 241.626, 229.326, 41.045, 4.393]

**Tulos**

[-0.185 0.554 0.526 0.094 0.01 ]

**Esimerkki 0.1961**

[38.339, 49.26, 246.291, 59.715, -73.501, -68.427, -90.68, -42.481]

**Tulos**

[ 0.323 0.416 2.078 0.504 -0.62 -0.577 -0.765 -0.358]

**Esimerkki 0.1962**

[-19.403, 170.231, -9.929, 124.692, 13.799, -31.696]

**Tulos**

[-0.078 0.687 -0.04 0.503 0.056 -0.128]

**Esimerkki 0.1963**

[13.052, 230.457, 181.3, 21.683, -87.285, 184.797, 55.05]

**Tulos**

[ 0.022 0.385 0.303 0.036 -0.146 0.308 0.092]

**Esimerkki 0.1964**

[137.403, -99.395, 189.241, -88.25, 167.242, 221.048, 179.013, -74.651]

**Tulos**

[ 0.218 -0.157 0.3 -0.14 0.265 0.35 0.283 -0.118]

**Esimerkki 0.1965**

[-37.724, 46.007, -80.333, 59.317, -55.401, 63.264, 151.841]

**Tulos**

[-0.257 0.313 -0.547 0.404 -0.377 0.43 1.033]

**Esimerkki 0.1966**

[238.312, 151.4, -29.431]

**Tulos**

[ 0.661 0.42 -0.082]

**Esimerkki 0.1967**

[-32.479, 144.977, 57.409, 76.352, -53.772, -54.166, 218.441, 20.657, 244.859]

**Tulos**

[-0.052 0.233 0.092 0.123 -0.086 -0.087 0.351 0.033 0.393]

**Esimerkki 0.1968**

[49.66, 232.462, 45.537, 240.279, 72.904, 142.132, 62.413, 116.925, -30.135, 57.259]

**Tulos**

[ 0.05 0.235 0.046 0.243 0.074 0.144 0.063 0.118 -0.03 0.058]

**Esimerkki 0.1969**

[146.233, 68.178]

**Tulos**

[0.682 0.318]

**Esimerkki 0.1970**

[34.171, -15.731, 173.909]

**Tulos**

[ 0.178 -0.082 0.904]

**Esimerkki 0.1971**

[55.398, 132.024, 249.422, -13.386, -79.079, 99.994, -30.112]

**Tulos**

[ 0.134 0.319 0.602 -0.032 -0.191 0.241 -0.073]

**Esimerkki 0.1972**

[-12.329, 41.259, 211.871, 148.376, -55.957]

**Tulos**

[-0.037 0.124 0.636 0.445 -0.168]

**Esimerkki 0.1973**

[44.632, -82.835, 229.959, -98.832, -5.661, -48.006, 241.242, 1.716, 228.248, 11.627]

**Tulos**

[ 0.085 -0.159 0.44 -0.189 -0.011 -0.092 0.462 0.003 0.437 0.022]

**Esimerkki 0.1974**

[199.159, 64.661, 153.399, 136.94, 247.617]

**Tulos**

[0.248 0.081 0.191 0.171 0.309]

**Esimerkki 0.1975**

[-43.116, 218.373, 177.841, -51.644, 46.635, -69.503, 0.964, 160.463]

**Tulos**

[-0.098 0.496 0.404 -0.117 0.106 -0.158 0.002 0.365]

**Esimerkki 0.1976**

[-76.848, 238.048, 99.622, 144.274, 94.81, 154.742]

**Tulos**

[-0.117 0.364 0.152 0.22 0.145 0.236]

**Esimerkki 0.1977**

[154.45, 74.417, 122.789, -30.59, 33.464, -8.177, -99.115, -27.024]

**Tulos**

[ 0.701 0.338 0.558 -0.139 0.152 -0.037 -0.45 -0.123]

**Esimerkki 0.1978**

[168.725, 128.956]

**Tulos**

[0.567 0.433]

**Esimerkki 0.1979**

[-10.369, 112.758, 173.393, 61.508, 186.146, -79.974, 116.343, -81.23]

**Tulos**

[-0.022 0.236 0.362 0.129 0.389 -0.167 0.243 -0.17 ]

**Esimerkki 0.1980**

[-27.777, -44.017, 171.607]

**Tulos**

[-0.278 -0.441 1.719]

**Esimerkki 0.1981**

[-8.048, -26.304, 197.575, 136.044, 195.627, 183.129, 6.561]

**Tulos**

[-0.012 -0.038 0.289 0.199 0.286 0.268 0.01 ]

**Esimerkki 0.1982**

[140.201, 42.197, -70.605, 75.821, 79.828, 133.314]

**Tulos**

[ 0.35 0.105 -0.176 0.189 0.199 0.333]

**Esimerkki 0.1983**

[11.524, 78.418, 123.765, 60.951]

**Tulos**

[0.042 0.286 0.451 0.222]

**Esimerkki 0.1984**

[-43.451, 144.081, 231.32]

**Tulos**

[-0.131 0.434 0.697]

**Esimerkki 0.1985**

[20.321, 69.02, -24.726, 81.514, 228.491, 192.661, -9.216]

**Tulos**

[ 0.036 0.124 -0.044 0.146 0.409 0.345 -0.017]

**Esimerkki 0.1986**

[-94.383, 26.559, -83.265, 152.177, 110.952, -94.485, 107.917]

**Tulos**

[-0.752 0.212 -0.664 1.213 0.884 -0.753 0.86 ]

**Esimerkki 0.1987**

[77.641, 248.185, -42.496, 223.027, 99.628, -38.953, 242.59, 60.539, 22.893]

**Tulos**

[ 0.087 0.278 -0.048 0.25 0.112 -0.044 0.272 0.068 0.026]

**Esimerkki 0.1988**

[-39.341, 132.54, -1.564, 214.07, 19.059, -33.622, 38.291, -49.814, 182.797, 196.08]

**Tulos**

[-0.06 0.201 -0.002 0.325 0.029 -0.051 0.058 -0.076 0.278 0.298]

**Esimerkki 0.1989**

[208.71, 208.278, 134.348, 147.375, -95.262, 114.781, 138.346]

**Tulos**

[ 0.244 0.243 0.157 0.172 -0.111 0.134 0.162]

**Esimerkki 0.1990**

[222.179, 189.805]

**Tulos**

[0.539 0.461]

**Esimerkki 0.1991**

[144.47, -86.799, 208.386, 155.895, 141.532, 242.941, 6.276, 118.716, -80.917]

**Tulos**

[ 0.17 -0.102 0.245 0.183 0.166 0.286 0.007 0.14 -0.095]

**Esimerkki 0.1992**

[123.019, 231.402, 24.658, -74.919, 26.98, 8.826, -91.467, -67.542, -37.717, 11.519]

**Tulos**

[ 0.795 1.495 0.159 -0.484 0.174 0.057 -0.591 -0.436 -0.244 0.074]

**Esimerkki 0.1993**

[-19.19, 16.875, 89.701, 183.842, 177.318, 143.688, 248.552, 198.75]

**Tulos**

[-0.018 0.016 0.086 0.177 0.171 0.138 0.239 0.191]

**Esimerkki 0.1994**

[-91.743, 144.246, -0.803, 134.354, -63.796, 205.922]

**Tulos**

[-0.28 0.44 -0.002 0.409 -0.194 0.627]

**Esimerkki 0.1995**

[182.045, 159.382, 8.172, 124.606, 124.231, 93.624, 92.625, -41.819, 123.779]

**Tulos**

[ 0.21 0.184 0.009 0.144 0.143 0.108 0.107 -0.048 0.143]

**Esimerkki 0.1996**

[130.999, 204.368, 105.931, 147.488]

**Tulos**

[0.222 0.347 0.18 0.25 ]

**Esimerkki 0.1997**

[129.713, 66.544, 136.115, 113.336, -64.957, 75.445, -8.551]

**Tulos**

[ 0.29 0.149 0.304 0.253 -0.145 0.169 -0.019]

**Esimerkki 0.1998**

[240.647, -76.879, 4.765, 113.914, 158.844, 227.806]

**Tulos**

[ 0.36 -0.115 0.007 0.17 0.237 0.34 ]

**Esimerkki 0.1999**

[20.538, 91.679, -41.267, -36.695, 172.144, -68.522, 157.476, 203.499, 132.79]

**Tulos**

[ 0.033 0.145 -0.065 -0.058 0.273 -0.108 0.249 0.322 0.21 ]

**Esimerkki 0.2000**

[235.631, 14.99, 12.798]

**Tulos**

[0.895 0.057 0.049]

**Esimerkki 0.2001**

[-27.72, 94.171, 199.861, 228.187]

**Tulos**

[-0.056 0.19 0.404 0.461]

**Esimerkki 0.2002**

[157.956, 186.474, 82.561, 142.492, 95.355, 133.556, 26.074, 234.911]

**Tulos**

[0.149 0.176 0.078 0.135 0.09 0.126 0.025 0.222]

**Esimerkki 0.2003**

[-78.338, 17.267, -2.833, 228.203, 137.701, 232.121, 113.333]

**Tulos**

[-0.121 0.027 -0.004 0.352 0.213 0.359 0.175]

**Esimerkki 0.2004**

[-40.11, -97.708, 113.233, -29.674, 100.433, 194.801, -58.745, 104.305, -17.059, -46.847]

**Tulos**

[-0.18 -0.439 0.509 -0.133 0.451 0.875 -0.264 0.469 -0.077 -0.21 ]

**Esimerkki 0.2005**

[67.316, 32.221, 35.37, 18.909, -53.683, -95.842, 75.381, 185.038]

**Tulos**

[ 0.254 0.122 0.134 0.071 -0.203 -0.362 0.285 0.699]

**Esimerkki 0.2006**

[60.264, 132.43]

**Tulos**

[0.313 0.687]

**Esimerkki 0.2007**

[-18.694, 154.483, 193.003, -1.115, -62.614, 79.322, 117.085, 141.58, 118.486]

**Tulos**

[-0.026 0.214 0.267 -0.002 -0.087 0.11 0.162 0.196 0.164]

**Esimerkki 0.2008**

[82.469, -47.662, -65.474]

**Tulos**

[-2.689 1.554 2.135]

**Esimerkki 0.2009**

[165.96, 199.815, -41.557, 249.916, 165.733, -80.399]

**Tulos**

[ 0.252 0.303 -0.063 0.379 0.251 -0.122]

**Esimerkki 0.2010**

[-20.236, 192.038, 148.08, 10.638, -61.277]

**Tulos**

[-0.075 0.713 0.55 0.04 -0.228]

**Esimerkki 0.2011**

[228.7, 210.916, 240.53, 233.557, -3.069, 154.294, 197.238, 41.907, 180.299, 100.144]

**Tulos**

[ 0.144 0.133 0.152 0.147 -0.002 0.097 0.124 0.026 0.114 0.063]

**Esimerkki 0.2012**

[200.0, -65.179, -19.704, 191.956]

**Tulos**

[ 0.651 -0.212 -0.064 0.625]

**Esimerkki 0.2013**

[89.622, 139.252, -1.52]

**Tulos**

[ 0.394 0.612 -0.007]

**Esimerkki 0.2014**

[200.409, 35.449, 183.128, 239.733, -89.465, 36.328, 225.89]

**Tulos**

[ 0.241 0.043 0.22 0.288 -0.108 0.044 0.272]

**Esimerkki 0.2015**

[97.979, 23.211, -68.495, 105.585, 55.437]

**Tulos**

[ 0.458 0.109 -0.32 0.494 0.259]

**Esimerkki 0.2016**

[-47.171, -7.886, -51.502, -67.755, 213.463]

**Tulos**

[-1.205 -0.201 -1.316 -1.731 5.453]

**Esimerkki 0.2017**

[-57.686, 78.092, 154.664, 59.917, -92.435, -90.807]

**Tulos**

[-1.115 1.509 2.989 1.158 -1.786 -1.755]

**Esimerkki 0.2018**

[226.693, -61.923]

**Tulos**

[ 1.376 -0.376]

**Esimerkki 0.2019**

[181.298, -86.783]

**Tulos**

[ 1.918 -0.918]

**Esimerkki 0.2020**

[47.126, 25.781]

**Tulos**

[0.646 0.354]

**Esimerkki 0.2021**

[146.077, 101.417, 95.949, 92.355]

**Tulos**

[0.335 0.233 0.22 0.212]

**Esimerkki 0.2022**

[247.061, 10.551]

**Tulos**

[0.959 0.041]

**Esimerkki 0.2023**

[126.436, 24.284]

**Tulos**

[0.839 0.161]

**Esimerkki 0.2024**

[34.351, -16.627, -97.579, 87.924, -49.177, 246.18, -47.001, 49.77, -51.755, 59.436]

**Tulos**

[ 0.159 -0.077 -0.453 0.408 -0.228 1.142 -0.218 0.231 -0.24 0.276]

**Esimerkki 0.2025**

[249.605, 100.406, 48.105]

**Tulos**

[0.627 0.252 0.121]

**Esimerkki 0.2026**

[-6.138, 109.851, 69.339]

**Tulos**

[-0.035 0.635 0.401]

**Esimerkki 0.2027**

[193.451, 57.495, -92.468, 163.317, 232.429, 54.358, 21.165, 111.068, 75.625]

**Tulos**

[ 0.237 0.07 -0.113 0.2 0.285 0.067 0.026 0.136 0.093]

**Esimerkki 0.2028**

[126.75, 117.229, -66.174, 91.815]

**Tulos**

[ 0.47 0.435 -0.245 0.341]

**Esimerkki 0.2029**

[205.823, 54.522, 168.786]

**Tulos**

[0.48 0.127 0.393]

**Esimerkki 0.2030**

[245.776, 147.756, 46.081, 137.159, 69.132, -81.718, 135.053, 200.574]

**Tulos**

[ 0.273 0.164 0.051 0.152 0.077 -0.091 0.15 0.223]

**Esimerkki 0.2031**

[161.227, 202.424, -98.473]

**Tulos**

[ 0.608 0.763 -0.371]

**Esimerkki 0.2032**

[-35.724, -73.267, -17.59, 87.864, 81.634, -73.418, 169.385, 186.38, 246.917]

**Tulos**

[-0.062 -0.128 -0.031 0.154 0.143 -0.128 0.296 0.326 0.432]

**Esimerkki 0,2033**

[241.779, 9.259, 171.547, -30.442, -81.464, 139.608, 141.08]

**Tulos**

[ 0.409 0.016 0.29 -0.051 -0.138 0.236 0.239]

**Esimerkki 0.2034**

[-51.946, 112.343, 41.686]

**Tulos**

[-0.509 1.101 0.408]

**Esimerkki 0.2035**

[-71.278, 43.63, 90.263, 5.61, 59.485, 80.74, 137.446]

**Tulos**

[-0.206 0.126 0.261 0.016 0.172 0.233 0.397]

**Esimerkki 0.2036**

[-1.604, 175.637, 150.68, 98.117, 211.96]

**Tulos**

[-0.003 0.277 0.237 0.155 0.334]

**Esimerkki 0.2037**

[50.695, 115.408, 135.868, 86.52, -61.885, -36.603, 84.048, -1.02, 147.266]

**Tulos**

[ 0.097 0.222 0.261 0.166 -0.119 -0.07 0.162 -0.002 0.283]

**Esimerkki 0,2038**

[20.099, 137.273, 239.87, 148.001, 151.274, 226.122, 100.529, 225.509, 122.443, 229.499]

**Tulos**

[0.013 0.086 0.15 0.092 0.095 0.141 0.063 0.141 0.076 0.143]

**Esimerkki 0.2039**

[8.312, 107.595, -71.065, -98.935, 244.797, 109.229]

**Tulos**

[ 0.028 0.359 -0.237 -0.33 0.816 0.364]

**Esimerkki 0.2040**

[131.746, 79.431, 68.187, 29.794, -32.513, 177.012, -86.988]

**Tulos**

[ 0.359 0.217 0.186 0.081 -0.089 0.483 -0.237]

**Esimerkki 0.2041**

[70.518, -27.252, 0.144, 74.19, 203.795]

**Tulos**

[ 2.194e-01 -8.479e-02 4.480e-04 2.308e-01 6.341e-01]

**Esimerkki 0.2042**

[197.209, -46.092, 130.948, 231.371, 22.922, 97.877, -32.454]

**Tulos**

[ 0.328 -0.077 0.218 0.384 0.038 0.163 -0.054]

**Esimerkki 0.2043**

[241.141, 129.077, 78.875, 98.652, -12.88, 164.339, 61.277, 85.776]

**Tulos**

[ 0.285 0.153 0.093 0.117 -0.015 0.194 0.072 0.101]

**Esimerkki 0.2044**

[57.054, 64.49, 154.717, 37.708, -19.954, 210.546, 171.317, 156.874, -15.558, -39.457]

**Tulos**

[ 0.073 0.083 0.199 0.048 -0.026 0.271 0.22 0.202 -0.02 -0.051]

**Esimerkki 0.2045**

[91.811, 224.561, 79.952, 16.495, 238.457, -44.431, 165.559]

**Tulos**

[ 0.119 0.291 0.104 0.021 0.309 -0.058 0.214]

**Esimerkki 0.2046**

[32.143, 49.776, 157.949, 68.865, -63.081, 50.385]

**Tulos**

[ 0.109 0.168 0.534 0.233 -0.213 0.17 ]

**Esimerkki 0.2047**

[-31.623, 92.757, 179.325, 157.977, 214.753, 74.604, -10.693]

**Tulos**

[-0.047 0.137 0.265 0.233 0.317 0.11 -0.016]

**Esimerkki 0.2048**

[194.921, 116.673, 137.161, 4.129, 81.841, 142.709, 209.988, 186.49, -93.334]

**Tulos**

[ 0.199 0.119 0.14 0.004 0.083 0.146 0.214 0.19 -0.095]

**Esimerkki 0.2049**

[214.962, 126.836, -92.255, 36.07, 72.687, 118.993]

**Tulos**

[ 0.45 0.266 -0.193 0.076 0.152 0.249]

**Esimerkki 0,2050**

[185.778, -80.636, 221.311, 90.855, -46.573, -52.18]

**Tulos**

[ 0.583 -0.253 0.695 0.285 -0.146 -0.164]

**Esimerkki 0.2051**

[-36.742, 21.76, -26.3, -0.177, 210.16, 177.571, 77.574]

**Tulos**

[-8.669e-02.134e-02 -6.205e-02 -4.176e-04.958e-01.190e-01  
 .830e-01]

**Esimerkki 0.2052**

[61.894, 87.622, 219.725, 6.714, 89.489]

**Tulos**

[0.133 0.188 0.472 0.014 0.192]

**Esimerkki 0.2053**

[100.985, 21.265]

**Tulos**

[0.826 0.174]

**Esimerkki 0.2054**

[232.754, -94.85, -8.888, 247.046, 247.724, 155.982, 186.959]

**Tulos**

[ 0.241 -0.098 -0.009 0.256 0.256 0.161 0.193]

**Esimerkki 0,2055**

[102.172, 110.658, -51.022, 53.999, 83.403]

**Tulos**

[ 0.341 0.37 -0.171 0.18 0.279]

**Esimerkki 0.2056**

[77.465, 71.373, -82.454, 217.141, 27.291, 240.515, 23.298, -82.121, -97.785]

**Tulos**

[ 0.196 0.181 -0.209 0.55 0.069 0.609 0.059 -0.208 -0.248]

**Esimerkki 0.2057**

[72.579, -22.013, 240.472, 197.342, -55.879, 37.786, -78.054, 217.267, -98.022]

**Tulos**

[ 0.142 -0.043 0.47 0.386 -0.109 0.074 -0.153 0.425 -0.192]

**Esimerkki 0.2058**

[134.978, -38.234, 243.51, -71.474]

**Tulos**

[ 0.502 -0.142 0.906 -0.266]

**Esimerkki 0.2059**

[209.605, -46.17]

**Tulos**

[ 1.282 -0.282]

**Esimerkki 0,2060**

[116.5, 164.064, -75.34, -59.637, 248.341, -47.273, 214.963, 188.896, 159.124, -5.386]

**Tulos**

[ 0.129 0.181 -0.083 -0.066 0.275 -0.052 0.238 0.209 0.176 -0.006]

**Esimerkki 0.2061**

[83.101, 240.578, 40.802, -66.424, 58.502, 124.08, 32.728, 50.962, -57.994]

**Tulos**

[ 0.164 0.475 0.081 -0.131 0.116 0.245 0.065 0.101 -0.115]

**Esimerkki 0.2062**

[-35.607, -85.655]

**Tulos**

[0.294 0.706]

**Esimerkki 0.2063**

[213.782, 249.232, -34.226, 247.452, 183.558, 172.869, -83.706, -52.799, 94.888]

**Tulos**

[ 0.216 0.251 -0.035 0.25 0.185 0.174 -0.084 -0.053 0.096]

**Esimerkki 0,2064**

[177.132, 7.119, 79.729, 112.631, 205.154, -36.726, -47.747, -41.587, 210.477, 237.237]

**Tulos**

[ 0.196 0.008 0.088 0.125 0.227 -0.041 -0.053 -0.046 0.233 0.263]

**Esimerkki 0,2065**

[147.318, 106.551, 180.855, 247.168, 130.73, 115.698, 234.153, 188.069, 214.146, -54.618]

**Tulos**

[ 0.098 0.071 0.12 0.164 0.087 0.077 0.155 0.125 0.142 -0.036]

**Esimerkki 0.2066**

[169.899, 34.56, 113.371, -85.846, 193.479, 47.996, 217.0, 92.634, 10.759]

**Tulos**

[ 0.214 0.044 0.143 -0.108 0.244 0.06 0.273 0.117 0.014]

**Esimerkki 0.2067**

[94.392, 241.707, -65.341]

**Tulos**

[ 0.349 0.893 -0.241]

**Esimerkki 0.2068**

[-20.241, -15.069, -60.343, 245.602, 164.48, 125.268, -6.556, 98.041, 156.694, 165.815]

**Tulos**

[-0.024 -0.018 -0.071 0.288 0.193 0.147 -0.008 0.115 0.184 0.194]

**Esimerkki 0.2069**

[222.47, 240.651, 3.5, -20.351, 249.944, 55.201, 41.763, -68.155]

**Tulos**

[ 0.307 0.332 0.005 -0.028 0.345 0.076 0.058 -0.094]

**Esimerkki 0,2070**

[60.119, 98.997]

**Tulos**

[0.378 0.622]

**Esimerkki 0.2071**

[-48.759, -87.212, -22.778, 213.376]

**Tulos**

[-0.893 -1.596 -0.417 3.906]

**Esimerkki 0.2072**

[215.273, 58.186, 140.588, 33.689, 12.512, -49.394, 81.075, 42.784, 42.097]

**Tulos**

[ 0.373 0.101 0.244 0.058 0.022 -0.086 0.141 0.074 0.073]

**Esimerkki 0.2073**

[-87.885, -28.503]

**Tulos**

[0.755 0.245]

**Esimerkki 0.2074**

[-69.934, 159.742]

**Tulos**

[-0.779 1.779]

**Esimerkki 0,2075**

[118.668, -30.09, 49.023]

**Tulos**

[ 0.862 -0.219 0.356]

**Esimerkki 0.2076**

[7.973, 194.001, 34.136]

**Tulos**

[0.034 0.822 0.145]

**Esimerkki 0.2077**

[148.702, 143.872, 226.132]

**Tulos**

[0.287 0.277 0.436]

**Esimerkki 0.2078**

[61.75, 70.351, 156.384, 71.439, 113.254, 189.162, 66.144, 218.75, -14.967]

**Tulos**

[ 0.066 0.075 0.168 0.077 0.121 0.203 0.071 0.235 -0.016]

**Esimerkki 0.2079**

[103.087, 58.741, -19.804, 127.697, 112.465, 71.946, 62.819, -14.241, -29.798, -7.881]

**Tulos**

[ 0.222 0.126 -0.043 0.275 0.242 0.155 0.135 -0.031 -0.064 -0.017]

**Esimerkki 0.2080**

[96.319, 112.713, -62.642, 162.517, 147.198, 98.281, 241.972, 133.852, 245.22, 216.321]

**Tulos**

[ 0.069 0.081 -0.045 0.117 0.106 0.071 0.174 0.096 0.176 0.155]

**Esimerkki 0.2081**

[22.305, 158.773, 195.514, -9.598, 51.282, 226.782, -59.968]

**Tulos**

[ 0.038 0.271 0.334 -0.016 0.088 0.388 -0.102]

**Esimerkki 0.2082**

[240.959, 86.964, 224.296, 218.614, 119.288, 245.17, -27.242, 137.92]

**Tulos**

[ 0.193 0.07 0.18 0.175 0.096 0.197 -0.022 0.111]

**Esimerkki 0.2083**

[51.486, -9.795, 63.514, 200.707, 195.366, -94.533, -11.06, 133.051, 94.092]

**Tulos**

[ 0.083 -0.016 0.102 0.322 0.314 -0.152 -0.018 0.214 0.151]

**Esimerkki 0.2084**

[148.486, 179.644, 38.617, 182.935, 148.34, -28.663, 223.364, -24.467]

**Tulos**

[ 0.171 0.207 0.044 0.211 0.171 -0.033 0.257 -0.028]

**Esimerkki 0,2085**

[6.577, -51.753, 79.335, 227.28, 228.485, 43.271, 230.07, 47.116, 12.071, 130.626]

**Tulos**

[ 0.007 -0.054 0.083 0.238 0.24 0.045 0.241 0.049 0.013 0.137]

**Esimerkki 0.2086**

[118.122, 13.674]

**Tulos**

[0.896 0.104]

**Esimerkki 0.2087**

[174.824, 156.297, 161.416, 156.954, 94.712, 36.892, 1.437, 137.084, 117.004, 224.81]

**Tulos**

[0.139 0.124 0.128 0.124 0.075 0.029 0.001 0.109 0.093 0.178]

**Esimerkki 0.2088**

[-88.562, -68.987, -87.107]

**Tulos**

[0.362 0.282 0.356]

**Esimerkki 0.2089**

[2.601, -75.311, 236.661, 192.019]

**Tulos**

[ 0.007 -0.212 0.665 0.539]

**Esimerkki 0,2090**

[174.792, -97.083, 122.519, -61.455, -88.107, 231.248, 233.197, 217.117, 3.253]

**Tulos**

[ 0.238 -0.132 0.167 -0.084 -0.12 0.314 0.317 0.295 0.004]

**Esimerkki 0.2091**

[-18.994, -86.937, 121.405, 228.53, -68.709, 14.806, -47.505, 92.62, 158.808]

**Tulos**

[-0.048 -0.221 0.308 0.58 -0.174 0.038 -0.121 0.235 0.403]

**Esimerkki 0.2092**

[156.335, 119.045, 141.36, 60.523, 193.415]

**Tulos**

[0.233 0.177 0.211 0.09 0.288]

**Esimerkki 0.2093**

[188.141, 56.982, -49.415, 137.297, 167.147, -36.01, 172.307, 229.973, 16.087, -1.467]

**Tulos**

[ 0.214 0.065 -0.056 0.156 0.19 -0.041 0.196 0.261 0.018 -0.002]

**Esimerkki 0.2094**

[125.699, 224.869, -23.641, 74.856, 17.672, 145.975, -89.743, 195.843, 245.011]

**Tulos**

[ 0.137 0.245 -0.026 0.082 0.019 0.159 -0.098 0.214 0.267]

**Esimerkki 0,2095**

[-85.272, 198.951, 51.92]

**Tulos**

[-0.515 1.201 0.314]

**Esimerkki 0.2096**

[233.225, -26.897]

**Tulos**

[ 1.13 -0.13]

**Esimerkki 0.2097**

[-95.064, 229.684, -79.71, 23.212, 62.646]

**Tulos**

[-0.675 1.632 -0.566 0.165 0.445]

**Esimerkki 0.2098**

[157.907, 47.24, -63.482, -62.924, -70.753, 23.691]

**Tulos**

[ 4.985 1.491 -2.004 -1.986 -2.233 0.748]

**Esimerkki 0.2099**

[125.386, -94.883, 166.838, 192.767, 213.789, 205.453]

**Tulos**

[ 0.155 -0.117 0.206 0.238 0.264 0.254]

**Esimerkki 0.2100**

[-50.536, 113.865, 132.945, 231.041, 146.965, 226.148, 120.829]

**Tulos**

[-0.055 0.124 0.144 0.251 0.16 0.245 0.131]

**Esimerkki 0.2101**

[92.861, -41.898, 46.973, -33.344, -8.866, 195.385, 188.452, 126.45]

**Tulos**

[ 0.164 -0.074 0.083 -0.059 -0.016 0.345 0.333 0.223]

**Esimerkki 0.2102**

[177.14, -0.78, -16.492]

**Tulos**

[ 1.108 -0.005 -0.103]

**Esimerkki 0.2103**

[-30.41, -84.452]

**Tulos**

[0.265 0.735]

**Esimerkki 0.2104**

[40.347, 147.636, 97.622, -61.427, 176.155, -51.785, 160.001, -96.916]

**Tulos**

[ 0.098 0.359 0.237 -0.149 0.428 -0.126 0.389 -0.235]

**Esimerkki 0.2105**

[35.152, 10.421, 47.391, 2.823]

**Tulos**

[0.367 0.109 0.495 0.029]

**Esimerkki 0.2106**

[-54.596, -70.453, 232.453, 2.699]

**Tulos**

[-0.496 -0.64 2.111 0.025]

**Esimerkki 0.2107**

[-67.618, 56.781, -83.121, 3.0, 187.694, 0.238, -78.518]

**Tulos**

[-3.664 3.077 -4.504 0.163 10.17 0.013 -4.254]

**Esimerkki 0.2108**

[-45.378, 45.249, 214.28, -95.335, -59.953, -99.581]

**Tulos**

[ 1.114 -1.111 -5.263 2.341 1.472 2.446]

**Esimerkki 0.2109**

[89.223, -49.051, 247.874, 109.93, 121.119, 106.605, 27.601, 195.622, -6.118, 56.193]

**Tulos**

[ 0.099 -0.055 0.276 0.122 0.135 0.119 0.031 0.218 -0.007 0.063]

**Esimerkki 0.2110**

[0.667, -28.701, -3.587, 237.941, 53.77, 91.893, 167.99, -11.822, -35.784, -67.813]

**Tulos**

[ 0.002 -0.071 -0.009 0.588 0.133 0.227 0.415 -0.029 -0.088 -0.168]

**Esimerkki 0.2111**

[62.979, -45.05]

**Tulos**

[ 3.513 -2.513]

**Esimerkki 0.2112**

[223.158, 83.371, 30.087, 166.861, 56.17, 186.894, -13.405, 220.67, -23.791, 193.054]

**Tulos**

[ 0.199 0.074 0.027 0.149 0.05 0.166 -0.012 0.196 -0.021 0.172]

**Esimerkki 0.2113**

[19.761, -68.809, 38.9]

**Tulos**

[-1.947 6.781 -3.833]

**Esimerkki 0.2114**

[165.584, 147.271, 185.236, 118.255, 45.153]

**Tulos**

[0.25 0.223 0.28 0.179 0.068]

**Esimerkki 0.2115**

[31.727, -54.879, 23.565, -21.412, -53.738, 25.187, 171.877]

**Tulos**

[ 0.259 -0.449 0.193 -0.175 -0.439 0.206 1.405]

**Esimerkki 0.2116**

[-85.364, 21.354, 39.157, 75.969, 92.187]

**Tulos**

[-0.596 0.149 0.273 0.53 0.643]

**Esimerkki 0.2117**

[102.894, -36.643, 220.92, -66.805, 60.024, 54.327, 223.62]

**Tulos**

[ 0.184 -0.066 0.396 -0.12 0.108 0.097 0.401]

**Esimerkki 0.2118**

[-40.24, -82.796, -92.913, 73.843, 137.793]

**Tulos**

[ 9.33 19.197 21.543 -17.121 -31.948]

**Esimerkki 0.2119**

[151.894, -49.277, 117.245, -53.534, 142.446, 119.847]

**Tulos**

[ 0.354 -0.115 0.274 -0.125 0.332 0.28 ]

**Esimerkki 0.2120**

[-0.285, 234.451]

**Tulos**

[-0.001 1.001]

**Esimerkki 0.2121**

[18.236, 32.285, 84.095, -11.303, 0.055, -50.532, 151.411]

**Tulos**

[ 8.132e-02.440e-01.750e-01 -5.040e-02.453e-04 -2.253e-01  
 .752e-01]

**Esimerkki 0.2122**

[-47.893, -74.445]

**Tulos**

[0.391 0.609]

**Esimerkki 0.2123**

[83.196, 26.981, 122.935, 3.854, -44.188]

**Tulos**

[ 0.432 0.14 0.638 0.02 -0.229]

**Esimerkki 0.2124**

[168.854, 38.523]

**Tulos**

[0.814 0.186]

**Esimerkki 0,2125**

[9.267, 35.915, 7.92, -60.565, -13.074]

**Tulos**

[-0.451 -1.749 -0.386 2.949 0.637]

**Esimerkki 0.2126**

[247.327, 149.674, -88.845, -49.606, 101.978, 56.264, 231.216]

**Tulos**

[ 0.382 0.231 -0.137 -0.077 0.157 0.087 0.357]

**Esimerkki 0.2127**

[-76.647, 118.99, 170.436]

**Tulos**

[-0.36 0.559 0.801]

**Esimerkki 0.2128**

[-34.185, 68.056, 27.653, 99.79, 177.784, 195.562]

**Tulos**

[-0.064 0.127 0.052 0.187 0.333 0.366]

**Esimerkki 0.2129**

[105.342, 133.634, -20.053, 42.678, 212.89, 99.288]

**Tulos**

[ 0.184 0.233 -0.035 0.074 0.371 0.173]

**Esimerkki 0.2130**

[89.148, 11.19, 193.299, -51.65]

**Tulos**

[ 0.368 0.046 0.799 -0.213]

**Esimerkki 0.2131**

[80.15, 85.299, 149.489, -23.918, 238.716, 27.16, -55.798, -44.685, 227.815, 53.736]

**Tulos**

[ 0.109 0.116 0.203 -0.032 0.323 0.037 -0.076 -0.061 0.309 0.073]

**Esimerkki 0.2132**

[-24.285, 216.664, 154.14, -29.552]

**Tulos**

[-0.077 0.684 0.486 -0.093]

**Esimerkki 0.2133**

[74.679, 208.433, 235.675, 46.654, 78.517]

**Tulos**

[0.116 0.324 0.366 0.072 0.122]

**Esimerkki 0.2134**

[-58.385, 83.001, 50.645, -13.698, 189.178, 192.049]

**Tulos**

[-0.132 0.187 0.114 -0.031 0.427 0.434]

**Esimerkki 0,2135**

[-5.835, 51.876, -19.142, 151.371, 124.124, 24.622]

**Tulos**

[-0.018 0.159 -0.059 0.463 0.38 0.075]

**Esimerkki 0.2136**

[-16.383, 173.764, 134.723, 235.059, 126.542, -6.073, 38.96, 95.953, 213.406, 113.175]

**Tulos**

[-0.015 0.157 0.121 0.212 0.114 -0.005 0.035 0.087 0.192 0.102]

**Esimerkki 0.2137**

[-64.552, 160.621, 170.506, 186.747, -71.356, 111.732, -44.774, 181.113, 165.425, 39.568]

**Tulos**

[-0.077 0.192 0.204 0.224 -0.085 0.134 -0.054 0.217 0.198 0.047]

**Esimerkki 0.2138**

[-17.603, -94.273, 150.451, 155.944, 167.845, 192.979, -67.229, 233.41]

**Tulos**

[-0.024 -0.131 0.209 0.216 0.233 0.267 -0.093 0.323]

**Esimerkki 0.2139**

[-1.282, 180.286, -35.486, -88.772, -90.292]

**Tulos**

[ 0.036 -5.072 0.998 2.497 2.54 ]

**Esimerkki 0.2140**

[172.589, 213.141, -97.617, -0.128, -12.408, 6.681]

**Tulos**

[ 6.115e-01 7.551e-01 -3.458e-01 -4.535e-04 -4.396e-02 2.367e-02]

**Esimerkki 0.2141**

[194.945, 47.989, 205.132, -32.768, 65.885, 89.412, 201.866, 158.989, 227.279, 6.182]

**Tulos**

[ 0.167 0.041 0.176 -0.028 0.057 0.077 0.173 0.136 0.195 0.005]

**Esimerkki 0.2142**

[-97.195, 72.11, 249.886, 154.489, -91.851, -38.023, 180.404]

**Tulos**

[-0.226 0.168 0.581 0.359 -0.214 -0.088 0.42 ]

**Esimerkki 0.2143**

[230.539, -4.389, -58.806, 237.35, -38.291, -16.914, 77.336, 15.738, -90.536, 16.146]

**Tulos**

[ 0.626 -0.012 -0.16 0.645 -0.104 -0.046 0.21 0.043 -0.246 0.044]

**Esimerkki 0.2144**

[193.536, 205.671, 235.358, 112.337, 242.381, 31.009, 85.478]

**Tulos**

[0.175 0.186 0.213 0.102 0.219 0.028 0.077]

**Esimerkki 0.2145**

[-87.274, 21.785, -93.447, -70.638, 186.002, 123.523, 94.749, 180.254]

**Tulos**

[-0.246 0.061 -0.263 -0.199 0.524 0.348 0.267 0.508]

**Esimerkki 0.2146**

[67.171, -12.439, -50.293]

**Tulos**

[ 15.132 -2.802 -11.33 ]

**Esimerkki 0.2147**

[95.32, 196.456, 118.113, 203.12, -68.114, 109.748]

**Tulos**

[ 0.146 0.3 0.18 0.31 -0.104 0.168]

**Esimerkki 0.2148**

[22.383, -84.982, 188.927, 249.291, -0.503, 46.703, -12.449, 120.994]

**Tulos**

[ 0.042 -0.16 0.356 0.47 -0.001 0.088 -0.023 0.228]

**Esimerkki 0.2149**

[-78.836, 197.963, -30.617, 147.52, -88.01]

**Tulos**

[-0.533 1.337 -0.207 0.997 -0.595]

**Esimerkki 0,2150**

[123.98, 147.671, -22.939, 54.146, 222.457, 231.707, -58.866]

**Tulos**

[ 0.178 0.212 -0.033 0.078 0.319 0.332 -0.084]

**Esimerkki 0.2151**

[236.467, -59.95, 231.658, 221.214, 9.397]

**Tulos**

[ 0.37 -0.094 0.363 0.346 0.015]

**Esimerkki 0.2152**

[102.731, 72.213, 24.431, 164.271, 33.644, 122.04]

**Tulos**

[0.198 0.139 0.047 0.316 0.065 0.235]

**Esimerkki 0.2153**

[-86.537, 184.014, 106.083, 154.492, -34.875, 202.281, 216.025, 178.107, 24.607, 38.49]

**Tulos**

[-0.088 0.187 0.108 0.157 -0.035 0.206 0.22 0.181 0.025 0.039]

**Esimerkki 0.2154**

[49.36, 240.034, -7.287, 155.737, 46.594, -72.72, 137.808]

**Tulos**

[ 0.09 0.437 -0.013 0.283 0.085 -0.132 0.251]

**Esimerkki 0.2155**

[-87.621, 28.864, 6.738, 71.894, 110.995, -23.146, -70.835, 151.519, 100.528, -39.722]

**Tulos**

[-0.352 0.116 0.027 0.288 0.445 -0.093 -0.284 0.608 0.403 -0.159]

**Esimerkki 0.2156**

[235.645, 93.873, -63.915, 64.148, 137.988, 64.743, 216.305, -55.256, 99.887]

**Tulos**

[ 0.297 0.118 -0.081 0.081 0.174 0.082 0.273 -0.07 0.126]

**Esimerkki 0.2157**

[8.825, 63.051, 48.619, 93.575, 56.745, -32.719, -22.193, 112.838]

**Tulos**

[ 0.027 0.192 0.148 0.285 0.173 -0.1 -0.068 0.343]

**Esimerkki 0.2158**

[192.891, 157.226, 238.243, -4.384, -48.032, 49.491, 213.916, 16.332]

**Tulos**

[ 0.236 0.193 0.292 -0.005 -0.059 0.061 0.262 0.02 ]

**Esimerkki 0.2159**

[145.504, -41.603, -71.075, 216.323, 187.559]

**Tulos**

[ 0.333 -0.095 -0.163 0.495 0.429]

**Esimerkki 0,2160**

[10.882, 192.785]

**Tulos**

[0.053 0.947]

**Esimerkki 0.2161**

[180.306, 152.736, -11.561, -86.697, -29.564, -74.855, -95.79, 69.186, 132.632, 133.106]

**Tulos**

[ 0.488 0.413 -0.031 -0.235 -0.08 -0.203 -0.259 0.187 0.359 0.36 ]

**Esimerkki 0.2162**

[129.101, 133.636, 58.904, 4.442, -76.843, 216.881, 129.203, -30.071, 54.581, 74.935]

**Tulos**

[ 0.186 0.192 0.085 0.006 -0.111 0.312 0.186 -0.043 0.079 0.108]

**Esimerkki 0.2163**

[35.873, 113.054, 1.842, 225.199, -28.212, -8.715, 201.726]

**Tulos**

[ 0.066 0.209 0.003 0.416 -0.052 -0.016 0.373]

**Esimerkki 0.2164**

[-73.415, 244.331, -14.807, 39.586, 214.619, 81.599, 1.973, 182.596, 180.304]

**Tulos**

[-0.086 0.285 -0.017 0.046 0.25 0.095 0.002 0.213 0.21 ]

**Esimerkki 0.2165**

[5.384, -87.198, 184.569, 211.008, 167.905, 186.148, 29.675, 77.381, -0.289]

**Tulos**

[ 0.007 -0.113 0.238 0.272 0.217 0.24 0.038 0.1 -0. ]

**Esimerkki 0.2166**

[-33.966, 26.55, 116.933, -52.183, 134.482, -78.961, -18.282]

**Tulos**

[-0.359 0.281 1.236 -0.552 1.422 -0.835 -0.193]

**Esimerkki 0.2167**

[-2.679, 104.485, 45.854, 84.352, 165.624, -73.933, 175.749, 23.121, -33.139]

**Tulos**

[-0.005 0.213 0.094 0.172 0.338 -0.151 0.359 0.047 -0.068]

**Esimerkki 0.2168**

[177.583, 71.436, 246.521, 155.631]

**Tulos**

[0.273 0.11 0.379 0.239]

**Esimerkki 0.2169**

[57.15, -2.748, 127.954, 16.694, 29.762]

**Tulos**

[ 0.25 -0.012 0.559 0.073 0.13 ]

**Esimerkki 0.2170**

[119.62, -35.724]

**Tulos**

[ 1.426 -0.426]

**Esimerkki 0.2171**

[18.695, 151.593, 143.956, -26.881, 93.796]

**Tulos**

[ 0.049 0.398 0.378 -0.071 0.246]

**Esimerkki 0.2172**

[143.31, 204.508, -19.265, 158.849, 133.329, 212.896, 228.183, 22.633, 113.56]

**Tulos**

[ 0.12 0.171 -0.016 0.133 0.111 0.178 0.19 0.019 0.095]

**Esimerkki 0.2173**

[-86.065, -45.628, -51.9, -59.925, 109.841, 237.702, 97.131]

**Tulos**

[-0.428 -0.227 -0.258 -0.298 0.546 1.182 0.483]

**Esimerkki 0.2174**

[33.766, 166.91, 17.556, 66.259]

**Tulos**

[0.119 0.587 0.062 0.233]

**Esimerkki 0,2175**

[-92.214, 57.623]

**Tulos**

[ 2.666 -1.666]

**Esimerkki 0.2176**

[209.165, 92.97, -36.224, 145.742, 80.931, -64.794, 202.114, -32.72, 233.433, -75.723]

**Tulos**

[ 0.277 0.123 -0.048 0.193 0.107 -0.086 0.268 -0.043 0.309 -0.1 ]

**Esimerkki 0.2177**

[-56.07, 166.927, 79.441, 24.096, 58.477, -72.372]

**Tulos**

[-0.28 0.833 0.396 0.12 0.292 -0.361]

**Esimerkki 0.2178**

[235.272, -34.964, 98.112, 149.654, -32.444, 62.685, 81.871]

**Tulos**

[ 0.42 -0.062 0.175 0.267 -0.058 0.112 0.146]

**Esimerkki 0.2179**

[54.692, 195.867, 247.838, -42.463, -30.791, -2.666, -75.118, 48.325, 129.638]

**Tulos**

[ 0.104 0.373 0.472 -0.081 -0.059 -0.005 -0.143 0.092 0.247]

**Esimerkki 0.2180**

[140.627, -62.138, 111.085, -54.08, -4.049, 172.792]

**Tulos**

[ 0.462 -0.204 0.365 -0.178 -0.013 0.568]

**Esimerkki 0.2181**

[163.302, -66.074, 16.252, -2.96, 193.948, 233.374, 98.365, 243.276, -2.064]

**Tulos**

[ 0.186 -0.075 0.019 -0.003 0.221 0.266 0.112 0.277 -0.002]

**Esimerkki 0.2182**

[-27.18, 166.941, 131.759, 2.097, 181.336, 87.503, 75.833, 114.544, -90.573, 195.907]

**Tulos**

[-0.032 0.199 0.157 0.003 0.216 0.104 0.09 0.137 -0.108 0.234]

**Esimerkki 0.2183**

[-59.572, 113.041, 213.853, 126.041, 80.136, 55.996, 204.058, 41.141, 207.776]

**Tulos**

[-0.061 0.115 0.218 0.128 0.082 0.057 0.208 0.042 0.211]

**Esimerkki 0.2184**

[-70.274, 180.167, 213.346, -84.301, 61.715, 67.048, -33.011, 68.925, 219.624, 70.397]

**Tulos**

[-0.101 0.26 0.308 -0.122 0.089 0.097 -0.048 0.099 0.317 0.101]

**Esimerkki 0,2185**

[-70.779, 21.542, 186.597, 193.128, 93.333, -82.231]

**Tulos**

[-0.207 0.063 0.546 0.565 0.273 -0.241]

**Esimerkki 0.2186**

[-25.813, 36.287, -5.817, 135.257, -46.559, 57.002, -12.708]

**Tulos**

[-0.188 0.264 -0.042 0.983 -0.338 0.414 -0.092]

**Esimerkki 0.2187**

[86.109, 86.13, 146.507, 99.602]

**Tulos**

[0.206 0.206 0.35 0.238]

**Esimerkki 0.2188**

[142.023, 178.236, 89.682, -88.402, 4.915, 189.913, 97.218, 1.405]

**Tulos**

[ 0.231 0.29 0.146 -0.144 0.008 0.309 0.158 0.002]

**Esimerkki 0.2189**

[194.943, 187.127, 233.374, 194.078]

**Tulos**

[0.241 0.231 0.288 0.24 ]

**Esimerkki 0.2190**

[135.602, -57.113]

**Tulos**

[ 1.728 -0.728]

**Esimerkki 0.2191**

[95.878, -44.532]

**Tulos**

[ 1.867 -0.867]

**Esimerkki 0.2192**

[-91.379, 225.972, 180.051, 200.225, 159.052, -76.887]

**Tulos**

[-0.153 0.378 0.302 0.335 0.266 -0.129]

**Esimerkki 0.2193**

[91.993, 169.829]

**Tulos**

[0.351 0.649]

**Esimerkki 0.2194**

[-31.309, 186.918, 156.568, 205.281, 42.05, 208.176, 222.007, 80.803, 63.47]

**Tulos**

[-0.028 0.165 0.138 0.181 0.037 0.184 0.196 0.071 0.056]

**Esimerkki 0,2195**

[220.779, 247.059, -3.23, 120.077, -44.591, 230.312, 76.673]

**Tulos**

[ 0.261 0.292 -0.004 0.142 -0.053 0.272 0.091]

**Esimerkki 0.2196**

[-12.492, 124.993, -56.828, 95.38, 17.434, 136.386]

**Tulos**

[-0.041 0.41 -0.186 0.313 0.057 0.447]

**Esimerkki 0.2197**

[-73.888, 57.238, 194.718, 90.851, 3.099, -74.324, -27.135]

**Tulos**

[-0.433 0.336 1.142 0.533 0.018 -0.436 -0.159]

**Esimerkki 0.2198**

[228.581, -49.727, -45.022]

**Tulos**

[ 1.708 -0.372 -0.336]

**Esimerkki 0.2199**

[228.365, 25.634, 140.243, 24.284, -39.887, 87.482, 241.898, 19.428, -43.029, 7.543]

**Tulos**

[ 0.33 0.037 0.203 0.035 -0.058 0.126 0.35 0.028 -0.062 0.011]

**Esimerkki 0.2200**

[-80.759, -33.364, 100.565, 249.208, 13.416, 120.507, 8.84, 212.278, 21.318, 184.55]

**Tulos**

[-0.101 -0.042 0.126 0.313 0.017 0.151 0.011 0.266 0.027 0.232]

**Esimerkki 0.2201**

[-59.924, -40.859, 156.129, -10.934, -86.076, 220.979, -8.429]

**Tulos**

[-0.351 -0.239 0.914 -0.064 -0.504 1.293 -0.049]

**Esimerkki 0.2202**

[49.358, 213.786, 110.397, 14.647, -13.398, 230.422, 138.57]

**Tulos**

[ 0.066 0.287 0.148 0.02 -0.018 0.31 0.186]

**Esimerkki 0.2203**

[124.414, 97.669, 5.947, 158.934, 184.755, -76.201, 194.298, 155.752]

**Tulos**

[ 0.147 0.116 0.007 0.188 0.218 -0.09 0.23 0.184]

**Esimerkki 0.2204**

[118.086, 95.466, 11.225, 129.378]

**Tulos**

[0.333 0.27 0.032 0.365]

**Esimerkki 0.2205**

[-52.086, -94.294]

**Tulos**

[0.356 0.644]

**Esimerkki 0.2206**

[62.413, 14.477, -74.917, 223.344, 176.539]

**Tulos**

[ 0.155 0.036 -0.186 0.556 0.439]

**Esimerkki 0.2207**

[-10.838, -42.42, 21.352, 50.721, 243.573, -37.858]

**Tulos**

[-0.048 -0.189 0.095 0.226 1.085 -0.169]

**Esimerkki 0.2208**

[-71.525, 91.009, 38.152, 214.183, 108.35]

**Tulos**

[-0.188 0.239 0.1 0.563 0.285]

**Esimerkki 0.2209**

[177.041, -70.242, 235.47, 212.38, -39.252, 170.643]

**Tulos**

[ 0.258 -0.102 0.343 0.31 -0.057 0.249]

**Esimerkki 0.2210**

[120.994, 17.972, 210.262, 112.251, 206.549, 205.743]

**Tulos**

[0.138 0.021 0.241 0.128 0.236 0.235]

**Esimerkki 0.2211**

[211.384, 163.538, 5.985, -28.884, 200.724]

**Tulos**

[ 0.382 0.296 0.011 -0.052 0.363]

**Esimerkki 0.2212**

[135.991, 137.43, 242.112, 196.953]

**Tulos**

[0.191 0.193 0.34 0.276]

**Esimerkki 0.2213**

[18.088, 235.846, -55.818, 65.711, 48.08, -17.787, 90.143, -23.669, 107.644, 155.118]

**Tulos**

[ 0.029 0.378 -0.09 0.105 0.077 -0.029 0.145 -0.038 0.173 0.249]

**Esimerkki 0.2214**

[192.285, 207.438, -23.016, -73.398, 124.342, 199.306, 210.678, 163.69]

**Tulos**

[ 0.192 0.207 -0.023 -0.073 0.124 0.199 0.21 0.163]

**Esimerkki 0.2215**

[36.201, -7.428, 246.376, 105.52, 168.149, 18.636, -83.637, 170.541, -93.569]

**Tulos**

[ 0.065 -0.013 0.439 0.188 0.3 0.033 -0.149 0.304 -0.167]

**Esimerkki 0.2216**

[185.866, -7.007, 186.401, 35.412, 201.619, 219.647, 231.014, 249.231, -73.04]

**Tulos**

[ 0.151 -0.006 0.152 0.029 0.164 0.179 0.188 0.203 -0.059]

**Esimerkki 0.2217**

[29.349, -95.177, 209.783, 169.161, 39.667, 55.993, 176.017, 0.173, 46.947]

**Tulos**

[ 4.644e-02 -1.506e-01.320e-01.677e-01.277e-02.861e-02  
 .785e-01.738e-04.429e-02]

**Esimerkki 0.2218**

[106.987, 131.209]

**Tulos**

[0.449 0.551]

**Esimerkki 0.2219**

[-77.828, -56.753, 76.682, -28.458, 125.435, -82.371, 183.287, -81.874, 1.635]

**Tulos**

[-1.302 -0.95 1.283 -0.476 2.099 -1.378 3.067 -1.37 0.027]

**Esimerkki 0.2220**

[7.051, 177.972, 120.524, -92.141, -58.315]

**Tulos**

[ 0.045 1.148 0.777 -0.594 -0.376]

**Esimerkki 0.2221**

[-77.137, -34.242, 22.7, -83.177, 64.63, 42.844, 5.392, 90.632, 27.66]

**Tulos**

[-1.301 -0.577 0.383 -1.403 1.09 0.722 0.091 1.528 0.466]

**Esimerkki 0.2222**

[221.822, 100.464, 88.375, -5.282, 213.114, 205.478, 114.427, 71.749, 227.702]

**Tulos**

[ 0.179 0.081 0.071 -0.004 0.172 0.166 0.092 0.058 0.184]

**Esimerkki 0.2223**

[37.054, -56.763, -86.422, 126.884, -64.129, 55.847, 38.388, 242.9, 48.212]

**Tulos**

[ 0.108 -0.166 -0.253 0.371 -0.188 0.163 0.112 0.71 0.141]

**Esimerkki 0.2224**

[162.811, -68.121, -91.225, 172.779]

**Tulos**

[ 0.924 -0.387 -0.518 0.98 ]

**Esimerkki 0,2225**

[187.419, -50.229, 95.119]

**Tulos**

[ 0.807 -0.216 0.409]

**Esimerkki 0.2226**

[74.942, 219.836, 240.767, -14.381, 37.627, 234.019, 218.438, 99.031]

**Tulos**

[ 0.067 0.198 0.217 -0.013 0.034 0.211 0.197 0.089]

**Esimerkki 0.2227**

[189.937, 69.353, 165.057, 195.641, 40.371, 42.183, 145.338, -60.524, 122.281, -8.849]

**Tulos**

[ 0.211 0.077 0.183 0.217 0.045 0.047 0.161 -0.067 0.136 -0.01 ]

**Esimerkki 0.2228**

[36.081, 235.69, 30.195, 9.516, 29.238, 74.284, 46.376, -10.538]

**Tulos**

[ 0.08 0.523 0.067 0.021 0.065 0.165 0.103 -0.023]

**Esimerkki 0.2229**

[121.586, -35.219]

**Tulos**

[ 1.408 -0.408]

**Esimerkki 0.2230**

[59.599, 197.169, 133.24, 66.51, 189.33, -23.66]

**Tulos**

[ 0.096 0.317 0.214 0.107 0.304 -0.038]

**Esimerkki 0.2231**

[56.188, 161.377]

**Tulos**

[0.258 0.742]

**Esimerkki 0.2232**

[95.258, 208.904, 202.816, 0.984, 195.456, 115.445, -91.171]

**Tulos**

[ 0.131 0.287 0.279 0.001 0.269 0.159 -0.125]

**Esimerkki 0.2233**

[98.398, -55.063]

**Tulos**

[ 2.271 -1.271]

**Esimerkki 0.2234**

[76.134, -67.253, 170.697, -1.268, -98.762, -13.283, 201.439]

**Tulos**

[ 0.284 -0.251 0.638 -0.005 -0.369 -0.05 0.752]

**Esimerkki 0,2235**

[217.332, 206.799, -88.908, 36.261, -71.069, 80.989]

**Tulos**

[ 0.57 0.542 -0.233 0.095 -0.186 0.212]

**Esimerkki 0.2236**

[120.991, 18.38, 58.103, -31.104, -66.436, 114.43, -62.283, 165.442, 207.226]

**Tulos**

[ 0.231 0.035 0.111 -0.059 -0.127 0.218 -0.119 0.315 0.395]

**Esimerkki 0.2237**

[113.291, 207.259, -25.189, 237.902, 246.469, 195.691, -10.298, 203.132]

**Tulos**

[ 0.097 0.177 -0.022 0.204 0.211 0.168 -0.009 0.174]

**Esimerkki 0.2238**

[190.952, -10.528, -36.638]

**Tulos**

[ 1.328 -0.073 -0.255]

**Esimerkki 0.2239**

[-50.81, 63.114, 35.396, -50.913, -90.716, -3.687]

**Tulos**

[ 0.521 -0.647 -0.363 0.522 0.929 0.038]

**Esimerkki 0.2240**

[-89.022, -10.79, 143.445, 70.419, 119.093, 51.964, 115.194, -81.196]

**Tulos**

[-0.279 -0.034 0.45 0.221 0.373 0.163 0.361 -0.254]

**Esimerkki 0.2241**

[152.216, -49.635, 111.538, -97.416, -14.934, 205.095, 177.243, 216.514, 231.677]

**Tulos**

[ 0.163 -0.053 0.12 -0.104 -0.016 0.22 0.19 0.232 0.249]

**Esimerkki 0.2242**

[64.022, -15.91, 37.306, 144.426, 80.952, -22.986, 70.634, -94.322, -75.042]

**Tulos**

[ 0.339 -0.084 0.197 0.764 0.428 -0.122 0.374 -0.499 -0.397]

**Esimerkki 0.2243**

[181.29, 156.501, -85.671, 247.256, -25.163, 170.67, 232.961]

**Tulos**

[ 0.207 0.178 -0.098 0.282 -0.029 0.194 0.265]

**Esimerkki 0.2244**

[7.908, 48.762, 119.923, 5.289, 118.145, -62.401]

**Tulos**

[ 0.033 0.205 0.505 0.022 0.497 -0.263]

**Esimerkki 0.2245**

[112.944, 107.881, -41.494, 238.657, 126.319, 187.929, 143.552, 52.606]

**Tulos**

[ 0.122 0.116 -0.045 0.257 0.136 0.202 0.155 0.057]

**Esimerkki 0.2246**

[-68.644, -32.455, 149.792, 215.131, 9.058]

**Tulos**

[-0.252 -0.119 0.549 0.788 0.033]

**Esimerkki 0.2247**

[234.077, 107.688, 115.509, 39.166, 211.514, 117.358]

**Tulos**

[0.284 0.13 0.14 0.047 0.256 0.142]

**Esimerkki 0.2248**

[95.525, 57.654, -32.833, -11.072, 238.139, 79.12]

**Tulos**

[ 0.224 0.135 -0.077 -0.026 0.558 0.185]

**Esimerkki 0.2249**

[53.092, 143.971, 181.803]

**Tulos**

[0.14 0.38 0.48]

**Esimerkki 0,2250**

[-61.495, 142.419, 54.372, 220.294, 198.577]

**Tulos**

[-0.111 0.257 0.098 0.398 0.358]

**Esimerkki 0.2251**

[168.192, -17.097, 71.367, 210.656, 116.523, -22.444, -82.267, 212.682]

**Tulos**

[ 0.256 -0.026 0.109 0.32 0.177 -0.034 -0.125 0.323]

**Esimerkki 0.2252**

[-84.128, 240.195, 104.499, 188.767, 168.753]

**Tulos**

[-0.136 0.389 0.169 0.305 0.273]

**Esimerkki 0.2253**

[72.759, 97.616, 100.826, 235.828, 238.236, 27.451, 110.834, 205.267, -60.052, -51.651]

**Tulos**

[ 0.074 0.1 0.103 0.241 0.244 0.028 0.113 0.21 -0.061 -0.053]

**Esimerkki 0.2254**

[38.692, 109.746, 114.949, 246.68, 1.921, -98.186, -94.092, 146.02]

**Tulos**

[ 0.083 0.236 0.247 0.53 0.004 -0.211 -0.202 0.314]

**Esimerkki 0.2255**

[198.25, -84.213, -17.697, 118.278, 229.716, -67.554, 29.812, 73.92, -96.285]

**Tulos**

[ 0.516 -0.219 -0.046 0.308 0.598 -0.176 0.078 0.192 -0.251]

**Esimerkki 0.2256**

[-98.894, 76.349, -42.101, 244.866, -12.763, 116.554, 204.738, -42.395]

**Tulos**

[-0.222 0.171 -0.094 0.549 -0.029 0.261 0.459 -0.095]

**Esimerkki 0.2257**

[-77.546, 196.179, 169.417, 38.132, -24.076, 80.296]

**Tulos**

[-0.203 0.513 0.443 0.1 -0.063 0.21 ]

**Esimerkki 0.2258**

[65.205, 155.231, 47.41, -25.39, 52.865, 115.369, 200.093, 143.205, 153.35, 71.07]

**Tulos**

[ 0.067 0.159 0.048 -0.026 0.054 0.118 0.205 0.146 0.157 0.073]

**Esimerkki 0.2259**

[15.144, 83.779, 198.643, 69.195, 180.763, 74.484, -82.47, 190.111, 247.439, 210.281]

**Tulos**

[ 0.013 0.071 0.167 0.058 0.152 0.063 -0.069 0.16 0.208 0.177]

**Esimerkki 0,2260**

[150.512, 25.615, 166.388, 23.206, 37.005, -21.969, -54.113]

**Tulos**

[ 0.461 0.078 0.509 0.071 0.113 -0.067 -0.166]

**Esimerkki 0.2261**

[98.595, 87.233, 190.154, -10.898, -9.843, 6.889, -27.799, 208.114, 215.48]

**Tulos**

[ 0.13 0.115 0.251 -0.014 -0.013 0.009 -0.037 0.275 0.284]

**Esimerkki 0.2262**

[221.155, 245.614, 248.801, 170.592, -74.836, -64.113]

**Tulos**

[ 0.296 0.329 0.333 0.228 -0.1 -0.086]

**Esimerkki 0.2263**

[-17.409, 1.963, -24.602, 48.911, 141.304, 183.744, 232.645]

**Tulos**

[-0.031 0.003 -0.043 0.086 0.249 0.324 0.411]

**Esimerkki 0.2264**

[-79.68, -74.99, -50.058, 40.041, 249.062, 30.0, 97.145, 50.395]

**Tulos**

[-0.304 -0.286 -0.191 0.153 0.951 0.115 0.371 0.192]

**Esimerkki 0,2265**

[69.766, 74.314, 217.875, 237.286, 177.725, 137.43, 14.454, -57.787, 219.786, 217.034]

**Tulos**

[ 0.053 0.057 0.167 0.181 0.136 0.105 0.011 -0.044 0.168 0.166]

**Esimerkki 0.2266**

[-50.179, 99.077, 175.661, -75.652, 181.827]

**Tulos**

[-0.152 0.3 0.531 -0.229 0.55 ]

**Esimerkki 0.2267**

[131.526, 0.87]

**Tulos**

[0.993 0.007]

**Esimerkki 0.2268**

[46.292, 176.592, -24.939, 8.032]

**Tulos**

[ 0.225 0.857 -0.121 0.039]

**Esimerkki 0.2269**

[-58.508, -31.13]

**Tulos**

[0.653 0.347]

**Esimerkki 0.2270**

[162.565, 136.984, -93.474, -98.082, 236.471, 229.263, 126.218, 215.784, 168.066]

**Tulos**

[ 0.15 0.126 -0.086 -0.09 0.218 0.212 0.116 0.199 0.155]

**Esimerkki 0.2271**

[28.82, -37.0, 128.108]

**Tulos**

[ 0.24 -0.309 1.068]

**Esimerkki 0.2272**

[137.196, -73.462]

**Tulos**

[ 2.153 -1.153]

**Esimerkki 0.2273**

[57.613, 168.942, -74.891]

**Tulos**

[ 0.38 1.114 -0.494]

**Esimerkki 0.2274**

[-64.766, 10.959, 70.611, 66.963, 35.637, 26.829]

**Tulos**

[-0.443 0.075 0.483 0.458 0.244 0.183]

**Esimerkki 0,2275**

[102.469, 116.754, 182.845]

**Tulos**

[0.255 0.29 0.455]

**Esimerkki 0.2276**

[-33.427, -60.991, 228.891, 177.889, 145.06]

**Tulos**

[-0.073 -0.133 0.5 0.389 0.317]

**Esimerkki 0.2277**

[-16.831, 112.137, 241.507, 159.242, 70.155, 31.521, 122.998, -84.599, -6.431]

**Tulos**

[-0.027 0.178 0.384 0.253 0.111 0.05 0.195 -0.134 -0.01 ]

**Esimerkki 0.2278**

[44.697, -7.636, 181.993, 1.345, -79.461, -28.744, 132.497]

**Tulos**

[ 0.183 -0.031 0.744 0.005 -0.325 -0.117 0.541]

**Esimerkki 0.2279**

[147.903, 245.934, 162.372, 180.904, 91.325, 100.106, 37.298, -49.287]

**Tulos**

[ 0.161 0.268 0.177 0.197 0.1 0.109 0.041 -0.054]

**Esimerkki 0.2280**

[160.193, 210.216, 164.298, 89.772, 135.079, -45.037, 184.786]

**Tulos**

[ 0.178 0.234 0.183 0.1 0.15 -0.05 0.205]

**Esimerkki 0.2281**

[211.849, 12.238]

**Tulos**

[0.945 0.055]

**Esimerkki 0.2282**

[185.282, 239.667, 232.987, 195.552, 154.247, 246.844, 168.207, 162.959]

**Tulos**

[0.117 0.151 0.147 0.123 0.097 0.156 0.106 0.103]

**Esimerkki 0.2283**

[246.118, -45.034, 43.114]

**Tulos**

[ 1.008 -0.184 0.177]

**Esimerkki 0.2284**

[183.588, 231.483, 127.577, 101.205, 136.805, 132.56, -17.369, 185.145, -45.796, 69.201]

**Tulos**

[ 0.166 0.21 0.116 0.092 0.124 0.12 -0.016 0.168 -0.041 0.063]

**Esimerkki 0,2285**

[192.378, 161.223, 158.542, -24.667, 205.546, 85.377, -8.311, -76.343, 17.56, 7.632]

**Tulos**

[ 0.268 0.224 0.221 -0.034 0.286 0.119 -0.012 -0.106 0.024 0.011]

**Esimerkki 0.2286**

[208.092, -95.844, 241.374, 135.559, 143.117, 245.422]

**Tulos**

[ 0.237 -0.109 0.275 0.154 0.163 0.28 ]

**Esimerkki 0.2287**

[224.199, 112.884, 70.774, 197.59, 202.107]

**Tulos**

[0.278 0.14 0.088 0.245 0.25 ]

**Esimerkki 0.2288**

[56.042, -68.843, 23.004, 140.057, 101.963, -82.09, 229.767, 123.043, 141.235, 242.342]

**Tulos**

[ 0.062 -0.076 0.025 0.154 0.112 -0.091 0.253 0.136 0.156 0.267]

**Esimerkki 0.2289**

[-93.265, -86.178, -15.239, 201.888, 219.463]

**Tulos**

[-0.411 -0.38 -0.067 0.891 0.968]

**Esimerkki 0,2290**

[201.823, 62.28, 115.964, -27.384, 90.402, 107.717, -83.138, -14.084, 162.259]

**Tulos**

[ 0.328 0.101 0.188 -0.044 0.147 0.175 -0.135 -0.023 0.263]

**Esimerkki 0.2291**

[129.263, -21.498, 40.523, -77.155]

**Tulos**

[ 1.817 -0.302 0.57 -1.085]

**Esimerkki 0.2292**

[165.976, 185.604, 63.076, -35.471, 36.118, 105.537, 127.79]

**Tulos**

[ 0.256 0.286 0.097 -0.055 0.056 0.163 0.197]

**Esimerkki 0.2293**

[38.895, 225.154, 189.79, 150.884]

**Tulos**

[0.064 0.372 0.314 0.25 ]

**Esimerkki 0.2294**

[95.145, 205.052, -32.632, 238.175, 41.142, 9.973]

**Tulos**

[ 0.171 0.368 -0.059 0.428 0.074 0.018]

**Esimerkki 0,2295**

[147.215, 238.508, -92.45, -53.364, 218.888]

**Tulos**

[ 0.321 0.52 -0.202 -0.116 0.477]

**Esimerkki 0.2296**

[39.81, 18.629, -59.555]

**Tulos**

[-35.672 -16.693 53.365]

**Esimerkki 0.2297**

[-83.804, 126.866, 64.751]

**Tulos**

[-0.777 1.177 0.601]

**Esimerkki 0.2298**

[-29.35, 115.668, -66.333, 222.71, 48.603, 102.567, -77.203, 217.083, 219.581]

**Tulos**

[-0.039 0.154 -0.088 0.296 0.065 0.136 -0.102 0.288 0.291]

**Esimerkki 0.2299**

[227.711, -41.914, 119.315, 15.812, 158.881]

**Tulos**

[ 0.475 -0.087 0.249 0.033 0.331]

**Esimerkki 0.2300**

[70.353, 116.827, 176.115]

**Tulos**

[0.194 0.322 0.485]

**Esimerkki 0.2301**

[81.555, 34.728, -11.059, 215.168, 146.372, 95.712, 228.829, -66.762, -8.306, 180.195]

**Tulos**

[ 0.091 0.039 -0.012 0.24 0.163 0.107 0.255 -0.074 -0.009 0.201]

**Esimerkki 0.2302**

[110.695, 144.218, 89.595, 224.257, -50.236, 42.275, 145.12, 126.55]

**Tulos**

[ 0.133 0.173 0.108 0.269 -0.06 0.051 0.174 0.152]

**Esimerkki 0.2303**

[165.939, 234.087, 0.935, 233.165]

**Tulos**

[0.262 0.369 0.001 0.368]

**Esimerkki 0.2304**

[29.068, 213.227, 121.568]

**Tulos**

[0.08 0.586 0.334]

**Esimerkki 0,2305**

[-85.509, 164.943, 22.919, 104.869, 91.438, 141.668, -13.712, 180.412, 29.062]

**Tulos**

[-0.134 0.259 0.036 0.165 0.144 0.223 -0.022 0.284 0.046]

**Esimerkki 0.2306**

[46.875, 66.13, 64.66, 1.778, -13.634, 149.837, 30.169]

**Tulos**

[ 0.136 0.191 0.187 0.005 -0.039 0.433 0.087]

**Esimerkki 0.2307**

[-12.389, 171.012, 189.947, -42.147, -41.366, 36.808]

**Tulos**

[-0.041 0.567 0.629 -0.14 -0.137 0.122]

**Esimerkki 0.2308**

[172.287, 228.351, 217.596, 167.863]

**Tulos**

[0.219 0.29 0.277 0.214]

**Esimerkki 0.2309**

[6.519, 247.449]

**Tulos**

[0.026 0.974]

**Esimerkki 0.2310**

[48.858, 164.926, 164.903, 181.416, 219.06, -71.629, -77.933, -47.022, 189.052]

**Tulos**

[ 0.063 0.214 0.214 0.235 0.284 -0.093 -0.101 -0.061 0.245]

**Esimerkki 0.2311**

[-38.963, 237.606, -71.065, 198.598, -8.485]

**Tulos**

[-0.123 0.748 -0.224 0.625 -0.027]

**Esimerkki 0.2312**

[191.961, -86.765, 228.776, 96.01, -1.604, -98.997, 141.547, -7.497, -62.082, 92.773]

**Tulos**

[ 0.388 -0.176 0.463 0.194 -0.003 -0.2 0.286 -0.015 -0.126 0.188]

**Esimerkki 0.2313**

[231.701, 93.887, 0.334, 98.274]

**Tulos**

[0.546 0.221 0.001 0.232]

**Esimerkki 0.2314**

[-29.044, 117.974, 41.038, 77.013, 213.377, 163.32, 124.106, 130.678]

**Tulos**

[-0.035 0.141 0.049 0.092 0.254 0.195 0.148 0.156]

**Esimerkki 0.2315**

[63.051, 104.136, 227.614, -46.666, 148.466]

**Tulos**

[ 0.127 0.21 0.458 -0.094 0.299]

**Esimerkki 0.2316**

[146.017, 10.309, -64.543, 5.447, 182.088, 149.624]

**Tulos**

[ 0.34 0.024 -0.15 0.013 0.425 0.349]

**Esimerkki 0.2317**

[-85.185, 184.082, 186.03, 128.01, 102.943, -16.058]

**Tulos**

[-0.17 0.368 0.372 0.256 0.206 -0.032]

**Esimerkki 0.2318**

[161.246, 157.426, -59.765, -2.114]

**Tulos**

[ 0.628 0.613 -0.233 -0.008]

**Esimerkki 0.2319**

[186.154, 170.786, 245.254, 235.981]

**Tulos**

[0.222 0.204 0.293 0.282]

**Esimerkki 0.2320**

[181.276, 117.716, 202.793]

**Tulos**

[0.361 0.235 0.404]

**Esimerkki 0,2321**

[-83.255, 31.562, 1.038, 6.103, -97.31, -20.48, 129.466, 120.218, 0.704, -76.114]

**Tulos**

[-6.977 2.645 0.087 0.511 -8.155 -1.716 10.85 10.075 0.059 -6.379]

**Esimerkki 0.2322**

[71.994, 137.8, 120.873, 100.301, 78.892, 101.088, -17.936]

**Tulos**

[ 0.121 0.232 0.204 0.169 0.133 0.17 -0.03 ]

**Esimerkki 0.2323**

[-52.006, 45.177, 45.697]

**Tulos**

[-1.338 1.162 1.176]

**Esimerkki 0.2324**

[-71.523, 248.518, 178.392, 138.192, 24.05]

**Tulos**

[-0.138 0.48 0.345 0.267 0.046]

**Esimerkki 0,2325**

[-14.084, 241.176, -53.263, 9.948, 238.451, 127.893, 52.347, 157.46, 149.657, 11.386]

**Tulos**

[-0.015 0.262 -0.058 0.011 0.259 0.139 0.057 0.171 0.162 0.012]

**Esimerkki 0,2326**

[-37.328, 183.726, 63.526, 41.309, -39.314, -3.996, -49.055, -86.417, -10.563]

**Tulos**

[-0.603 2.969 1.026 0.667 -0.635 -0.065 -0.793 -1.396 -0.171]

**Esimerkki 0.2327**

[168.579, 206.036, 175.145]

**Tulos**

[0.307 0.375 0.319]

**Esimerkki 0.2328**

[117.02, -35.063, 104.967, 154.424, -51.405, -40.591, 11.132, 93.645]

**Tulos**

[ 0.33 -0.099 0.296 0.436 -0.145 -0.115 0.031 0.264]

**Esimerkki 0.2329**

[161.762, 53.819, -48.595, 104.967, -86.186, -70.162, 107.517, 157.442]

**Tulos**

[ 0.425 0.141 -0.128 0.276 -0.226 -0.184 0.283 0.414]

**Esimerkki 0,2330**

[156.001, -5.627, -70.391, -20.545, 146.736, 24.403, -59.991]

**Tulos**

[ 0.915 -0.033 -0.413 -0.12 0.86 0.143 -0.352]

**Esimerkki 0.2331**

[210.53, 53.194, 147.99, 85.926, -66.369, -72.805]

**Tulos**

[ 0.587 0.148 0.413 0.24 -0.185 -0.203]

**Esimerkki 0.2332**

[193.211, -52.433, 184.578, -65.559]

**Tulos**

[ 0.744 -0.202 0.71 -0.252]

**Esimerkki 0.2333**

[96.043, 141.608, 41.032, 171.238, 55.56, -23.311, 39.225, 141.538, 81.614, -57.124]

**Tulos**

[ 0.14 0.206 0.06 0.249 0.081 -0.034 0.057 0.206 0.119 -0.083]

**Esimerkki 0.2334**

[0.958, 117.78, -94.803, 171.345, 133.167, 8.529, 108.532, 25.652, 35.468]

**Tulos**

[ 0.002 0.232 -0.187 0.338 0.263 0.017 0.214 0.051 0.07 ]

**Esimerkki 0,2335**

[-76.81, 155.294, -53.117, 198.868, 67.625]

**Tulos**

[-0.263 0.532 -0.182 0.681 0.232]

**Esimerkki 0,2336**

[129.833, 10.433, -6.025, 213.25, -6.491]

**Tulos**

[ 0.381 0.031 -0.018 0.625 -0.019]

**Esimerkki 0.2337**

[161.315, 74.637, 68.995, -44.194]

**Tulos**

[ 0.619 0.286 0.265 -0.169]

**Esimerkki 0.2338**

[67.03, 54.116, -43.381, 156.987, 27.159, -83.563, 246.799, 242.974, 182.568]

**Tulos**

[ 0.079 0.064 -0.051 0.185 0.032 -0.098 0.29 0.286 0.215]

**Esimerkki 0.2339**

[-87.095, -85.147]

**Tulos**

[0.506 0.494]

**Esimerkki 0,2340**

[100.068, 217.521]

**Tulos**

[0.315 0.685]

**Esimerkki 0.2341**

[155.274, 174.803, 103.884, 8.453, 122.881, -45.934, 157.869]

**Tulos**

[ 0.229 0.258 0.153 0.012 0.181 -0.068 0.233]

**Esimerkki 0.2342**

[159.81, 67.225]

**Tulos**

[0.704 0.296]

**Esimerkki 0.2343**

[-85.747, 135.964, 140.146, -91.896, 63.307, -82.603, 245.829]

**Tulos**

[-0.264 0.418 0.431 -0.283 0.195 -0.254 0.756]

**Esimerkki 0.2344**

[-12.074, 148.267, 149.437, 171.825, -93.516]

**Tulos**

[-0.033 0.407 0.411 0.472 -0.257]

**Esimerkki 0,2345**

[146.938, 18.352, 202.344, 120.18, -37.544]

**Tulos**

[ 0.326 0.041 0.449 0.267 -0.083]

**Esimerkki 0.2346**

[-93.858, -0.458, 132.689, -99.118, -76.862]

**Tulos**

[ 0.682 0.003 -0.964 0.72 0.559]

**Esimerkki 0.2347**

[212.905, -37.951, -29.469, 81.879, -82.962]

**Tulos**

[ 1.474 -0.263 -0.204 0.567 -0.575]

**Esimerkki 0.2348**

[-80.811, 167.096, 50.555, -78.768]

**Tulos**

[-1.392 2.877 0.871 -1.356]

**Esimerkki 0.2349**

[199.576, -41.419, 163.74, 127.236]

**Tulos**

[ 0.444 -0.092 0.365 0.283]

**Esimerkki 0,2350**

[71.351, 188.249, 143.574, 93.107, -57.18]

**Tulos**

[ 0.162 0.429 0.327 0.212 -0.13 ]

**Esimerkki 0.2351**

[-44.351, -29.83, -81.109, -48.024, 182.347]

**Tulos**

[ 2.115 1.423 3.868 2.29 -8.697]

**Esimerkki 0.2352**

[-23.017, 131.306, 17.875, 5.766, 50.137, 206.533, -61.407]

**Tulos**

[-0.07 0.401 0.055 0.018 0.153 0.631 -0.188]

**Esimerkki 0.2353**

[202.852, 148.568, 68.49, 53.849, 7.788, -50.139]

**Tulos**

[ 0.47 0.344 0.159 0.125 0.018 -0.116]

**Esimerkki 0.2354**

[245.67, 130.302, -14.084]

**Tulos**

[ 0.679 0.36 -0.039]

**Esimerkki 0,2355**

[-3.655, 28.325, 181.534, -63.12, -58.721, 168.608, 21.766]

**Tulos**

[-0.013 0.103 0.661 -0.23 -0.214 0.614 0.079]

**Esimerkki 0.2356**

[153.486, -87.636]

**Tulos**

[ 2.331 -1.331]

**Esimerkki 0.2357**

[62.358, -28.492, -50.437, 82.698, 119.369, 143.606]

**Tulos**

[ 0.189 -0.087 -0.153 0.251 0.363 0.436]

**Esimerkki 0.2358**

[-20.538, 14.429, 9.82]

**Tulos**

[-5.534 3.888 2.646]

**Esimerkki 0.2359**

[64.636, 91.559, 13.703]

**Tulos**

[0.38 0.539 0.081]

**Esimerkki 0,2360**

[-11.721, 32.52, -4.507, 149.089, -98.127, 218.139, -17.731, 231.443, -20.702]

**Tulos**

[-0.025 0.068 -0.009 0.312 -0.205 0.456 -0.037 0.484 -0.043]

**Esimerkki 0.2361**

[20.589, -93.239, -21.189]

**Tulos**

[-0.219 0.994 0.226]

**Esimerkki 0.2362**

[151.197, 61.474, 97.406, -20.167, 154.311, -22.722, 92.837, 20.814]

**Tulos**

[ 0.283 0.115 0.182 -0.038 0.288 -0.042 0.173 0.039]

**Esimerkki 0.2363**

[48.196, 216.681, 218.418, -76.666]

**Tulos**

[ 0.119 0.533 0.537 -0.189]

**Esimerkki 0.2364**

[-49.757, 125.299, -4.841]

**Tulos**

[-0.704 1.772 -0.068]

**Esimerkki 0,2365**

[-41.988, 18.582, 173.585, 195.948, 45.658]

**Tulos**

[-0.107 0.047 0.443 0.5 0.117]

**Esimerkki 0.2366**

[-48.292, 183.575, 159.454, -28.801, -65.984, -16.668, 117.573, 22.995, 161.688, -65.901]

**Tulos**

[-0.115 0.437 0.38 -0.069 -0.157 -0.04 0.28 0.055 0.385 -0.157]

**Esimerkki 0,2367**

[59.939, -27.784]

**Tulos**

[ 1.864 -0.864]

**Esimerkki 0.2368**

[0.737, -13.324, 17.682, 37.746, 139.164]

**Tulos**

[ 0.004 -0.073 0.097 0.207 0.765]

**Esimerkki 0.2369**

[-94.766, 37.8, -68.641, -66.608, 141.266, 0.684, 68.045, -20.788, 137.883, -10.996]

**Tulos**

[-0.765 0.305 -0.554 -0.538 1.14 0.006 0.549 -0.168 1.113 -0.089]

**Esimerkki 0,2370**

[-70.83, 40.241, -66.155]

**Tulos**

[ 0.732 -0.416 0.684]

**Esimerkki 0.2371**

[113.141, 236.249, 172.221, -95.635, 161.215, 177.057, 148.364, -36.54, 66.082]

**Tulos**

[ 0.12 0.251 0.183 -0.102 0.171 0.188 0.157 -0.039 0.07 ]

**Esimerkki 0.2372**

[19.512, 5.771, -68.028, 112.392]

**Tulos**

[ 0.28 0.083 -0.977 1.614]

**Esimerkki 0.2373**

[240.691, -46.027]

**Tulos**

[ 1.236 -0.236]

**Esimerkki 0.2374**

[183.969, -68.381, 240.263]

**Tulos**

[ 0.517 -0.192 0.675]

**Esimerkki 0,2375**

[200.62, 242.796, -82.378, 196.099, 241.318, 95.306, 139.332, -62.151]

**Tulos**

[ 0.207 0.25 -0.085 0.202 0.249 0.098 0.144 -0.064]

**Esimerkki 0.2376**

[-89.053, 41.97, -28.343, -28.121, -98.888, 101.719, 195.024, 78.888, 174.364]

**Tulos**

[-0.256 0.121 -0.082 -0.081 -0.285 0.293 0.561 0.227 0.502]

**Esimerkki 0,2377**

[67.084, 123.683, 194.875, 219.902]

**Tulos**

[0.111 0.204 0.322 0.363]

**Esimerkki 0,2378**

[-35.715, 38.916, 31.066, 135.245, 68.797, 148.37, 172.933, 75.778, 27.607]

**Tulos**

[-0.054 0.059 0.047 0.204 0.104 0.224 0.261 0.114 0.042]

**Esimerkki 0.2379**

[155.955, 136.61, 204.117, 222.004, 109.631, 65.308, 14.869, -29.224]

**Tulos**

[ 0.177 0.155 0.232 0.252 0.125 0.074 0.017 -0.033]

**Esimerkki 0.2380**

[13.822, 21.729, -81.932, 96.483, 57.643, 159.942, 156.783]

**Tulos**

[ 0.033 0.051 -0.193 0.227 0.136 0.377 0.369]

**Esimerkki 0.2381**

[190.219, -34.811, 51.571, -27.87, 168.169, 31.822]

**Tulos**

[ 0.502 -0.092 0.136 -0.074 0.444 0.084]

**Esimerkki 0.2382**

[-96.678, 87.033]

**Tulos**

[10.024 -9.024]

**Esimerkki 0.2383**

[31.316, 27.757, 72.343, 47.638, -47.048, 158.802, -75.884, -46.528]

**Tulos**

[ 0.186 0.165 0.43 0.283 -0.279 0.943 -0.451 -0.276]

**Esimerkki 0.2384**

[-96.416, 204.551, 120.426, 58.581, 113.038, 143.29, 142.109]

**Tulos**

[-0.141 0.298 0.176 0.085 0.165 0.209 0.207]

**Esimerkki 0,2385**

[-68.751, 89.548, 160.053, 102.843, 131.47, -21.637, -79.99, 181.872]

**Tulos**

[-0.139 0.181 0.323 0.208 0.265 -0.044 -0.161 0.367]

**Esimerkki 0.2386**

[188.828, 168.327, 106.794, 166.74, 46.687, 25.495, 246.485]

**Tulos**

[0.199 0.177 0.112 0.176 0.049 0.027 0.26 ]

**Esimerkki 0.2387**

[-19.534, 91.087, 158.195, 36.247, -69.43, -49.266, -61.6]

**Tulos**

[-0.228 1.063 1.846 0.423 -0.81 -0.575 -0.719]

**Esimerkki 0,2388**

[51.061, 229.699, 190.217, 79.826, 230.253]

**Tulos**

[0.065 0.294 0.244 0.102 0.295]

**Esimerkki 0.2389**

[209.187, 226.184, 207.794, 8.876, 177.056, -0.458, 30.343, 158.737, -41.546, 122.467]

**Tulos**

[ 0.19 0.206 0.189 0.008 0.161 -0. 0.028 0.144 -0.038 0.111]

**Esimerkki 0,2390**

[182.509, 0.815, -97.147, 202.939, 106.213, 25.698, 1.301, 69.906, -25.298]

**Tulos**

[ 0.391 0.002 -0.208 0.435 0.227 0.055 0.003 0.15 -0.054]

**Esimerkki 0.2391**

[44.657, 119.682]

**Tulos**

[0.272 0.728]

**Esimerkki 0.2392**

[140.455, 25.005, 12.952, 23.645]

**Tulos**

[0.695 0.124 0.064 0.117]

**Esimerkki 0,2393**

[12.976, 144.069, 146.726, 60.627, -67.132, 89.251]

**Tulos**

[ 0.034 0.373 0.38 0.157 -0.174 0.231]

**Esimerkki 0,2394**

[173.679, 211.845]

**Tulos**

[0.451 0.549]

**Esimerkki 0,2395**

[29.206, 31.084, 214.4]

**Tulos**

[0.106 0.113 0.781]

**Esimerkki 0,2396**

[-17.732, 204.999]

**Tulos**

[-0.095 1.095]

**Esimerkki 0,2397**

[76.495, 196.234, 1.566]

**Tulos**

[0.279 0.715 0.006]

**Esimerkki 0.2398**

[-7.195, -90.601, -64.015, 69.388, 151.988, -72.281, 164.459]

**Tulos**

[-0.047 -0.597 -0.422 0.457 1.002 -0.476 1.084]

**Esimerkki 0.2399**

[154.183, -31.692, 196.446, 25.687, 213.03, -65.226, 32.581, 8.177, -33.072]

**Tulos**

[ 0.308 -0.063 0.393 0.051 0.426 -0.13 0.065 0.016 -0.066]

**Esimerkki 0.2400**

[219.82, 87.405, 29.158, -13.239, -56.877, -57.441]

**Tulos**

[ 1.053 0.419 0.14 -0.063 -0.272 -0.275]

**Esimerkki 0.2401**

[188.977, 148.42, 226.486, 63.607]

**Tulos**

[0.301 0.237 0.361 0.101]

**Esimerkki 0.2402**

[112.045, 6.8, 90.012, -76.121, 90.127, 28.248, 19.635, 229.055]

**Tulos**

[ 0.224 0.014 0.18 -0.152 0.18 0.057 0.039 0.458]

**Esimerkki 0.2403**

[87.095, 183.379, 174.902, 212.762, -97.623, 145.878, 133.998]

**Tulos**

[ 0.104 0.218 0.208 0.253 -0.116 0.174 0.159]

**Esimerkki 0.2404**

[-49.744, -77.048, 56.591, -38.743, 35.354, 172.115]

**Tulos**

[-0.505 -0.782 0.574 -0.393 0.359 1.747]

**Esimerkki 0.2405**

[-11.114, 3.629, 159.164]

**Tulos**

[-0.073 0.024 1.049]

**Esimerkki 0.2406**

[52.412, 125.103, -21.072, 29.998, 233.915, -76.711, 175.244, 88.809, -47.876]

**Tulos**

[ 0.094 0.223 -0.038 0.054 0.418 -0.137 0.313 0.159 -0.086]

**Esimerkki 0.2407**

[249.541, 233.825, 9.968]

**Tulos**

[0.506 0.474 0.02 ]

**Esimerkki 0.2408**

[146.251, 235.942]

**Tulos**

[0.383 0.617]

**Esimerkki 0.2409**

[13.212, -73.809]

**Tulos**

[-0.218 1.218]

**Esimerkki 0.2410**

[20.362, 231.193, 59.533, 101.496, 136.809]

**Tulos**

[0.037 0.421 0.108 0.185 0.249]

**Esimerkki 0.2411**

[45.133, -8.544, 155.729, 196.033]

**Tulos**

[ 0.116 -0.022 0.401 0.505]

**Esimerkki 0.2412**

[-22.981, 140.552]

**Tulos**

[-0.195 1.195]

**Esimerkki 0.2413**

[-20.662, -52.067, 246.725, 78.801, 87.614, 108.377, 218.911, 96.704, 110.996, 200.145]

**Tulos**

[-0.019 -0.048 0.229 0.073 0.081 0.101 0.204 0.09 0.103 0.186]

**Esimerkki 0.2414**

[225.447, -7.068, -9.417, 217.769]

**Tulos**

[ 0.528 -0.017 -0.022 0.51 ]

**Esimerkki 0.2415**

[74.65, 219.992, -78.367, 70.536, 154.134, 207.753]

**Tulos**

[ 0.115 0.339 -0.121 0.109 0.238 0.32 ]

**Esimerkki 0.2416**

[33.164, -85.364, -1.016, 189.358, 121.052, -57.865, -91.84]

**Tulos**

[ 0.309 -0.794 -0.009 1.762 1.126 -0.538 -0.854]

**Esimerkki 0.2417**

[140.392, -43.769]

**Tulos**

[ 1.453 -0.453]

**Esimerkki 0.2418**

[87.044, -53.894, 107.479]

**Tulos**

[ 0.619 -0.383 0.764]

**Esimerkki 0.2419**

[191.963, 80.97, 157.471, 179.626, 187.285, 132.139]

**Tulos**

[0.207 0.087 0.169 0.193 0.202 0.142]

**Esimerkki 0,2420**

[172.169, 60.224, -56.293, 141.558, -39.568, 14.949, 234.991, 40.066, 145.69, 53.195]

**Tulos**

[ 0.224 0.079 -0.073 0.185 -0.052 0.019 0.306 0.052 0.19 0.069]

**Esimerkki 0,2421**

[-7.333, 140.551]

**Tulos**

[-0.055 1.055]

**Esimerkki 0.2422**

[234.923, 41.668]

**Tulos**

[0.849 0.151]

**Esimerkki 0.2423**

[196.179, 164.693, -62.228, -81.008]

**Tulos**

[ 0.901 0.757 -0.286 -0.372]

**Esimerkki 0,2424**

[226.341, 48.673, 137.819]

**Tulos**

[0.548 0.118 0.334]

**Esimerkki 0,2425**

[20.835, -91.322, 7.84, -93.789, -29.43, 242.801]

**Tulos**

[ 0.366 -1.604 0.138 -1.647 -0.517 4.265]

**Esimerkki 0,2426**

[-38.687, -67.052, 79.106, 56.475, 79.368, 80.229, 5.547]

**Tulos**

[-0.198 -0.344 0.406 0.29 0.407 0.411 0.028]

**Esimerkki 0.2427**

[86.913, 79.714, 163.388]

**Tulos**

[0.263 0.242 0.495]

**Esimerkki 0.2428**

[145.629, -37.394, 194.295, -48.198, 211.932]

**Tulos**

[ 0.312 -0.08 0.417 -0.103 0.455]

**Esimerkki 0.2429**

[-80.296, 105.771, -95.423]

**Tulos**

[ 1.148 -1.512 1.364]

**Esimerkki 0,2430**

[142.779, 84.297, 155.548]

**Tulos**

[0.373 0.22 0.407]

**Esimerkki 0,2431**

[-94.843, -66.193, 37.852, 206.017, 151.057, 137.246, 197.921]

**Tulos**

[-0.167 -0.116 0.067 0.362 0.265 0.241 0.348]

**Esimerkki 0,2432**

[63.095, 115.707, -78.041, 4.385, 70.121, 208.929]

**Tulos**

[ 0.164 0.301 -0.203 0.011 0.183 0.544]

**Esimerkki 0,2433**

[105.163, -74.682, 77.054, -40.58, -57.303, 115.182]

**Tulos**

[ 0.842 -0.598 0.617 -0.325 -0.459 0.923]

**Esimerkki 0,2434**

[149.841, 14.294]

**Tulos**

[0.913 0.087]

**Esimerkki 0,2435**

[56.491, -29.468, -4.249, 125.895]

**Tulos**

[ 0.38 -0.198 -0.029 0.847]

**Esimerkki 0.2436**

[-37.822, -54.67]

**Tulos**

[0.409 0.591]

**Esimerkki 0.2437**

[79.363, -25.398, 56.645, -24.365, 101.075]

**Tulos**

[ 0.424 -0.136 0.302 -0.13 0.54 ]

**Esimerkki 0,2438**

[-1.383, 159.549, 223.247, 233.704, 221.991, -7.956, 174.631]

**Tulos**

[-0.001 0.159 0.222 0.233 0.221 -0.008 0.174]

**Esimerkki 0.2439**

[202.028, 95.011, 86.224, 16.455, 205.743, 118.485, 70.847, 239.629, -87.068, 25.714]

**Tulos**

[ 0.208 0.098 0.089 0.017 0.211 0.122 0.073 0.246 -0.089 0.026]

**Esimerkki 0,2440**

[116.847, 120.234, 20.109, -70.4, 91.567, 221.952, -41.281, -49.567, 79.548, 170.729]

**Tulos**

[ 0.177 0.182 0.03 -0.107 0.139 0.336 -0.063 -0.075 0.121 0.259]

**Esimerkki 0.2441**

[155.844, 173.844, 183.899, 245.857, 171.906, -95.944, -89.976, -85.262, 138.476]

**Tulos**

[ 0.195 0.218 0.23 0.308 0.215 -0.12 -0.113 -0.107 0.173]

**Esimerkki 0.2442**

[88.92, 239.963]

**Tulos**

[0.27 0.73]

**Esimerkki 0.2443**

[76.069, 85.622, 226.36, -49.665, 146.708, 153.063, 147.723]

**Tulos**

[ 0.097 0.109 0.288 -0.063 0.187 0.195 0.188]

**Esimerkki 0.2444**

[35.714, -93.944, -73.993, -87.822, -31.519, -21.265, 4.981, 38.891, 168.55, 61.717]

**Tulos**

[ 27.263 -71.713 -56.483 -67.04 -24.06 -16.233802 29.688 128.664  
 47.112]

**Esimerkki 0,2445**

[127.575, 35.387, 34.388, 66.177, 50.461, 99.282, -45.258, 189.879, 23.548, -55.107]

**Tulos**

[ 0.242 0.067 0.065 0.126 0.096 0.189 -0.086 0.361 0.045 -0.105]

**Esimerkki 0.2446**

[206.93, -55.997, 170.578, -32.228, 94.507, 134.526, -13.853, 182.585, -31.632, 84.962]

**Tulos**

[ 0.279 -0.076 0.23 -0.044 0.128 0.182 -0.019 0.247 -0.043 0.115]

**Esimerkki 0.2447**

[138.826, 109.791, 244.852, 83.91, -1.991, -74.09, -72.655, 191.264]

**Tulos**

[ 0.224 0.177 0.395 0.135 -0.003 -0.12 -0.117 0.309]

**Esimerkki 0.2448**

[-73.857, 26.964, 207.345, 186.871]

**Tulos**

[-0.213 0.078 0.597 0.538]

**Esimerkki 0.2449**

[245.491, -55.711]

**Tulos**

[ 1.294 -0.294]

**Esimerkki 0,2450**

[172.824, 166.95, 77.353, 164.042]

**Tulos**

[0.297 0.287 0.133 0.282]

**Esimerkki 0.2451**

[-64.577, 2.975, -74.761, -45.284, 10.48, 248.78]

**Tulos**

[-0.832 0.038 -0.963 -0.583 0.135 3.205]

**Esimerkki 0.2452**

[-28.367, -62.769, 114.358, -97.946, -85.4, 64.808, 134.182, -63.593]

**Tulos**

[ 1.147 2.538 -4.625 3.961 3.454 -2.621 -5.427 2.572]

**Esimerkki 0.2453**

[129.655, -55.135, 211.735, -88.079, -61.175, -91.956, 148.405, -76.643, 83.315]

**Tulos**

[ 0.648 -0.276 1.058 -0.44 -0.306 -0.459 0.742 -0.383 0.416]

**Esimerkki 0.2454**

[109.675, 36.428, 28.21, 140.65, 61.099, 148.682, 226.247, 162.323, -69.727, 219.721]

**Tulos**

[ 0.103 0.034 0.027 0.132 0.057 0.14 0.213 0.153 -0.066 0.207]

**Esimerkki 0,2455**

[148.178, 128.42, -10.759, 217.478, 180.47, -86.985, 120.712, -21.777]

**Tulos**

[ 0.219 0.19 -0.016 0.322 0.267 -0.129 0.179 -0.032]

**Esimerkki 0.2456**

[28.273, 207.682, 140.653, 43.997]

**Tulos**

[0.067 0.494 0.334 0.105]

**Esimerkki 0.2457**

[81.185, 15.069, 215.191, 190.05, 98.804, 154.685, 19.297, 151.285, -69.938, 38.787]

**Tulos**

[ 0.091 0.017 0.241 0.212 0.11 0.173 0.022 0.169 -0.078 0.043]

**Esimerkki 0.2458**

[112.224, 166.663, 38.843, 87.432]

**Tulos**

[0.277 0.411 0.096 0.216]

**Esimerkki 0.2459**

[-21.762, -56.659, -21.734]

**Tulos**

[0.217 0.566 0.217]

**Esimerkki 0,2460**

[39.302, 222.496, 213.644, -31.997, 114.209, 55.096]

**Tulos**

[ 0.064 0.363 0.349 -0.052 0.186 0.09 ]

**Esimerkki 0.2461**

[160.45, 132.75, -57.578, -50.269, -69.387, 234.249, 221.806, -89.204, 100.968]

**Tulos**

[ 0.275 0.227 -0.099 -0.086 -0.119 0.401 0.38 -0.153 0.173]

**Esimerkki 0.2462**

[233.58, -39.343, -79.013, -45.609, 26.33, 146.211, 71.043]

**Tulos**

[ 0.746 -0.126 -0.252 -0.146 0.084 0.467 0.227]

**Esimerkki 0.2463**

[92.878, -9.501, -38.578, 71.22, 239.859, 173.294, -26.134, 25.978]

**Tulos**

[ 0.176 -0.018 -0.073 0.135 0.453 0.328 -0.049 0.049]

**Esimerkki 0,2464**

[182.715, -79.935, 131.163, 104.316, -49.399, 123.665, 228.416, 176.819]

**Tulos**

[ 0.223 -0.098 0.16 0.128 -0.06 0.151 0.279 0.216]

**Esimerkki 0,2465**

[-4.151, 144.219, 11.051, -60.734, 177.16, 86.598, -27.897, 60.859]

**Tulos**

[-0.011 0.373 0.029 -0.157 0.458 0.224 -0.072 0.157]

**Esimerkki 0,2466**

[79.672, -33.557, 217.431, 108.337, 158.562, -31.977]

**Tulos**

[ 0.16 -0.067 0.436 0.217 0.318 -0.064]

**Esimerkki 0.2467**

[0.245, 230.504, 218.237]

**Tulos**

[0.001 0.513 0.486]

**Esimerkki 0.2468**

[41.827, 144.872, 63.146]

**Tulos**

[0.167 0.58 0.253]

**Esimerkki 0.2469**

[-47.597, 226.028, 188.54]

**Tulos**

[-0.13 0.616 0.514]

**Esimerkki 0,2470**

[135.28, 150.213, 126.927, 183.891]

**Tulos**

[0.227 0.252 0.213 0.308]

**Esimerkki 0.2471**

[-56.687, -80.758, 171.55, 181.349]

**Tulos**

[-0.263 -0.375 0.796 0.842]

**Esimerkki 0.2472**

[149.815, 28.26]

**Tulos**

[0.841 0.159]

**Esimerkki 0.2473**

[-40.426, 108.41, 10.37, -5.639, 231.262, 207.046, 185.072, 125.161]

**Tulos**

[-0.049 0.132 0.013 -0.007 0.282 0.252 0.225 0.152]

**Esimerkki 0.2474**

[22.992, 97.928, 240.086, -23.519, 41.52, 180.747]

**Tulos**

[ 0.041 0.175 0.429 -0.042 0.074 0.323]

**Esimerkki 0,2475**

[49.699, 36.379, 245.023, 147.199, 123.651, 127.46, 94.348, 27.318, 92.565, 131.871]

**Tulos**

[0.046 0.034 0.228 0.137 0.115 0.119 0.088 0.025 0.086 0.123]

**Esimerkki 0.2476**

[48.421, 36.836, 31.55, -34.41, -10.957, 101.768, 127.427]

**Tulos**

[ 0.161 0.123 0.105 -0.114 -0.036 0.339 0.424]

**Esimerkki 0.2477**

[141.801, -34.863, 156.984, 129.543, 63.836, 126.413, 105.502]

**Tulos**

[ 0.206 -0.051 0.228 0.188 0.093 0.183 0.153]

**Esimerkki 0.2478**

[43.521, -54.597, 37.194, 243.871, 208.898, 29.108, -88.08, 92.466, 56.962, 227.408]

**Tulos**

[ 0.055 -0.069 0.047 0.306 0.262 0.037 -0.111 0.116 0.071 0.285]

**Esimerkki 0.2479**

[15.377, -41.542, 28.327, 79.3, 215.072]

**Tulos**

[ 0.052 -0.14 0.096 0.267 0.725]

**Esimerkki 0,2480**

[129.301, -93.044]

**Tulos**

[ 3.566 -2.566]

**Esimerkki 0.2481**

[120.942, 67.409, 213.717, -25.366]

**Tulos**

[ 0.321 0.179 0.567 -0.067]

**Esimerkki 0.2482**

[49.905, -91.782, 206.773, 228.019, 239.834, -7.277, 160.755, 195.571, 95.471]

**Tulos**

[ 0.046 -0.085 0.192 0.212 0.223 -0.007 0.149 0.182 0.089]

**Esimerkki 0.2483**

[111.85, -71.134, 169.908, 34.579, -63.794, 37.48, 213.067]

**Tulos**

[ 0.259 -0.165 0.393 0.08 -0.148 0.087 0.493]

**Esimerkki 0.2484**

[177.374, 111.728]

**Tulos**

[0.614 0.386]

**Esimerkki 0,2485**

[-23.852, -34.21, 62.181, 221.052, 139.057, 82.483, 175.008, 82.388]

**Tulos**

[-0.034 -0.049 0.088 0.314 0.197 0.117 0.249 0.117]

**Esimerkki 0.2486**

[179.622, -97.313, 187.01, -59.364, 124.007]

**Tulos**

[ 0.538 -0.291 0.56 -0.178 0.371]

**Esimerkki 0.2487**

[74.361, 174.838, 156.337]

**Tulos**

[0.183 0.431 0.386]

**Esimerkki 0,2488**

[243.281, 128.173, -9.733, -4.039, 152.193, 80.072]

**Tulos**

[ 0.412 0.217 -0.016 -0.007 0.258 0.136]

**Esimerkki 0.2489**

[-5.283, 244.898]

**Tulos**

[-0.022 1.022]

**Esimerkki 0,2490**

[203.576, -76.704, 179.015, 48.375, 70.641, 76.157, 150.392, 118.379, 71.556]

**Tulos**

[ 0.242 -0.091 0.213 0.057 0.084 0.091 0.179 0.141 0.085]

**Esimerkki 0.2491**

[54.285, 112.293, -3.188]

**Tulos**

[ 0.332 0.687 -0.02 ]

**Esimerkki 0.2492**

[201.315, 52.539, -99.971, -42.985]

**Tulos**

[ 1.815 0.474 -0.901 -0.388]

**Esimerkki 0.2493**

[152.841, 109.543, 103.691]

**Tulos**

[0.418 0.299 0.283]

**Esimerkki 0,2494**

[74.248, 207.227, 31.156, -82.43]

**Tulos**

[ 0.323 0.9 0.135 -0.358]

**Esimerkki 0,2495**

[-39.335, -86.157]

**Tulos**

[0.313 0.687]

**Esimerkki 0,2496**

[96.239, 100.51, -22.903, 248.807, 195.219, 136.156, 192.481, -34.763, 77.76]

**Tulos**

[ 0.097 0.102 -0.023 0.251 0.197 0.138 0.195 -0.035 0.079]

**Esimerkki 0,2497**

[218.904, -4.122, -74.874, 182.25, 181.831, -53.335, 52.635, 116.172]

**Tulos**

[ 0.353 -0.007 -0.121 0.294 0.294 -0.086 0.085 0.188]

**Esimerkki 0.2498**

[166.946, 142.467, 118.038, 39.848, -57.237, 60.027, -45.171, 54.113]

**Tulos**

[ 0.349 0.297 0.246 0.083 -0.119 0.125 -0.094 0.113]

**Esimerkki 0.2499**

[-5.274, 133.256, 93.794, 10.426, 83.451, -6.435, 54.869, 185.377, -43.926]

**Tulos**

[-0.01 0.264 0.186 0.021 0.165 -0.013 0.109 0.367 -0.087]

**Esimerkki 0.2500**

[213.003, 84.044, -69.506]

**Tulos**

[ 0.936 0.369 -0.305]

**Esimerkki 0.2501**

[246.839, 213.44, 74.325, -50.914, -88.499, 195.323, 162.571]

**Tulos**

[ 0.328 0.283 0.099 -0.068 -0.118 0.259 0.216]

**Esimerkki 0.2502**

[10.748, 221.876, 246.742, -62.311, -67.831, -4.8]

**Tulos**

[ 0.031 0.644 0.716 -0.181 -0.197 -0.014]

**Esimerkki 0.2503**

[9.457, 168.025]

**Tulos**

[0.053 0.947]

**Esimerkki 0.2504**

[-38.36, 19.71, 1.17, 164.267, 88.039, -54.26, -40.319, 23.943, 179.009, 59.027]

**Tulos**

[-0.095 0.049 0.003 0.408 0.219 -0.135 -0.1 0.06 0.445 0.147]

**Esimerkki 0,2505**

[92.815, 214.844, 93.91, 63.11, -4.042, 127.362]

**Tulos**

[ 0.158 0.365 0.16 0.107 -0.007 0.217]

**Esimerkki 0.2506**

[-89.218, 53.144, 50.754, 181.581, 220.533, 94.668, 189.724, 194.673, 39.044, 150.266]

**Tulos**

[-0.082 0.049 0.047 0.167 0.203 0.087 0.175 0.179 0.036 0.138]

**Esimerkki 0.2507**

[23.308, 117.801, -67.579]

**Tulos**

[ 0.317 1.602 -0.919]

**Esimerkki 0.2508**

[103.142, 32.852, 240.16, 126.324]

**Tulos**

[0.205 0.065 0.478 0.251]

**Esimerkki 0.2509**

[170.772, 141.684, -35.062, 100.302, -17.589]

**Tulos**

[ 0.474 0.393 -0.097 0.279 -0.049]

**Esimerkki 0,2510**

[-33.33, 216.152, 34.745, 137.527, 181.81]

**Tulos**

[-0.062 0.403 0.065 0.256 0.339]

**Esimerkki 0,2511**

[-92.409, 197.376, -18.983, -9.264, 211.538, 148.107, 239.009, 131.872]

**Tulos**

[-0.114 0.245 -0.024 -0.011 0.262 0.183 0.296 0.163]

**Esimerkki 0.2512**

[-66.997, 189.644, 170.878, 196.29, 45.351, 191.501, -33.211]

**Tulos**

[-0.097 0.273 0.246 0.283 0.065 0.276 -0.048]

**Esimerkki 0,2513**

[-89.93, -87.846, -80.394, 116.516, 61.296, 82.596]

**Tulos**

[-40.183 -39.252 -35.922 52.063 27.389 36.906]

**Esimerkki 0,2514**

[-80.696, -72.961]

**Tulos**

[0.525 0.475]

**Esimerkki 0,2515**

[222.283, 93.533, -12.814]

**Tulos**

[ 0.734 0.309 -0.042]

**Esimerkki 0,2516**

[64.384, 200.493, 118.542, 125.353, 185.036, -83.612, 232.559, -89.821, 194.295, 247.288]

**Tulos**

[ 0.054 0.168 0.099 0.105 0.155 -0.07 0.195 -0.075 0.163 0.207]

**Esimerkki 0,2517**

[-61.449, 194.736, 60.548, 91.343, 206.946, 40.255, 150.91, 52.867]

**Tulos**

[-0.083 0.265 0.082 0.124 0.281 0.055 0.205 0.072]

**Esimerkki 0,2518**

[175.846, -93.499, -16.273, 90.0, -90.708, 83.682, 162.077]

**Tulos**

[ 0.565 -0.301 -0.052 0.289 -0.292 0.269 0.521]

**Esimerkki 0.2519**

[157.309, 74.744, 147.315, -76.318, 185.694, 168.699, 145.835, -5.375]

**Tulos**

[ 0.197 0.094 0.185 -0.096 0.233 0.211 0.183 -0.007]

**Esimerkki 0,2520**

[226.738, 210.304, 73.768, 162.325, 120.988, 14.315, 101.106, -59.474, 22.163, 69.638]

**Tulos**

[ 0.241 0.223 0.078 0.172 0.128 0.015 0.107 -0.063 0.024 0.074]

**Esimerkki 0,2521**

[-98.347, 127.019, 108.21, 239.431, 241.202, -24.518]

**Tulos**

[-0.166 0.214 0.182 0.404 0.407 -0.041]

**Esimerkki 0,2522**

[-52.528, -71.644]

**Tulos**

[0.423 0.577]

**Esimerkki 0,2523**

[241.718, -96.174, 114.162, -2.436, 163.46]

**Tulos**

[ 0.575 -0.229 0.271 -0.006 0.389]

**Esimerkki 0,2524**

[112.153, -39.674, 162.298, -10.008, 170.428, -53.036, 97.185, -44.776]

**Tulos**

[ 0.284 -0.101 0.411 -0.025 0.432 -0.134 0.246 -0.113]

**Esimerkki 0,2525**

[-32.796, 142.822, 107.353, 224.864, -73.563, 137.258, 220.237, -16.72]

**Tulos**

[-0.046 0.201 0.151 0.317 -0.104 0.193 0.31 -0.024]

**Esimerkki 0,2526**

[97.937, -85.574, 189.233, -4.895, -32.782]

**Tulos**

[ 0.597 -0.522 1.154 -0.03 -0.2 ]

**Esimerkki 0,2527**

[185.858, 84.481]

**Tulos**

[0.687 0.313]

**Esimerkki 0,2528**

[6.95, 183.065, 234.626, 107.395, 241.704, -32.418, 211.94]

**Tulos**

[ 0.007 0.192 0.246 0.113 0.254 -0.034 0.222]

**Esimerkki 0,2529**

[84.023, 145.535, -30.675, 78.72, 43.866, 90.86, 101.615, 88.434, 73.249]

**Tulos**

[ 0.124 0.215 -0.045 0.117 0.065 0.134 0.15 0.131 0.108]

**Esimerkki 0,2530**

[48.11, 53.46, 50.808, 180.749, 85.941, 182.623]

**Tulos**

[0.08 0.089 0.084 0.3 0.143 0.304]

**Esimerkki 0,2531**

[60.454, 87.492, 40.361, 153.188, 236.361, -74.339, 93.828, -28.735, 61.457, 176.37]

**Tulos**

[ 0.075 0.108 0.05 0.19 0.293 -0.092 0.116 -0.036 0.076 0.219]

**Esimerkki 0,2532**

[83.552, 242.554]

**Tulos**

[0.256 0.744]

**Esimerkki 0,2533**

[197.888, 242.132, 36.14]

**Tulos**

[0.416 0.509 0.076]

**Esimerkki 0,2534**

[215.96, 157.57, -75.527, 152.006, 234.183, 239.413, -78.484, -35.807, -25.754]

**Tulos**

[ 0.276 0.201 -0.096 0.194 0.299 0.306 -0.1 -0.046 -0.033]

**Esimerkki 0,2535**

[-60.448, 66.151, 37.839, 196.685]

**Tulos**

[-0.252 0.275 0.158 0.819]

**Esimerkki 0,2536**

[-69.51, 150.064, 222.486]

**Tulos**

[-0.229 0.495 0.734]

**Esimerkki 0,2537**

[238.634, -49.428, 77.254, -74.117, 136.328, -19.664, 200.183]

**Tulos**

[ 0.469 -0.097 0.152 -0.146 0.268 -0.039 0.393]

**Esimerkki 0,2538**

[-33.478, -42.164, 31.396]

**Tulos**

[ 0.757 0.953 -0.71 ]

**Esimerkki 0,2539**

[-89.874, 86.869, 205.757, -17.406, 179.082, 137.078, 209.028]

**Tulos**

[-0.126 0.122 0.29 -0.024 0.252 0.193 0.294]

**Esimerkki 0,2540**

[108.665, 99.97, 70.316, 115.793, -20.98, -98.941]

**Tulos**

[ 0.395 0.364 0.256 0.421 -0.076 -0.36 ]

**Esimerkki 0,2541**

[-60.899, 84.357]

**Tulos**

[-2.596 3.596]

**Esimerkki 0,2542**

[156.563, 140.698, 175.019, 116.533, 115.151]

**Tulos**

[0.222 0.2 0.249 0.166 0.164]

**Esimerkki 0,2543**

[165.531, 117.392, 194.865, -69.246]

**Tulos**

[ 0.405 0.287 0.477 -0.169]

**Esimerkki 0,2544**

[236.673, 102.978]

**Tulos**

[0.697 0.303]

**Esimerkki 0,2545**

[167.548, 217.026, 192.21, -22.591, 114.108, 211.036, 20.098, 82.346, 134.284]

**Tulos**

[ 0.15 0.194 0.172 -0.02 0.102 0.189 0.018 0.074 0.12 ]

**Esimerkki 0.2546**

[-70.985, 182.917, -66.258, 224.981, 97.287]

**Tulos**

[-0.193 0.497 -0.18 0.611 0.264]

**Esimerkki 0,2547**

[57.957, -38.534, 7.585, -33.582, 37.283, 174.346, 220.727, -73.763, 234.486, -98.624]

**Tulos**

[ 0.119 -0.079 0.016 -0.069 0.076 0.357 0.452 -0.151 0.481 -0.202]

**Esimerkki 0.2548**

[38.59, 105.333, -98.519, 216.797, 68.717, 75.545, 100.542]

**Tulos**

[ 0.076 0.208 -0.194 0.428 0.136 0.149 0.198]

**Esimerkki 0,2549**

[178.768, 6.5, 225.782, 120.082, -93.724, 246.62, 172.701, 201.949, 69.239]

**Tulos**

[ 0.158 0.006 0.2 0.106 -0.083 0.219 0.153 0.179 0.061]

**Esimerkki 0,2550**

[-25.145, 41.355, 34.798, 149.705, 55.071, -74.358, 114.881, 160.633]

**Tulos**

[-0.055 0.091 0.076 0.328 0.121 -0.163 0.251 0.352]

**Esimerkki 0.2551**

[-27.334, 24.33, -26.751, 84.019]

**Tulos**

[-0.504 0.448 -0.493 1.548]

**Esimerkki 0.2552**

[76.596, 113.082, 22.385, 30.854, -62.887]

**Tulos**

[ 0.425 0.628 0.124 0.171 -0.349]

**Esimerkki 0.2553**

[-49.97, 201.3, 230.22]

**Tulos**

[-0.131 0.528 0.603]

**Esimerkki 0.2554**

[77.085, -89.124, 241.531, 243.653, 40.785, 81.006, -51.786, -12.861, 118.156]

**Tulos**

[ 0.119 -0.137 0.372 0.376 0.063 0.125 -0.08 -0.02 0.182]

**Esimerkki 0.2555**

[130.761, 107.519, 94.059, 12.266, 210.89, 51.758, 178.703, 141.211]

**Tulos**

[0.141 0.116 0.101 0.013 0.227 0.056 0.193 0.152]

**Esimerkki 0.2556**

[-38.448, 127.849, -47.141, 12.324, 19.148, 124.331, -46.189]

**Tulos**

[-0.253 0.842 -0.31 0.081 0.126 0.819 -0.304]

**Esimerkki 0.2557**

[-40.28, -50.428, 68.007, 132.921, 216.645, 22.786, -52.476, 160.585, 119.552, -74.603]

**Tulos**

[-0.08 -0.1 0.135 0.264 0.431 0.045 -0.104 0.319 0.238 -0.148]

**Esimerkki 0.2558**

[-46.813, 220.735, 231.731, 51.391, 211.835]

**Tulos**

[-0.07 0.33 0.346 0.077 0.317]

**Esimerkki 0.2559**

[-79.659, -79.565, 47.856, 88.987]

**Tulos**

[ 3.559 3.555 -2.138 -3.976]

**Esimerkki 0,2560**

[216.718, 222.667]

**Tulos**

[0.493 0.507]

**Esimerkki 0.2561**

[-60.221, -43.208, 220.631, 144.973, 115.461]

**Tulos**

[-0.159 -0.114 0.584 0.384 0.306]

**Esimerkki 0.2562**

[60.426, 146.931, 67.589, -48.801, 115.746, 111.863]

**Tulos**

[ 0.133 0.324 0.149 -0.108 0.255 0.247]

**Esimerkki 0.2563**

[190.886, 117.208, 112.502, 100.765, 4.135, 153.191, 182.426, 138.124, -3.1, -71.72]

**Tulos**

[ 0.206 0.127 0.122 0.109 0.004 0.166 0.197 0.149 -0.003 -0.078]

**Esimerkki 0,2564**

[227.51, 213.765, 60.975, 241.253, 216.649, 61.249, 189.368]

**Tulos**

[0.188 0.177 0.05 0.199 0.179 0.051 0.156]

**Esimerkki 0,2565**

[242.282, -72.161, -81.582, 218.159, -19.888, -68.005, 138.453, 212.849, 201.149, -7.279]

**Tulos**

[ 0.317 -0.094 -0.107 0.286 -0.026 -0.089 0.181 0.279 0.263 -0.01 ]

**Esimerkki 0,2566**

[-81.248, 191.697]

**Tulos**

[-0.736 1.736]

**Esimerkki 0,2567**

[4.569, -15.401, 125.998]

**Tulos**

[ 0.04 -0.134 1.094]

**Esimerkki 0,2568**

[195.71, 108.368, 105.476, 234.081, 228.169, 35.984, 68.29]

**Tulos**

[0.201 0.111 0.108 0.24 0.234 0.037 0.07 ]

**Esimerkki 0.2569**

[205.865, 65.792, 195.382, -67.541, 155.537, -32.727, 66.657]

**Tulos**

[ 0.35 0.112 0.332 -0.115 0.264 -0.056 0.113]

**Esimerkki 0,2570**

[14.835, 218.459]

**Tulos**

[0.064 0.936]

**Esimerkki 0.2571**

[137.939, -59.961, -94.673, 112.68, 147.783, -81.389, 33.339, 249.535]

**Tulos**

[ 0.31 -0.135 -0.213 0.253 0.332 -0.183 0.075 0.56 ]

**Esimerkki 0.2572**

[68.992, -62.419, 217.566, 52.869, -12.655, -19.938, 25.573]

**Tulos**

[ 0.256 -0.231 0.806 0.196 -0.047 -0.074 0.095]

**Esimerkki 0.2573**

[218.561, 138.88]

**Tulos**

[0.611 0.389]

**Esimerkki 0.2574**

[-88.068, -3.157, 247.691]

**Tulos**

[-0.563 -0.02 1.583]

**Esimerkki 0,2575**

[-69.507, 136.899, 245.046]

**Tulos**

[-0.222 0.438 0.784]

**Esimerkki 0.2576**

[192.898, 182.255, -35.079, 59.23, 110.559]

**Tulos**

[ 0.378 0.357 -0.069 0.116 0.217]

**Esimerkki 0,2577**

[-61.977, 227.296]

**Tulos**

[-0.375 1.375]

**Esimerkki 0,2578**

[155.958, -91.739, 51.355, 193.716, -28.27]

**Tulos**

[ 0.555 -0.326 0.183 0.689 -0.101]

**Esimerkki 0.2579**

[-88.051, 68.039, 147.615, 200.719, 102.806, -83.237, 11.193, 184.6, 41.821, 203.978]

**Tulos**

[-0.112 0.086 0.187 0.254 0.13 -0.105 0.014 0.234 0.053 0.258]

**Esimerkki 0,2580**

[249.925, 68.681, 8.256, -85.293, -54.304, -69.276, -83.444]

**Tulos**

[ 7.235 1.988 0.239 -2.469 -1.572 -2.005 -2.416]

**Esimerkki 0.2581**

[242.38, -70.124, 205.65]

**Tulos**

[ 0.641 -0.186 0.544]

**Esimerkki 0.2582**

[95.541, 83.98, -87.124, 35.774, 15.784, -40.331, 152.831, -5.022, -85.009, 142.698]

**Tulos**

[ 0.309 0.272 -0.282 0.116 0.051 -0.13 0.494 -0.016 -0.275 0.462]

**Esimerkki 0.2583**

[-97.888, 74.297, -12.238]

**Tulos**

[ 2.732 -2.074 0.342]

**Esimerkki 0.2584**

[122.209, -22.703, -71.113, 52.059]

**Tulos**

[ 1.519 -0.282 -0.884 0.647]

**Esimerkki 0,2585**

[58.427, 10.805, 119.047, 91.609, -1.182, -64.912, 40.623, 175.006, 222.116, 14.156]

**Tulos**

[ 0.088 0.016 0.179 0.138 -0.002 -0.098 0.061 0.263 0.334 0.021]

**Esimerkki 0,2586**

[-85.877, -16.52, -3.449, 127.568]

**Tulos**

[-3.953 -0.761 -0.159 5.873]

**Esimerkki 0,2587**

[-36.043, -40.59, -95.444]

**Tulos**

[0.209 0.236 0.555]

**Esimerkki 0,2588**

[161.841, 56.676]

**Tulos**

[0.741 0.259]

**Esimerkki 0.2589**

[-14.704, 178.195]

**Tulos**

[-0.09 1.09]

**Esimerkki 0,2590**

[37.402, 47.197, 207.099, 143.632, 232.184, -13.691]

**Tulos**

[ 0.057 0.072 0.317 0.22 0.355 -0.021]

**Esimerkki 0,2591**

[-76.018, 219.374, 107.758, -44.389, 73.761, -71.882, 110.969, -81.656, -3.499]

**Tulos**

[-0.324 0.936 0.46 -0.189 0.315 -0.307 0.473 -0.348 -0.015]

**Esimerkki 0,2592**

[-40.887, 188.357, 180.676, 26.21, -92.093, -49.929, -55.678]

**Tulos**

[-0.261 1.202 1.153 0.167 -0.588 -0.319 -0.355]

**Esimerkki 0,2593**

[143.984, 105.529]

**Tulos**

[0.577 0.423]

**Esimerkki 0,2594**

[-48.139, 37.028]

**Tulos**

[ 4.333 -3.333]

**Esimerkki 0,2595**

[76.553, -42.729]

**Tulos**

[ 2.263 -1.263]

**Esimerkki 0,2596**

[82.168, 92.233]

**Tulos**

[0.471 0.529]

**Esimerkki 0,2597**

[64.822, 246.914, -56.829, 168.185, 130.06, 165.95]

**Tulos**

[ 0.09 0.343 -0.079 0.234 0.181 0.231]

**Esimerkki 0,2598**

[46.09, 122.591]

**Tulos**

[0.273 0.727]

**Esimerkki 0,2599**

[-4.953, 151.609, 176.304, 221.443]

**Tulos**

[-0.009 0.278 0.324 0.407]

**Esimerkki 0.2600**

[244.304, 122.773, 29.589, -98.674, 105.754, -93.922, -41.341, 142.293]

**Tulos**

[ 0.595 0.299 0.072 -0.24 0.257 -0.229 -0.101 0.346]

**Esimerkki 0.2601**

[-18.955, 222.418, -13.436, 41.009, -79.82]

**Tulos**

[-0.125 1.471 -0.089 0.271 -0.528]

**Esimerkki 0.2602**

[22.704, 206.701, -78.293, 182.546, 128.929, -65.115, 136.003]

**Tulos**

[ 0.043 0.387 -0.147 0.342 0.242 -0.122 0.255]

**Esimerkki 0.2603**

[194.313, 106.852, -7.991, 134.233, 97.538]

**Tulos**

[ 0.37 0.204 -0.015 0.256 0.186]

**Esimerkki 0.2604**

[205.536, 68.976, 45.98, 247.454]

**Tulos**

[0.362 0.121 0.081 0.436]

**Esimerkki 0,2605**

[-93.984, -4.515, 31.444, 88.538]

**Tulos**

[-4.375 -0.21 1.464 4.121]

**Esimerkki 0.2606**

[-79.85, -83.645, 103.176, -86.473, 214.743, 83.014, -26.147, 23.772, 214.188]

**Tulos**

[-0.22 -0.231 0.284 -0.238 0.592 0.229 -0.072 0.066 0.59 ]

**Esimerkki 0.2607**

[187.408, 4.963, 131.444, 52.6, -2.855]

**Tulos**

[ 0.502 0.013 0.352 0.141 -0.008]

**Esimerkki 0.2608**

[-85.083, 111.192, 23.451]

**Tulos**

[-1.717 2.244 0.473]

**Esimerkki 0.2609**

[73.012, -62.62, 137.584, 129.116, 129.743, 36.771, 59.525, 117.86]

**Tulos**

[ 0.118 -0.101 0.222 0.208 0.209 0.059 0.096 0.19 ]

**Esimerkki 0.2610**

[67.383, -57.495, 99.236]

**Tulos**

[ 0.617 -0.527 0.909]

**Esimerkki 0.2611**

[36.099, 129.951, -22.335, 127.189, 139.229, 17.204, -3.077, -14.713, 154.746, 186.923]

**Tulos**

[ 0.048 0.173 -0.03 0.169 0.185 0.023 -0.004 -0.02 0.206 0.249]

**Esimerkki 0.2612**

[133.889, 159.122, 119.834, 24.634, -47.216, 119.186, 148.204, 32.267, 5.912, 204.634]

**Tulos**

[ 0.149 0.177 0.133 0.027 -0.052 0.132 0.165 0.036 0.007 0.227]

**Esimerkki 0.2613**

[211.386, 178.985, -40.261, 183.554, -20.328, -1.071, -81.546, 145.35, 64.393, -62.599]

**Tulos**

[ 0.366 0.31 -0.07 0.318 -0.035 -0.002 -0.141 0.252 0.111 -0.108]

**Esimerkki 0.2614**

[-0.219, 106.636, 194.782, 109.42, -26.783, 204.178, -85.432]

**Tulos**

[-0. 0.212 0.388 0.218 -0.053 0.406 -0.17 ]

**Esimerkki 0.2615**

[-83.314, 11.904]

**Tulos**

[ 1.167 -0.167]

**Esimerkki 0.2616**

[213.29, 208.833, 133.609, -85.793, 184.881, -31.449, -93.709]

**Tulos**

[ 0.403 0.394 0.252 -0.162 0.349 -0.059 -0.177]

**Esimerkki 0.2617**

[206.453, 156.059, 234.838, 112.992, 4.84, 224.786, 230.706, 26.103]

**Tulos**

[0.173 0.13 0.196 0.094 0.004 0.188 0.193 0.022]

**Esimerkki 0.2618**

[54.797, 21.839, -99.906]

**Tulos**

[-2.355 -0.939 4.293]

**Esimerkki 0.2619**

[192.474, 219.813, 207.093, 84.325, -67.734, 108.715, -64.143, 244.089]

**Tulos**

[ 0.208 0.238 0.224 0.091 -0.073 0.118 -0.069 0.264]

**Esimerkki 0.2620**

[238.366, -27.681, 100.465, 165.057, 92.244]

**Tulos**

[ 0.419 -0.049 0.177 0.29 0.162]

**Esimerkki 0,2621**

[157.268, 186.955, 59.138, 147.203, -10.263, -15.86, 186.285]

**Tulos**

[ 0.221 0.263 0.083 0.207 -0.014 -0.022 0.262]

**Esimerkki 0.2622**

[-50.725, 75.975, 43.938, -19.41]

**Tulos**

[-1.019 1.526 0.883 -0.39 ]

**Esimerkki 0.2623**

[107.577, 219.407, 183.2, 145.369, 175.978, 95.183]

**Tulos**

[0.116 0.237 0.198 0.157 0.19 0.103]

**Esimerkki 0.2624**

[110.195, 52.195, 188.562, 5.889, 220.365, 147.995, 194.14, -89.542]

**Tulos**

[ 0.133 0.063 0.227 0.007 0.266 0.178 0.234 -0.108]

**Esimerkki 0,2625**

[138.637, 140.706, 156.268, 23.961]

**Tulos**

[0.302 0.306 0.34 0.052]

**Esimerkki 0,2626**

[-35.635, 152.274, 93.964, 208.381, 231.266, 216.453, 214.224, -84.984]

**Tulos**

[-0.036 0.153 0.094 0.209 0.232 0.217 0.215 -0.085]

**Esimerkki 0.2627**

[55.748, 223.932, -72.558, -68.157, 203.624]

**Tulos**

[ 0.163 0.654 -0.212 -0.199 0.594]

**Esimerkki 0.2628**

[185.007, 193.396, 36.708, 221.376, 103.82]

**Tulos**

[0.25 0.261 0.05 0.299 0.14 ]

**Esimerkki 0.2629**

[171.698, 50.998, 17.409, 9.569, -11.958, 245.866, 25.198]

**Tulos**

[ 0.337 0.1 0.034 0.019 -0.024 0.483 0.05 ]

**Esimerkki 0.2630**

[-10.234, 126.022, -23.723, 204.21, -0.714, 195.533, 243.88]

**Tulos**

[-0.014 0.171 -0.032 0.278 -0.001 0.266 0.332]

**Esimerkki 0,2631**

[119.151, 4.756, 123.935, 155.257, 102.773, -55.578, -60.174, 226.77, -93.753, 146.11]

**Tulos**

[ 0.178 0.007 0.185 0.232 0.154 -0.083 -0.09 0.339 -0.14 0.218]

**Esimerkki 0,2632**

[154.819, 224.024, 26.028, 120.675, 35.968]

**Tulos**

[0.276 0.399 0.046 0.215 0.064]

**Esimerkki 0,2633**

[200.047, -47.407, 142.472, 144.766, 166.643]

**Tulos**

[ 0.33 -0.078 0.235 0.239 0.275]

**Esimerkki 0,2634**

[-61.421, 101.819, 167.375]

**Tulos**

[-0.296 0.49 0.806]

**Esimerkki 0,2635**

[172.972, 235.903, 35.165, 43.068, 202.403, -68.334, 18.757]

**Tulos**

[ 0.27 0.369 0.055 0.067 0.316 -0.107 0.029]

**Esimerkki 0.2636**

[213.821, -90.335, 80.749]

**Tulos**

[ 1.047 -0.442 0.395]

**Esimerkki 0.2637**

[-76.921, 82.995, 122.023, 141.718, 73.339, 176.564]

**Tulos**

[-0.148 0.16 0.235 0.273 0.141 0.34 ]

**Esimerkki 0,2638**

[24.306, -75.0, 240.923, 139.503, -22.436, 12.723, 96.934, 2.571, 190.722, 7.962]

**Tulos**

[ 0.039 -0.121 0.39 0.226 -0.036 0.021 0.157 0.004 0.309 0.013]

**Esimerkki 0.2639**

[29.753, 203.89]

**Tulos**

[0.127 0.873]

**Esimerkki 0,2640**

[237.095, 231.026, 174.962, -91.512, 203.66, -53.048, -7.273, -9.694, -18.434]

**Tulos**

[ 0.356 0.346 0.262 -0.137 0.305 -0.08 -0.011 -0.015 -0.028]

**Esimerkki 0.2641**

[-26.281, -77.445, -44.653, -34.758, 110.657, 157.211, 50.72]

**Tulos**

[-0.194 -0.572 -0.33 -0.257 0.817 1.161 0.374]

**Esimerkki 0.2642**

[44.638, 105.024, 163.318, 27.37, -83.87, -34.725]

**Tulos**

[ 0.201 0.474 0.736 0.123 -0.378 -0.157]

**Esimerkki 0.2643**

[212.617, 180.721, -95.353, 207.4, -38.113]

**Tulos**

[ 0.455 0.387 -0.204 0.444 -0.082]

**Esimerkki 0.2644**

[96.934, 94.957, 39.166, 232.932, 210.263, 195.974, 194.262, 162.741, 53.369]

**Tulos**

[0.076 0.074 0.031 0.182 0.164 0.153 0.152 0.127 0.042]

**Esimerkki 0,2645**

[228.939, 114.275, -75.118, 170.077, 139.843, -27.343, 79.833, 228.834, 227.887]

**Tulos**

[ 0.211 0.105 -0.069 0.156 0.129 -0.025 0.073 0.21 0.21 ]

**Esimerkki 0.2646**

[54.47, 141.676, 183.961]

**Tulos**

[0.143 0.373 0.484]

**Esimerkki 0.2647**

[145.648, 185.113, -30.589, 116.812]

**Tulos**

[ 0.349 0.444 -0.073 0.28 ]

**Esimerkki 0.2648**

[181.215, 128.307, 180.621, 66.14, -56.417, -58.528]

**Tulos**

[ 0.411 0.291 0.409 0.15 -0.128 -0.133]

**Esimerkki 0.2649**

[-57.547, 8.113, 142.754]

**Tulos**

[-0.617 0.087 1.53 ]

**Esimerkki 0,2650**

[197.082, 225.154, -20.341, 18.587, -51.078, 11.206]

**Tulos**

[ 0.518 0.592 -0.053 0.049 -0.134 0.029]

**Esimerkki 0.2651**

[-82.056, -5.837, 84.935, 52.352, -44.166]

**Tulos**

[-15.695 -1.116 16.246 10.014 -8.448]

**Esimerkki 0.2652**

[200.769, -41.766, 76.659, 49.761, 19.271, 73.042]

**Tulos**

[ 0.532 -0.111 0.203 0.132 0.051 0.193]

**Esimerkki 0.2653**

[141.034, 199.999, -83.062, 44.193, 38.385, 12.966]

**Tulos**

[ 0.399 0.566 -0.235 0.125 0.109 0.037]

**Esimerkki 0.2654**

[-66.343, -9.554, -32.407, 150.544, 52.871, -30.636, 45.142, -54.741, 128.458]

**Tulos**

[-0.362 -0.052 -0.177 0.821 0.288 -0.167 0.246 -0.299 0.701]

**Esimerkki 0,2655**

[80.16, 145.295, -20.882]

**Tulos**

[ 0.392 0.71 -0.102]

**Esimerkki 0.2656**

[-56.895, 30.536, 78.312, 185.736]

**Tulos**

[-0.239 0.128 0.329 0.781]

**Esimerkki 0.2657**

[140.855, 45.429, 82.467, 66.926, 230.79, 3.102, 109.697, 229.508, -72.77, 31.205]

**Tulos**

[ 0.162 0.052 0.095 0.077 0.266 0.004 0.126 0.265 -0.084 0.036]

**Esimerkki 0.2658**

[160.01, 135.081, 94.959, 152.783, 202.627]

**Tulos**

[0.215 0.181 0.127 0.205 0.272]

**Esimerkki 0.2659**

[176.82, -28.116, 41.104, 56.792, -9.423, -97.554, 163.585, 203.342, 37.218, -95.248]

**Tulos**

[ 0.394 -0.063 0.092 0.127 -0.021 -0.218 0.365 0.453 0.083 -0.212]

**Esimerkki 0,2660**

[59.777, 118.079, 123.994, 81.348, -82.142, 44.332, -59.384, 115.743, 187.519, -0.376]

**Tulos**

[ 0.102 0.201 0.211 0.138 -0.139 0.075 -0.101 0.197 0.318 -0.001]

**Esimerkki 0.2661**

[71.162, 174.95, 110.094, -87.341, -53.855, 217.958, 193.826, 195.604]

**Tulos**

[ 0.087 0.213 0.134 -0.106 -0.065 0.265 0.236 0.238]

**Esimerkki 0.2662**

[-93.84, 201.77, 223.872, -34.347, 246.198]

**Tulos**

[-0.173 0.371 0.412 -0.063 0.453]

**Esimerkki 0.2663**

[74.203, 208.037, -52.537, 188.699, -64.33, 50.697, -16.192, 72.422, 159.077]

**Tulos**

[ 0.12 0.336 -0.085 0.304 -0.104 0.082 -0.026 0.117 0.257]

**Esimerkki 0,2664**

[-77.394, 193.257, -5.134, 201.445, 243.218, 77.061]

**Tulos**

[-0.122 0.306 -0.008 0.319 0.385 0.122]

**Esimerkki 0,2665**

[131.022, 223.416, -39.398, 89.931]

**Tulos**

[ 0.324 0.552 -0.097 0.222]

**Esimerkki 0.2666**

[72.691, 225.196, -27.169, 64.886, 151.3, 4.476, 182.481]

**Tulos**

[ 0.108 0.334 -0.04 0.096 0.225 0.007 0.271]

**Esimerkki 0.2667**

[14.501, 92.834]

**Tulos**

[0.135 0.865]

**Esimerkki 0.2668**

[-82.633, 230.706, 78.28, 221.083, 92.173, 181.354, 96.32, -71.15, 61.735, 149.01]

**Tulos**

[-0.086 0.241 0.082 0.231 0.096 0.19 0.101 -0.074 0.065 0.156]

**Esimerkki 0.2669**

[54.205, 181.499, -86.169, 181.668, 175.811, 121.694, -8.082, 190.503, -72.679]

**Tulos**

[ 0.073 0.246 -0.117 0.246 0.238 0.165 -0.011 0.258 -0.098]

**Esimerkki 0,2670**

[227.337, 11.385]

**Tulos**

[0.952 0.048]

**Esimerkki 0,2671**

[237.379, -84.542, -70.367]

**Tulos**

[ 2.878 -1.025 -0.853]

**Esimerkki 0.2672**

[88.848, 87.515, 118.388, -67.696, 171.359, 10.566, -78.47, 49.382, -68.623]

**Tulos**

[ 0.285 0.281 0.38 -0.217 0.551 0.034 -0.252 0.159 -0.22 ]

**Esimerkki 0,2673**

[199.552, 74.958]

**Tulos**

[0.727 0.273]

**Esimerkki 0.2674**

[-40.854, 25.382, -38.018]

**Tulos**

[ 0.764 -0.475 0.711]

**Esimerkki 0,2675**

[3.7, 7.042, 224.926, 123.247, 81.374, 59.277]

**Tulos**

[0.007 0.014 0.45 0.247 0.163 0.119]

**Esimerkki 0,2676**

[183.185, -55.822, -64.409, 157.813, 16.585, -62.881]

**Tulos**

[ 1.05 -0.32 -0.369 0.905 0.095 -0.36 ]

**Esimerkki 0.2677**

[184.489, -24.766, -62.689, 193.264, 163.243, 187.49, 52.723]

**Tulos**

[ 0.266 -0.036 -0.09 0.279 0.235 0.27 0.076]

**Esimerkki 0.2678**

[141.654, 208.505, 44.896, 59.537]

**Tulos**

[0.312 0.459 0.099 0.131]

**Esimerkki 0.2679**

[-77.389, 167.851, 121.306, 71.858, 51.397]

**Tulos**

[-0.231 0.501 0.362 0.214 0.153]

**Esimerkki 0.2680**

[-25.339, 90.516, 216.84, -5.229, 39.333]

**Tulos**

[-0.08 0.286 0.686 -0.017 0.124]

**Esimerkki 0.2681**

[131.716, 91.435, -30.308, 29.563, 30.406, 13.751, 228.41, 145.986, -70.885]

**Tulos**

[ 0.231 0.16 -0.053 0.052 0.053 0.024 0.401 0.256 -0.124]

**Esimerkki 0.2682**

[117.092, 150.114, -33.231, 166.379, 148.845, -66.673, 88.74, 102.541]

**Tulos**

[ 0.174 0.223 -0.049 0.247 0.221 -0.099 0.132 0.152]

**Esimerkki 0,2683**

[174.012, 90.343, 195.378, 206.021, -78.776, 47.395]

**Tulos**

[ 0.274 0.142 0.308 0.325 -0.124 0.075]

**Esimerkki 0.2684**

[79.966, 118.02, 172.694]

**Tulos**

[0.216 0.318 0.466]

**Esimerkki 0,2685**

[-58.615, -3.521, 39.988, 16.954, 100.853, 176.999]

**Tulos**

[-0.215 -0.013 0.147 0.062 0.37 0.649]

**Esimerkki 0.2686**

[172.092, 246.173, -0.963, 171.476, 62.714, 189.946, 76.837, 160.349, 64.194]

**Tulos**

[ 0.151 0.215 -0.001 0.15 0.055 0.166 0.067 0.14 0.056]

**Esimerkki 0,2687**

[178.278, 167.458, -6.733, -62.676]

**Tulos**

[ 0.645 0.606 -0.024 -0.227]

**Esimerkki 0,2688**

[150.921, -1.654, -48.058, 120.135, 202.298, 161.451, 156.967]

**Tulos**

[ 0.203 -0.002 -0.065 0.162 0.273 0.218 0.212]

**Esimerkki 0.2689**

[8.064, 227.161, 67.004, 145.503, 131.199, 88.484, 36.012, -27.429]

**Tulos**

[ 0.012 0.336 0.099 0.215 0.194 0.131 0.053 -0.041]

**Esimerkki 0,2690**

[241.151, -67.168, 161.913, 68.409, -5.213, 66.258, 70.05, 38.39, 30.598]

**Tulos**

[ 0.399 -0.111 0.268 0.113 -0.009 0.11 0.116 0.064 0.051]

**Esimerkki 0,2691**

[134.404, 243.754, -56.145]

**Tulos**

[ 0.417 0.757 -0.174]

**Esimerkki 0,2692**

[57.281, 19.091, 15.557]

**Tulos**

[0.623 0.208 0.169]

**Esimerkki 0,2693**

[-18.025, 75.885, 143.488, -95.31, 184.245, -12.36, 172.632, 180.918]

**Tulos**

[-0.029 0.12 0.227 -0.151 0.292 -0.02 0.273 0.287]

**Esimerkki 0,2694**

[-33.558, 7.744, 234.189, 188.462, 161.529, 203.074, 158.301, 183.738, -5.141]

**Tulos**

[-0.031 0.007 0.213 0.172 0.147 0.185 0.144 0.167 -0.005]

**Esimerkki 0,2695**

[53.727, -42.152, 177.133, 172.614, 245.281, 65.284, 35.687, 220.556, 68.966, -29.981]

**Tulos**

[ 0.056 -0.044 0.183 0.178 0.254 0.068 0.037 0.228 0.071 -0.031]

**Esimerkki 0,2696**

[141.217, -30.143, -3.077, -97.465, 195.147, 199.886, 184.622, 164.537, 132.648, -14.891]

**Tulos**

[ 0.162 -0.035 -0.004 -0.112 0.224 0.229 0.212 0.189 0.152 -0.017]

**Esimerkki 0,2697**

[12.683, 197.56, 198.501]

**Tulos**

[0.031 0.483 0.486]

**Esimerkki 0.2698**

[118.717, 143.31, 103.854, -76.968, 5.57, 143.674]

**Tulos**

[ 0.271 0.327 0.237 -0.176 0.013 0.328]

**Esimerkki 0.2699**

[125.004, 87.387, -24.552]

**Tulos**

[ 0.665 0.465 -0.131]

**Esimerkki 0,2700**

[232.428, -66.039, 73.205, -60.297, 207.989, -88.1]

**Tulos**

[ 0.777 -0.221 0.245 -0.202 0.695 -0.294]

**Esimerkki 0.2701**

[39.296, 94.606, 158.151]

**Tulos**

[0.135 0.324 0.542]

**Esimerkki 0.2702**

[-16.403, 53.922, 232.909, -62.38, -35.719, 229.7]

**Tulos**

[-0.041 0.134 0.579 -0.155 -0.089 0.571]

**Esimerkki 0.2703**

[-14.302, 75.21, 199.66, 117.434, 66.638, 36.424, -8.918, 91.787, 86.166, 171.501]

**Tulos**

[-0.017 0.092 0.243 0.143 0.081 0.044 -0.011 0.112 0.105 0.209]

**Esimerkki 0.2704**

[-9.937, 5.772, -7.697, 116.032, 208.141, 171.617, 65.865, -86.636, -52.056]

**Tulos**

[-0.024 0.014 -0.019 0.282 0.506 0.417 0.16 -0.211 -0.127]

**Esimerkki 0.2705**

[174.687, 55.508, 32.0, 85.685, 11.489, 3.391]

**Tulos**

[0.482 0.153 0.088 0.236 0.032 0.009]

**Esimerkki 0.2706**

[-6.111, 203.172, 208.134, 49.331, -6.412, 52.419]

**Tulos**

[-0.012 0.406 0.416 0.099 -0.013 0.105]

**Esimerkki 0.2707**

[127.429, 95.716, 248.623, 78.199, -58.769, 134.098, -23.614]

**Tulos**

[ 0.212 0.159 0.413 0.13 -0.098 0.223 -0.039]

**Esimerkki 0.2708**

[161.786, 208.649, 235.409]

**Tulos**

[0.267 0.344 0.389]

**Esimerkki 0.2709**

[204.82, 52.616, -5.261, 95.811]

**Tulos**

[ 0.589 0.151 -0.015 0.275]

**Esimerkki 0,2710**

[212.619, 234.77, -91.894, -77.576, -52.282, 51.695, 197.931]

**Tulos**

[ 0.447 0.494 -0.193 -0.163 -0.11 0.109 0.416]

**Esimerkki 0.2711**

[218.032, 193.779, 134.98]

**Tulos**

[0.399 0.354 0.247]

**Esimerkki 0.2712**

[-87.939, -50.654, -89.087, -57.926]

**Tulos**

[0.308 0.177 0.312 0.203]

**Esimerkki 0,2713**

[227.61, 166.406, 63.567, 90.494, -55.164, 128.913, 1.259, 46.827, 207.759, 111.904]

**Tulos**

[ 0.23 0.168 0.064 0.091 -0.056 0.13 0.001 0.047 0.21 0.113]

**Esimerkki 0.2714**

[153.752, -57.832]

**Tulos**

[ 1.603 -0.603]

**Esimerkki 0,2715**

[119.841, 171.151, 38.877]

**Tulos**

[0.363 0.519 0.118]

**Esimerkki 0.2716**

[176.087, 161.424, 71.506, 217.339, 97.166]

**Tulos**

[0.243 0.223 0.099 0.3 0.134]

**Esimerkki 0.2717**

[121.343, 235.932, 141.362, -59.535, 2.41, 77.487, 13.513, -21.427, -21.66, 106.013]

**Tulos**

[ 0.204 0.396 0.237 -0.1 0.004 0.13 0.023 -0.036 -0.036 0.178]

**Esimerkki 0.2718**

[162.344, 8.353]

**Tulos**

[0.951 0.049]

**Esimerkki 0.2719**

[-31.286, -18.003, 180.382, 196.944, 115.069, 112.633]

**Tulos**

[-0.056 -0.032 0.325 0.354 0.207 0.203]

**Esimerkki 0,2720**

[-18.672, 32.283, 104.4]

**Tulos**

[-0.158 0.274 0.885]

**Esimerkki 0,2721**

[1.112, 56.436, -16.878]

**Tulos**

[ 0.027 1.388 -0.415]

**Esimerkki 0.2722**

[137.042, -35.368, 136.942, 229.412, 206.686, 135.044]

**Tulos**

[ 0.169 -0.044 0.169 0.283 0.255 0.167]

**Esimerkki 0.2723**

[83.334, -38.064, -85.614, 69.168, -0.692, 10.491]

**Tulos**

[ 2.158 -0.986 -2.217 1.791 -0.018 0.272]

**Esimerkki 0,2724**

[144.768, 118.731, -18.842, -97.831, 247.289, 51.336, 196.434, -75.67, 194.421]

**Tulos**

[ 0.19 0.156 -0.025 -0.129 0.325 0.067 0.258 -0.099 0.256]

**Esimerkki 0,2725**

[119.982, -19.876, 49.911, 27.813, 4.049, 44.746, 244.741, -80.877]

**Tulos**

[ 0.307 -0.051 0.128 0.071 0.01 0.115 0.627 -0.207]

**Esimerkki 0,2726**

[-19.852, 108.156, 149.951, 6.041, -5.388, 100.778]

**Tulos**

[-0.058 0.318 0.441 0.018 -0.016 0.297]

**Esimerkki 0,2727**

[157.585, -11.511, 43.192, 27.826, -57.476, 22.826]

**Tulos**

[ 0.864 -0.063 0.237 0.153 -0.315 0.125]

**Esimerkki 0,2728**

[-78.885, -62.021, 47.859, 245.596, 138.693, 110.223, 235.961, 207.539, 226.322]

**Tulos**

[-0.074 -0.058 0.045 0.229 0.129 0.103 0.22 0.194 0.211]

**Esimerkki 0,2729**

[124.534, 29.688, -58.154, -47.873, 47.596]

**Tulos**

[ 1.3 0.31 -0.607 -0.5 0.497]

**Esimerkki 0,2730**

[97.314, 28.853, 55.032, 235.346, 123.118, -62.077, 160.064, 229.658]

**Tulos**

[ 0.112 0.033 0.063 0.271 0.142 -0.072 0.185 0.265]

**Esimerkki 0,2731**

[14.054, 170.398, -93.473, -59.652, -71.84, 131.006, -93.699, 231.026, -20.538, 110.174]

**Tulos**

[ 0.044 0.537 -0.294 -0.188 -0.226 0.413 -0.295 0.728 -0.065 0.347]

**Esimerkki 0,2732**

[-19.577, 39.43, 228.771, 180.561, 139.963]

**Tulos**

[-0.034 0.069 0.402 0.317 0.246]

**Esimerkki 0,2733**

[181.859, 52.763, 225.621, -50.983, -59.864, 130.141, -70.398, -85.015, 73.359, 84.442]

**Tulos**

[ 0.377 0.109 0.468 -0.106 -0.124 0.27 -0.146 -0.176 0.152 0.175]

**Esimerkki 0,2734**

[99.855, -67.636, 238.538, 166.945, 26.605]

**Tulos**

[ 0.215 -0.146 0.514 0.36 0.057]

**Esimerkki 0,2735**

[-12.274, 176.301]

**Tulos**

[-0.075 1.075]

**Esimerkki 0.2736**

[215.439, 85.552, -93.537, 105.614, 231.487, 242.277, 113.491]

**Tulos**

[ 0.239 0.095 -0.104 0.117 0.257 0.269 0.126]

**Esimerkki 0.2737**

[237.768, 173.698, 202.552, 144.075, 116.375]

**Tulos**

[0.272 0.199 0.232 0.165 0.133]

**Esimerkki 0,2738**

[249.959, 191.837, 87.504, 175.467]

**Tulos**

[0.355 0.272 0.124 0.249]

**Esimerkki 0.2739**

[180.92, 113.312, -51.738, 70.566, 23.966, -12.921, 19.751]

**Tulos**

[ 0.526 0.33 -0.15 0.205 0.07 -0.038 0.057]

**Esimerkki 0,2740**

[-29.043, -32.999, 146.576, 167.992, 174.896, 74.123, 203.797, -47.174, 153.414]

**Tulos**

[-0.036 -0.041 0.181 0.207 0.216 0.091 0.251 -0.058 0.189]

**Esimerkki 0,2741**

[121.476, 242.811, 19.555, 237.992]

**Tulos**

[0.195 0.39 0.031 0.383]

**Esimerkki 0,2742**

[118.417, -42.507, 26.887, 121.295, 184.842, 106.678, 112.138, -64.299, 94.582, -10.694]

**Tulos**

[ 0.183 -0.066 0.042 0.187 0.286 0.165 0.173 -0.099 0.146 -0.017]

**Esimerkki 0.2743**

[99.445, 54.171, 207.847, 197.599, 86.66, -71.351, 160.909, 45.767, 192.477, -9.736]

**Tulos**

[ 0.103 0.056 0.216 0.205 0.09 -0.074 0.167 0.047 0.2 -0.01 ]

**Esimerkki 0.2744**

[215.936, -35.311, -98.424, 198.913, -38.458]

**Tulos**

[ 0.89 -0.146 -0.406 0.82 -0.158]

**Esimerkki 0,2745**

[97.182, 75.944, -25.978, 20.465, 122.352, -18.607, 141.366, 174.341, 101.906]

**Tulos**

[ 0.141 0.11 -0.038 0.03 0.178 -0.027 0.205 0.253 0.148]

**Esimerkki 0.2746**

[162.199, -62.159, 14.692, -32.92, -96.917, -84.555, 190.134, 154.348]

**Tulos**

[ 0.663 -0.254 0.06 -0.134 -0.396 -0.345 0.777 0.63 ]

**Esimerkki 0,2747**

[3.77, -6.461, 83.466]

**Tulos**

[ 0.047 -0.08 1.033]

**Esimerkki 0.2748**

[232.773, -86.021, -88.163]

**Tulos**

[ 3.973 -1.468 -1.505]

**Esimerkki 0,2749**

[95.116, -10.091, 217.105]

**Tulos**

[ 0.315 -0.033 0.719]

**Esimerkki 0,2750**

[226.713, 181.292, 207.945, 52.413, 70.188, 205.776, 31.641, 132.995, -46.106]

**Tulos**

[ 0.213 0.171 0.196 0.049 0.066 0.194 0.03 0.125 -0.043]

**Esimerkki 0.2751**

[162.336, 61.678, 236.431]

**Tulos**

[0.353 0.134 0.513]

**Esimerkki 0.2752**

[158.798, 29.998, 9.099, -47.226, 92.567, 187.395, 246.98, -67.118, 232.381, -72.047]

**Tulos**

[ 0.206 0.039 0.012 -0.061 0.12 0.243 0.32 -0.087 0.301 -0.093]

**Esimerkki 0.2753**

[99.949, -74.89, 222.066, -48.355, 41.621, 219.748, 68.192]

**Tulos**

[ 0.189 -0.142 0.42 -0.092 0.079 0.416 0.129]

**Esimerkki 0.2754**

[77.075, 86.381, -54.234, 135.307, 183.147, 101.606]

**Tulos**

[ 0.146 0.163 -0.102 0.256 0.346 0.192]

**Esimerkki 0,2755**

[-50.824, -89.524]

**Tulos**

[0.362 0.638]

**Esimerkki 0.2756**

[120.023, -77.565]

**Tulos**

[ 2.827 -1.827]

**Esimerkki 0.2757**

[-20.486, -90.647, 204.364, -37.559, -12.696, 164.087]

**Tulos**

[-0.099 -0.438 0.987 -0.181 -0.061 0.792]

**Esimerkki 0.2758**

[102.683, 21.439, 153.062, 186.375]

**Tulos**

[0.222 0.046 0.33 0.402]

**Esimerkki 0.2759**

[155.23, 80.108, 126.316, 48.192]

**Tulos**

[0.379 0.195 0.308 0.118]

**Esimerkki 0,2760**

[147.077, 76.74, 71.855, 171.408, -9.141]

**Tulos**

[ 0.321 0.168 0.157 0.374 -0.02 ]

**Esimerkki 0.2761**

[140.749, 53.897, 16.558, -49.049]

**Tulos**

[ 0.868 0.332 0.102 -0.302]

**Esimerkki 0.2762**

[104.684, 3.553, 200.727, 247.154, 18.384]

**Tulos**

[0.182 0.006 0.349 0.43 0.032]

**Esimerkki 0.2763**

[94.795, 149.957, -18.901, -35.968, 224.749, 218.151, 227.509, -39.13, 35.428]

**Tulos**

[ 0.111 0.175 -0.022 -0.042 0.262 0.255 0.266 -0.046 0.041]

**Esimerkki 0,2764**

[37.392, -76.781, 68.959, 184.103, -29.86, 166.006]

**Tulos**

[ 0.107 -0.219 0.197 0.526 -0.085 0.475]

**Esimerkki 0,2765**

[-1.781, 7.327, 242.914, -9.202, 219.532, 100.075, -60.474, 7.564, 37.331, -61.325]

**Tulos**

[-0.004 0.015 0.504 -0.019 0.455 0.208 -0.125 0.016 0.077 -0.127]

**Esimerkki 0,2766**

[-21.424, 222.714, 132.503, 247.125, -37.991, 123.45, 72.764, 26.225, 85.479]

**Tulos**

[-0.025 0.262 0.156 0.29 -0.045 0.145 0.086 0.031 0.1 ]

**Esimerkki 0,2767**

[155.637, 99.136, -32.22, -2.768]

**Tulos**

[ 0.708 0.451 -0.147 -0.013]

**Esimerkki 0,2768**

[-42.498, 164.736, 178.57, 73.185]

**Tulos**

[-0.114 0.44 0.477 0.196]

**Esimerkki 0.2769**

[84.741, -42.848, 230.972, 213.55, -48.19, 130.42, -4.054]

**Tulos**

[ 0.15 -0.076 0.409 0.378 -0.085 0.231 -0.007]

**Esimerkki 0,2770**

[52.086, -53.365, 198.629]

**Tulos**

[ 0.264 -0.27 1.006]

**Esimerkki 0.2771**

[-45.172, -5.21, 44.914, -81.487, -90.463, -87.471]

**Tulos**

[ 0.171 0.02 -0.17 0.308 0.342 0.33 ]

**Esimerkki 0.2772**

[226.761, -63.894, 169.926, 22.911, 229.655, 59.889, 130.245]

**Tulos**

[ 0.292 -0.082 0.219 0.03 0.296 0.077 0.168]

**Esimerkki 0,2773**

[-40.094, -85.665, -50.21, 61.403, 116.884, 155.777, -24.759, 78.352, 108.073, 140.613]

**Tulos**

[-0.087 -0.186 -0.109 0.133 0.254 0.338 -0.054 0.17 0.235 0.305]

**Esimerkki 0.2774**

[-66.781, 194.673, 101.654, -61.261, -30.485]

**Tulos**

[-0.485 1.413 0.738 -0.445 -0.221]

**Esimerkki 0,2775**

[59.847, 97.832, 98.77, 173.045, -66.479, 153.909, 151.422]

**Tulos**

[ 0.09 0.146 0.148 0.259 -0.099 0.23 0.227]

**Esimerkki 0.2776**

[110.469, 157.431, -74.932, 175.384, 81.672, 191.958, 110.683, -27.214, 108.754, 117.794]

**Tulos**

[ 0.116 0.165 -0.079 0.184 0.086 0.202 0.116 -0.029 0.114 0.124]

**Esimerkki 0.2777**

[-81.504, 134.489, -65.889, -18.724, 39.783, 159.786, 39.305, -86.214, 35.264, -85.131]

**Tulos**

[-1.145 1.89 -0.926 -0.263 0.559 2.245 0.552 -1.211 0.496 -1.196]

**Esimerkki 0.2778**

[147.117, 91.021]

**Tulos**

[0.618 0.382]

**Esimerkki 0.2779**

[109.223, 156.552, 64.039, 40.424, 220.627, 120.143]

**Tulos**

[0.154 0.22 0.09 0.057 0.31 0.169]

**Esimerkki 0.2780**

[-7.141, 212.815, 120.062, 190.72, 95.891, 27.19]

**Tulos**

[-0.011 0.333 0.188 0.298 0.15 0.043]

**Esimerkki 0.2781**

[-91.767, -82.68, -65.923]

**Tulos**

[0.382 0.344 0.274]

**Esimerkki 0.2782**

[-49.373, 33.587, 91.502, 72.939, -68.997, 116.391, 187.44, 181.167, 209.971]

**Tulos**

[-0.064 0.043 0.118 0.094 -0.089 0.15 0.242 0.234 0.271]

**Esimerkki 0.2783**

[242.033, -8.567, 15.093, -56.906, 152.287]

**Tulos**

[ 0.704 -0.025 0.044 -0.165 0.443]

**Esimerkki 0.2784**

[91.379, 4.936, -57.199, 221.128]

**Tulos**

[ 0.351 0.019 -0.22 0.85 ]

**Esimerkki 0,2785**

[202.43, 66.083, 56.001]

**Tulos**

[0.624 0.204 0.173]

**Esimerkki 0.2786**

[-32.708, -62.383, 192.581, 46.833, -22.002, 129.465]

**Tulos**

[-0.13 -0.248 0.765 0.186 -0.087 0.514]

**Esimerkki 0.2787**

[234.429, 49.093, 60.338, 60.721, -59.068, -26.349]

**Tulos**

[ 0.735 0.154 0.189 0.19 -0.185 -0.083]

**Esimerkki 0,2788**

[219.167, 134.785, 207.838, 133.799, 139.744, 114.646, 16.513, 212.963, -40.026]

**Tulos**

[ 0.192 0.118 0.182 0.117 0.123 0.101 0.014 0.187 -0.035]

**Esimerkki 0.2789**

[249.747, 4.092]

**Tulos**

[0.984 0.016]

**Esimerkki 0,2790**

[-21.98, -54.246, 62.344, 93.878, 41.631, 70.048, -89.421, -54.176, 25.603, 8.237]

**Tulos**

[-0.268 -0.662 0.761 1.146 0.508 0.855 -1.092 -0.661 0.313 0.101]

**Esimerkki 0,2791**

[238.179, 16.758, 114.355]

**Tulos**

[0.645 0.045 0.31 ]

**Esimerkki 0,2792**

[47.234, 110.477, 133.365]

**Tulos**

[0.162 0.38 0.458]

**Esimerkki 0,2793**

[170.499, 38.259, 48.154, 187.65, 76.038, -57.624, 207.418, 245.961, 78.18, 249.811]

**Tulos**

[ 0.137 0.031 0.039 0.151 0.061 -0.046 0.167 0.198 0.063 0.201]

**Esimerkki 0,2794**

[-69.005, 108.705, 73.31]

**Tulos**

[-0.611 0.962 0.649]

**Esimerkki 0,2795**

[129.376, -9.571, 181.192, 61.428, -57.961, 22.637, 55.07, -17.446, 242.065]

**Tulos**

[ 0.213 -0.016 0.299 0.101 -0.096 0.037 0.091 -0.029 0.399]

**Esimerkki 0,2796**

[-84.979, 190.43, -77.508, 109.781, 87.366, 140.828, 110.14, 127.708, 235.27, -39.347]

**Tulos**

[-0.106 0.238 -0.097 0.137 0.109 0.176 0.138 0.16 0.294 -0.049]

**Esimerkki 0,2797**

[93.972, -64.232, 238.157, -35.228]

**Tulos**

[ 0.404 -0.276 1.024 -0.151]

**Esimerkki 0.2798**

[-57.452, 14.812, -90.929, 11.702, 146.834, 168.656]

**Tulos**

[-0.297 0.076 -0.47 0.06 0.758 0.871]

**Esimerkki 0.2799**

[0.859, 166.126, -97.978, 248.387, 125.513, 145.165, 60.435, -63.72, -26.785, -21.993]

**Tulos**

[ 0.002 0.31 -0.183 0.463 0.234 0.271 0.113 -0.119 -0.05 -0.041]

**Esimerkki 0.2800**

[198.838, 118.549, -83.183, 93.825, 209.533]

**Tulos**

[ 0.37 0.221 -0.155 0.175 0.39 ]

**Esimerkki 0.2801**

[-11.99, 58.529, -3.1, 72.86, -90.108, -1.915, -92.503, 155.322]

**Tulos**

[-0.138 0.672 -0.036 0.837 -1.035 -0.022 -1.062 1.783]

**Esimerkki 0.2802**

[245.607, 172.241, -90.303, 114.712, 209.056]

**Tulos**

[ 0.377 0.264 -0.139 0.176 0.321]

**Esimerkki 0.2803**

[-34.015, 87.707, 241.222, 221.503, 170.577, 11.175, 3.986, -58.933, 46.271]

**Tulos**

[-0.049 0.127 0.35 0.321 0.247 0.016 0.006 -0.085 0.067]

**Esimerkki 0.2804**

[59.974, 225.679, 16.994, 67.465, 197.542]

**Tulos**

[0.106 0.398 0.03 0.119 0.348]

**Esimerkki 0.2805**

[190.627, 144.114, 86.961, -42.643, 64.541, 204.995, 44.22, 146.447, 199.789]

**Tulos**

[ 0.183 0.139 0.084 -0.041 0.062 0.197 0.043 0.141 0.192]

**Esimerkki 0.2806**

[197.368, 240.024, -11.757, 53.602, 1.701, 109.869, -4.459, -9.924]

**Tulos**

[ 0.342 0.416 -0.02 0.093 0.003 0.191 -0.008 -0.017]

**Esimerkki 0.2807**

[169.605, 162.483, 223.258, -46.101, 0.499, -49.31, 10.067, 195.258]

**Tulos**

[ 0.255 0.244 0.335 -0.069 0.001 -0.074 0.015 0.293]

**Esimerkki 0.2808**

[-21.649, -40.82, -33.582, 206.448, 249.954, 129.101]

**Tulos**

[-0.044 -0.083 -0.069 0.422 0.511 0.264]

**Esimerkki 0.2809**

[66.221, 19.957, -4.395, 169.194, 61.583, 97.464, 31.954]

**Tulos**

[ 0.15 0.045 -0.01 0.383 0.139 0.221 0.072]

**Esimerkki 0.2810**

[-97.117, -11.802, 57.096, 244.554, 14.606, 59.864, 209.204, 204.511, 5.218]

**Tulos**

[-0.142 -0.017 0.083 0.356 0.021 0.087 0.305 0.298 0.008]

**Esimerkki 0.2811**

[213.878, -76.403, 52.288]

**Tulos**

[ 1.127 -0.403 0.276]

**Esimerkki 0.2812**

[61.651, 237.946, 178.468, 103.019]

**Tulos**

[0.106 0.409 0.307 0.177]

**Esimerkki 0.2813**

[22.633, 195.617, -1.731, -49.681, -35.317, 170.705, -71.352, 122.494, -68.81]

**Tulos**

[ 0.08 0.687 -0.006 -0.175 -0.124 0.6 -0.251 0.43 -0.242]

**Esimerkki 0.2814**

[20.058, -87.987, 231.254, 181.427, -93.203, 5.269, 182.848, 136.161, 57.187, 5.97]

**Tulos**

[ 0.031 -0.138 0.362 0.284 -0.146 0.008 0.286 0.213 0.089 0.009]

**Esimerkki 0.2815**

[-71.415, 179.486, 206.839, 104.11, 196.41, 30.853, 179.288, 91.723]

**Tulos**

[-0.078 0.196 0.225 0.113 0.214 0.034 0.195 0.1 ]

**Esimerkki 0.2816**

[-97.617, 131.897, -52.621, 149.136, 144.093, 61.565, 236.297, -47.027]

**Tulos**

[-0.186 0.251 -0.1 0.284 0.274 0.117 0.449 -0.089]

**Esimerkki 0.2817**

[188.132, 96.314, 115.589, 173.312, 240.468]

**Tulos**

[0.231 0.118 0.142 0.213 0.295]

**Esimerkki 0.2818**

[34.789, -52.505, 173.182, 138.074, 210.775, 212.147, 142.534, 46.193]

**Tulos**

[ 0.038 -0.058 0.191 0.153 0.233 0.234 0.157 0.051]

**Esimerkki 0.2819**

[189.484, 63.513, 224.774, 47.548, 159.463, 180.058, -58.71]

**Tulos**

[ 0.235 0.079 0.279 0.059 0.198 0.223 -0.073]

**Esimerkki 0.2820**

[133.33, -45.32, 56.671, 50.434, 204.879, -19.003, 206.935, 46.147, 34.773, -39.194]

**Tulos**

[ 0.212 -0.072 0.09 0.08 0.325 -0.03 0.329 0.073 0.055 -0.062]

**Esimerkki 0.2821**

[-77.908, 49.793, 44.899]

**Tulos**

[-4.642 2.967 2.675]

**Esimerkki 0.2822**

[49.339, 83.443]

**Tulos**

[0.372 0.628]

**Esimerkki 0.2823**

[220.782, -40.434, 66.368, -43.265]

**Tulos**

[ 1.085 -0.199 0.326 -0.213]

**Esimerkki 0.2824**

[-98.627, 196.582]

**Tulos**

[-1.007 2.007]

**Esimerkki 0,2825**

[234.776, -81.91, 222.93, 31.896, 175.369, -51.638, -92.412]

**Tulos**

[ 0.535 -0.187 0.508 0.073 0.399 -0.118 -0.211]

**Esimerkki 0,2826**

[-82.874, 65.581, 50.752, 209.656, 83.41, 132.588]

**Tulos**

[-0.181 0.143 0.111 0.457 0.182 0.289]

**Esimerkki 0.2827**

[-10.745, 139.54, 202.083, 106.594, -86.925, 68.216, 221.778, 140.015, 16.963]

**Tulos**

[-0.013 0.175 0.253 0.134 -0.109 0.086 0.278 0.176 0.021]

**Esimerkki 0.2828**

[-22.654, -4.557, -39.119, 43.264, 225.529, 128.473, 37.335, 6.32]

**Tulos**

[-0.06 -0.012 -0.104 0.115 0.602 0.343 0.1 0.017]

**Esimerkki 0.2829**

[66.318, 155.95, 227.771, -38.208, 16.289, 10.737, 195.998, 8.362, 144.2, 247.727]

**Tulos**

[ 0.064 0.151 0.22 -0.037 0.016 0.01 0.189 0.008 0.139 0.239]

**Esimerkki 0.2830**

[11.893, 122.938, -45.515, -59.484, 12.016, 148.604, -47.662, -94.215, 161.234, 195.023]

**Tulos**

[ 0.029 0.304 -0.112 -0.147 0.03 0.367 -0.118 -0.233 0.398 0.482]

**Esimerkki 0.2831**

[43.45, 171.571, -70.441, 157.076]

**Tulos**

[ 0.144 0.569 -0.234 0.521]

**Esimerkki 0.2832**

[-85.054, -11.028, 241.899, 112.886, -20.35, -37.606, 239.835, 83.2, -92.41, 235.994]

**Tulos**

[-0.127 -0.017 0.362 0.169 -0.03 -0.056 0.359 0.125 -0.138 0.354]

**Esimerkki 0,2833**

[60.831, 114.056, -89.235, 110.089, 194.542, 107.885]

**Tulos**

[ 0.122 0.229 -0.179 0.221 0.391 0.217]

**Esimerkki 0.2834**

[0.702, -45.401, 98.881, 166.121, -16.781]

**Tulos**

[ 0.003 -0.223 0.486 0.816 -0.082]

**Esimerkki 0,2835**

[18.58, 209.45, -20.05, 203.944, -14.158, 211.766, -11.273, 98.935, 186.255, 55.908]

**Tulos**

[ 0.02 0.223 -0.021 0.217 -0.015 0.225 -0.012 0.105 0.198 0.06 ]

**Esimerkki 0.2836**

[-48.346, 86.837, 179.133, 121.058, -17.868, 75.923, 238.767, 248.931]

**Tulos**

[-0.055 0.098 0.203 0.137 -0.02 0.086 0.27 0.281]

**Esimerkki 0.2837**

[93.567, 100.118, 196.52, -14.492, 207.779, 66.852, -89.876, 153.844]

**Tulos**

[ 0.131 0.14 0.275 -0.02 0.291 0.094 -0.126 0.215]

**Esimerkki 0.2838**

[-34.749, 217.043, 104.07, 199.277, -3.552, 221.078, 223.18]

**Tulos**

[-0.038 0.234 0.112 0.215 -0.004 0.239 0.241]

**Esimerkki 0.2839**

[163.378, 74.568, 244.377, -21.399, -30.726, 186.836, 3.568, 166.126, -8.8, 7.145]

**Tulos**

[ 0.208 0.095 0.311 -0.027 -0.039 0.238 0.005 0.212 -0.011 0.009]

**Esimerkki 0.2840**

[46.927, 49.172]

**Tulos**

[0.488 0.512]

**Esimerkki 0.2841**

[-80.77, -68.56, 180.511, 184.798, -62.277, 12.478, 213.681, 50.928, 147.82]

**Tulos**

[-0.14 -0.118 0.312 0.319 -0.108 0.022 0.369 0.088 0.255]

**Esimerkki 0.2842**

[178.257, 23.788, 103.626, -5.999, 63.934]

**Tulos**

[ 0.49 0.065 0.285 -0.016 0.176]

**Esimerkki 0.2843**

[206.887, 21.57]

**Tulos**

[0.906 0.094]

**Esimerkki 0.2844**

[182.107, 248.328, 23.003, 96.833, 87.826]

**Tulos**

[0.285 0.389 0.036 0.152 0.138]

**Esimerkki 0.2845**

[147.197, 8.04, -51.259, -79.209, 17.605]

**Tulos**

[ 3.474 0.19 -1.21 -1.869 0.415]

**Esimerkki 0.2846**

[53.945, -30.324, 224.979, 74.749, -6.674, -17.047, -3.333, -46.686, -94.455, 191.489]

**Tulos**

[ 0.156 -0.087 0.649 0.216 -0.019 -0.049 -0.01 -0.135 -0.272 0.552]

**Esimerkki 0.2847**

[109.856, 184.616, 90.578, -84.73, -80.922, 226.151, 2.913, 137.52, 59.145]

**Tulos**

[ 0.17 0.286 0.14 -0.131 -0.125 0.351 0.005 0.213 0.092]

**Esimerkki 0.2848**

[-0.79, 200.24, 111.41, 238.485, 8.697, -46.68, 89.607]

**Tulos**

[-0.001 0.333 0.185 0.397 0.014 -0.078 0.149]

**Esimerkki 0.2849**

[223.737, 116.022, 99.044, 159.446, 100.172]

**Tulos**

[0.32 0.166 0.142 0.228 0.143]

**Esimerkki 0,2850**

[76.252, 191.58, -6.209]

**Tulos**

[ 0.291 0.732 -0.024]

**Esimerkki 0.2851**

[101.847, 195.257, 95.269, 164.045, -18.979]

**Tulos**

[ 0.19 0.363 0.177 0.305 -0.035]

**Esimerkki 0.2852**

[71.774, 1.912, 167.254, 50.655, -17.565, 237.326, 100.175]

**Tulos**

[ 0.117 0.003 0.274 0.083 -0.029 0.388 0.164]

**Esimerkki 0.2853**

[8.889, 145.908, 76.545, 230.962]

**Tulos**

[0.019 0.316 0.166 0.5 ]

**Esimerkki 0.2854**

[85.529, 203.894, -43.436, 228.711, 1.764, -19.978, -5.241, 230.741]

**Tulos**

[ 0.125 0.299 -0.064 0.335 0.003 -0.029 -0.008 0.338]

**Esimerkki 0.2855**

[175.63, 20.498, 12.119, 213.687]

**Tulos**

[0.416 0.049 0.029 0.506]

**Esimerkki 0.2856**

[42.25, 39.139]

**Tulos**

[0.519 0.481]

**Esimerkki 0.2857**

[-39.215, -22.203, 41.231, 177.599, 48.93, -95.376, 63.245]

**Tulos**

[-0.225 -0.127 0.237 1.019 0.281 -0.547 0.363]

**Esimerkki 0.2858**

[121.583, 145.534, 84.441, 46.264, 154.477, -49.438, 104.045, -88.227, -37.863, 142.887]

**Tulos**

[ 0.195 0.233 0.135 0.074 0.248 -0.079 0.167 -0.141 -0.061 0.229]

**Esimerkki 0.2859**

[-66.573, 115.584]

**Tulos**

[-1.358 2.358]

**Esimerkki 0,2860**

[209.832, 75.948, 192.347, 142.836, 178.564, 59.279, 114.898, 144.115, 40.177, 132.21]

**Tulos**

[0.163 0.059 0.149 0.111 0.138 0.046 0.089 0.112 0.031 0.102]

**Esimerkki 0.2861**

[128.382, 4.105]

**Tulos**

[0.969 0.031]

**Esimerkki 0.2862**

[217.26, 67.481, 11.378, 177.736, 70.97, 139.077, 247.606, 71.69, 228.734, -48.141]

**Tulos**

[ 0.184 0.057 0.01 0.15 0.06 0.117 0.209 0.061 0.193 -0.041]

**Esimerkki 0.2863**

[191.034, 105.871, -56.46, 89.407]

**Tulos**

[ 0.579 0.321 -0.171 0.271]

**Esimerkki 0.2864**

[228.622, 66.015, 102.996, 196.889, 39.151, 247.28, -75.554, 52.246, -41.499, 153.809]

**Tulos**

[ 0.236 0.068 0.106 0.203 0.04 0.255 -0.078 0.054 -0.043 0.159]

**Esimerkki 0,2865**

[101.21, -88.808, -49.939, 91.019, -11.358]

**Tulos**

[ 2.403 -2.108 -1.186 2.161 -0.27 ]

**Esimerkki 0.2866**

[-91.87, 187.661, -73.956, -89.202, 10.795, -28.77, 68.145]

**Tulos**

[ 5.342 -10.912 4.301 5.187 -0.628 1.673 -3.963]

**Esimerkki 0.2867**

[-75.838, 82.645, 210.324, -18.355, 63.561, 181.223, 178.128, 144.396]

**Tulos**

[-0.099 0.108 0.275 -0.024 0.083 0.237 0.233 0.188]

**Esimerkki 0.2868**

[234.72, -49.3, 240.464]

**Tulos**

[ 0.551 -0.116 0.565]

**Esimerkki 0.2869**

[185.818, 244.997, 101.575, 120.187, -2.62]

**Tulos**

[ 0.286 0.377 0.156 0.185 -0.004]

**Esimerkki 0.2870**

[199.256, 120.176]

**Tulos**

[0.624 0.376]

**Esimerkki 0.2871**

[97.472, 77.968, 245.546]

**Tulos**

[0.232 0.185 0.583]

**Esimerkki 0.2872**

[225.071, 228.881, 91.722, -71.021, 80.725, 50.401, 171.925]

**Tulos**

[ 0.289 0.294 0.118 -0.091 0.104 0.065 0.221]

**Esimerkki 0.2873**

[221.888, 78.376, 229.078]

**Tulos**

[0.419 0.148 0.433]

**Esimerkki 0.2874**

[63.189, 151.146, 4.813, 147.329, -22.905, -58.275, 175.84]

**Tulos**

[ 0.137 0.328 0.01 0.319 -0.05 -0.126 0.381]

**Esimerkki 0,2875**

[30.422, 169.379, 185.568]

**Tulos**

[0.079 0.44 0.482]

**Esimerkki 0.2876**

[72.994, -53.554]

**Tulos**

[ 3.755 -2.755]

**Esimerkki 0.2877**

[238.724, 233.675, 143.563, -44.834, 195.138, 129.475, -64.207]

**Tulos**

[ 0.287 0.281 0.173 -0.054 0.235 0.156 -0.077]

**Esimerkki 0.2878**

[124.524, 120.863, 61.153, 147.575, -4.541, 182.223, -95.912, -17.376, 3.612, -73.962]

**Tulos**

[ 0.278 0.27 0.136 0.329 -0.01 0.407 -0.214 -0.039 0.008 -0.165]

**Esimerkki 0.2879**

[-22.137, 234.393]

**Tulos**

[-0.104 1.104]

**Esimerkki 0.2880**

[179.175, 47.762, 150.53, 170.377, 195.3, -96.233, 234.752, 206.549]

**Tulos**

[ 0.165 0.044 0.138 0.157 0.179 -0.088 0.216 0.19 ]

**Esimerkki 0.2881**

[11.846, 247.839, 196.808, 123.318, 57.098, -81.728, 231.532, 154.12, -85.817, 5.042]

**Tulos**

[ 0.014 0.288 0.229 0.143 0.066 -0.095 0.269 0.179 -0.1 0.006]

**Esimerkki 0.2882**

[227.719, -90.234, 205.478, 156.479, -79.529, -7.903, 39.52]

**Tulos**

[ 0.504 -0.2 0.455 0.347 -0.176 -0.018 0.088]

**Esimerkki 0.2883**

[-5.025, 199.08, -63.863, 216.651]

**Tulos**

[-0.014 0.574 -0.184 0.625]

**Esimerkki 0.2884**

[60.875, 87.511, 228.55, 127.803, 188.324, -15.934, 151.961, 102.494, -39.733]

**Tulos**

[ 0.068 0.098 0.256 0.143 0.211 -0.018 0.17 0.115 -0.045]

**Esimerkki 0,2885**

[159.875, 35.577, 128.418]

**Tulos**

[0.494 0.11 0.397]

**Esimerkki 0.2886**

[-9.529, 219.774, 126.447, 107.425, -43.274, 120.36, -83.934, -4.21, 76.094, 151.697]

**Tulos**

[-0.014 0.333 0.191 0.163 -0.065 0.182 -0.127 -0.006 0.115 0.23 ]

**Esimerkki 0.2887**

[-63.904, 151.391, 101.244, -86.829, -89.4, 5.214, 243.396, 132.514, -80.578, 10.947]

**Tulos**

[-0.197 0.467 0.312 -0.268 -0.276 0.016 0.751 0.409 -0.249 0.034]

**Esimerkki 0.2888**

[77.184, -7.617, 232.991]

**Tulos**

[ 0.255 -0.025 0.77 ]

**Esimerkki 0.2889**

[-76.24, 237.773, 219.649, 140.753]

**Tulos**

[-0.146 0.456 0.421 0.27 ]

**Esimerkki 0,2890**

[127.573, -39.517, -99.995, 157.205, -90.467, -53.364, 65.246, 39.272]

**Tulos**

[ 1.204 -0.373 -0.944 1.484 -0.854 -0.504 0.616 0.371]

**Esimerkki 0.2891**

[-89.626, 221.605, 116.493, 200.177, -91.384, 133.303, 203.8, 1.558]

**Tulos**

[-0.129 0.318 0.167 0.288 -0.131 0.192 0.293 0.002]

**Esimerkki 0.2892**

[-6.255, 119.529, 56.926, 50.91]

**Tulos**

[-0.028 0.541 0.257 0.23 ]

**Esimerkki 0.2893**

[133.848, -2.942, 3.803, 30.679, 202.641, 70.503, 171.909, -96.225, -0.377, -14.674]

**Tulos**

[ 0.268 -0.006 0.008 0.061 0.406 0.141 0.344 -0.193 -0.001 -0.029]

**Esimerkki 0.2894**

[-95.693, 210.396, 93.962, -49.134]

**Tulos**

[-0.6 1.319 0.589 -0.308]

**Esimerkki 0,2895**

[-64.886, 63.129, 22.086, -65.328]

**Tulos**

[ 1.442 -1.403 -0.491 1.452]

**Esimerkki 0.2896**

[143.045, 26.874, -25.069, 227.003]

**Tulos**

[ 0.385 0.072 -0.067 0.61 ]

**Esimerkki 0,2897**

[151.753, -1.25, 130.059, -88.09]

**Tulos**

[ 0.788 -0.006 0.676 -0.458]

**Esimerkki 0.2898**

[142.602, -85.052, -26.952, -53.821, -84.404, -83.331, 123.461, 237.491, 240.635]

**Tulos**

[ 0.347 -0.207 -0.066 -0.131 -0.206 -0.203 0.301 0.578 0.586]

**Esimerkki 0.2899**

[110.368, 166.027, 95.892, 192.635, 52.602, 191.847, 61.126, 37.718, 190.864]

**Tulos**

[0.1 0.151 0.087 0.175 0.048 0.175 0.056 0.034 0.174]

**Esimerkki 0,2900**

[-74.392, 135.492, -6.002, 77.947]

**Tulos**

[-0.559 1.018 -0.045 0.586]

**Esimerkki 0.2901**

[151.183, 214.322, -98.853, 159.656, 66.305, 170.185, 15.327, 112.552, -74.507]

**Tulos**

[ 0.211 0.299 -0.138 0.223 0.093 0.238 0.021 0.157 -0.104]

**Esimerkki 0.2902**

[10.415, 115.448, 48.253, -29.927, -99.808, 100.066, 210.071, 233.739, 247.704]

**Tulos**

[ 0.012 0.138 0.058 -0.036 -0.119 0.12 0.251 0.28 0.296]

**Esimerkki 0.2903**

[150.041, 84.196, 66.85, 112.981, 243.307, -44.941, -89.313, 140.872]

**Tulos**

[ 0.226 0.127 0.101 0.17 0.366 -0.068 -0.135 0.212]

**Esimerkki 0.2904**

[77.862, -18.58, 57.983, 80.802, -63.26, 112.149, 96.094, 92.081, 67.864, -98.77]

**Tulos**

[ 0.193 -0.046 0.143 0.2 -0.156 0.277 0.238 0.228 0.168 -0.244]

**Esimerkki 0,2905**

[72.079, -53.244, 12.998, 26.559]

**Tulos**

[ 1.234 -0.912 0.223 0.455]

**Esimerkki 0.2906**

[46.2, 19.674, 158.367, 178.924, 8.533, 230.477, 191.381, 200.395]

**Tulos**

[0.045 0.019 0.153 0.173 0.008 0.223 0.185 0.194]

**Esimerkki 0.2907**

[-62.201, 220.016, 208.579, 156.405, 99.674]

**Tulos**

[-0.1 0.353 0.335 0.251 0.16 ]

**Esimerkki 0.2908**

[71.922, -17.185, 217.855, 165.79]

**Tulos**

[ 0.164 -0.039 0.497 0.378]

**Esimerkki 0.2909**

[28.223, 230.884, 39.897, 135.289, -82.409, -8.47, -98.88]

**Tulos**

[ 0.115 0.944 0.163 0.553 -0.337 -0.035 -0.404]

**Esimerkki 0,2910**

[234.511, 189.574, 107.012, -73.406, 156.413, -41.448, -0.9, 196.813, 35.716]

**Tulos**

[ 0.292 0.236 0.133 -0.091 0.194 -0.052 -0.001 0.245 0.044]

**Esimerkki 0.2911**

[15.272, -94.587, 249.447, 35.383, 190.522]

**Tulos**

[ 0.039 -0.239 0.63 0.089 0.481]

**Esimerkki 0.2912**

[-61.481, 118.712, 225.807, 228.406, -78.738, -19.418, 35.621]

**Tulos**

[-0.137 0.264 0.503 0.509 -0.175 -0.043 0.079]

**Esimerkki 0.2913**

[62.253, 23.424, 159.316, -91.619, 116.729, 104.726, -87.295, 7.852, 223.702]

**Tulos**

[ 0.12 0.045 0.307 -0.176 0.225 0.202 -0.168 0.015 0.431]

**Esimerkki 0.2914**

[-28.496, 115.448, 204.38, -44.773, 108.117, 98.249]

**Tulos**

[-0.063 0.255 0.451 -0.099 0.239 0.217]

**Esimerkki 0,2915**

[-45.288, 137.32]

**Tulos**

[-0.492 1.492]

**Esimerkki 0.2916**

[-8.261, 116.045, 126.893, -14.17, 3.988, 88.706, 50.993]

**Tulos**

[-0.023 0.319 0.348 -0.039 0.011 0.244 0.14 ]

**Esimerkki 0.2917**

[-40.27, 97.907, 84.943, 54.417, 71.502, 163.811, -41.08, 39.493, 236.512, -77.948]

**Tulos**

[-0.068 0.166 0.144 0.092 0.121 0.278 -0.07 0.067 0.401 -0.132]

**Esimerkki 0.2918**

[104.222, -84.805, -34.596, 194.658, 99.179, 133.715, 197.108]

**Tulos**

[ 0.171 -0.139 -0.057 0.319 0.163 0.219 0.323]

**Esimerkki 0.2919**

[201.287, -69.639, -23.483, 61.547, -92.931, 118.868, 219.147, -81.952]

**Tulos**

[ 0.605 -0.209 -0.071 0.185 -0.279 0.357 0.658 -0.246]

**Esimerkki 0,2920**

[22.057, -12.637, 136.036, 195.584, 138.818]

**Tulos**

[ 0.046 -0.026 0.283 0.408 0.289]

**Esimerkki 0,2921**

[191.188, 156.599, -68.749, 150.298, 33.752, -94.602, 200.168, -88.277]

**Tulos**

[ 0.398 0.326 -0.143 0.313 0.07 -0.197 0.417 -0.184]

**Esimerkki 0,2922**

[-28.335, 4.6, 126.575, 126.496]

**Tulos**

[-0.124 0.02 0.552 0.552]

**Esimerkki 0.2923**

[248.208, 233.61, 47.047, 181.343]

**Tulos**

[0.349 0.329 0.066 0.255]

**Esimerkki 0,2924**

[-15.969, 41.76, -82.734, 106.855, 208.266, -67.123, 25.658, 14.275, 75.365, 97.317]

**Tulos**

[-0.04 0.103 -0.205 0.265 0.516 -0.166 0.064 0.035 0.187 0.241]

**Esimerkki 0,2925**

[50.005, 193.047, -50.47, -43.94, 161.01, 90.782, -19.188, 80.538, 149.252, 43.731]

**Tulos**

[ 0.076 0.295 -0.077 -0.067 0.246 0.139 -0.029 0.123 0.228 0.067]

**Esimerkki 0,2926**

[23.218, -28.733, 180.917, 109.593, 24.545, -30.501, 163.167, 22.587]

**Tulos**

[ 0.05 -0.062 0.389 0.236 0.053 -0.066 0.351 0.049]

**Esimerkki 0.2927**

[126.888, 168.76, 70.177, -33.353, 169.892, 64.311]

**Tulos**

[ 0.224 0.298 0.124 -0.059 0.3 0.113]

**Esimerkki 0,2928**

[248.563, 95.476, 224.673, 249.649, -56.378, -17.873, 186.242, 38.809]

**Tulos**

[ 0.256 0.099 0.232 0.258 -0.058 -0.018 0.192 0.04 ]

**Esimerkki 0.2929**

[28.619, -49.371, 58.727, 72.962, 71.088, 86.975, 131.944, 89.611, 77.896, 25.583]

**Tulos**

[ 0.048 -0.083 0.099 0.123 0.12 0.146 0.222 0.151 0.131 0.043]

**Esimerkki 0,2930**

[24.403, -86.561, -38.209, 193.393]

**Tulos**

[ 0.262 -0.931 -0.411 2.079]

**Esimerkki 0.2931**

[-58.462, -29.005, -1.854]

**Tulos**

[0.655 0.325 0.021]

**Esimerkki 0.2932**

[161.63, -59.272, 119.65, 12.825, 110.427, 203.91, 151.12]

**Tulos**

[ 0.231 -0.085 0.171 0.018 0.158 0.291 0.216]

**Esimerkki 0,2933**

[56.52, 7.085, 208.887]

**Tulos**

[0.207 0.026 0.767]

**Esimerkki 0,2934**

[247.849, 20.995, 48.128, 228.848]

**Tulos**

[0.454 0.038 0.088 0.419]

**Esimerkki 0,2935**

[226.407, 70.429, 202.801, 218.054, 4.364, 8.321, 74.893]

**Tulos**

[0.281 0.087 0.252 0.271 0.005 0.01 0.093]

**Esimerkki 0,2936**

[229.566, -95.932, 213.229, 86.573]

**Tulos**

[ 0.53 -0.221 0.492 0.2 ]

**Esimerkki 0,2937**

[64.717, 201.101, 239.515, 196.94]

**Tulos**

[0.092 0.286 0.341 0.28 ]

**Esimerkki 0.2938**

[204.824, -95.726]

**Tulos**

[ 1.877 -0.877]

**Esimerkki 0.2939**

[102.072, -29.705]

**Tulos**

[ 1.41 -0.41]

**Esimerkki 0,2940**

[-24.898, 80.81, 93.452, 107.057]

**Tulos**

[-0.097 0.315 0.364 0.418]

**Esimerkki 0,2941**

[209.142, -67.368, 192.787, 245.262]

**Tulos**

[ 0.361 -0.116 0.332 0.423]

**Esimerkki 0,2942**

[68.682, -29.406, 136.809, 213.959, 71.445]

**Tulos**

[ 0.149 -0.064 0.296 0.464 0.155]

**Esimerkki 0,2943**

[-40.894, -11.817, 126.324, 55.52, 25.685, 245.915, 38.272, -9.584, 221.969, 22.347]

**Tulos**

[-0.061 -0.018 0.187 0.082 0.038 0.365 0.057 -0.014 0.329 0.033]

**Esimerkki 0,2944**

[175.487, 116.343, 225.69, 14.84, 85.652]

**Tulos**

[0.284 0.188 0.365 0.024 0.139]

**Esimerkki 0,2945**

[-43.66, 136.733, -55.367, -85.116]

**Tulos**

[ 0.921 -2.884 1.168 1.795]

**Esimerkki 0,2946**

[31.986, 212.441, 15.958]

**Tulos**

[0.123 0.816 0.061]

**Esimerkki 0,2947**

[2.233, 105.452, 46.155, 33.796, 17.456, 194.972, 23.41, 174.018, 93.674, 20.003]

**Tulos**

[0.003 0.148 0.065 0.048 0.025 0.274 0.033 0.245 0.132 0.028]

**Esimerkki 0,2948**

[17.2, 28.924, -36.635, -84.145, 6.416, 79.006, 77.304, 75.778, 49.769]

**Tulos**

[ 0.081 0.135 -0.171 -0.394 0.03 0.37 0.362 0.355 0.233]

**Esimerkki 0,2949**

[72.494, 98.53, -96.784, 84.006, 114.208]

**Tulos**

[ 0.266 0.362 -0.355 0.308 0.419]

**Esimerkki 0,2950**

[114.408, 21.773, 209.637, 22.174, 125.312, 40.706, 152.105, 63.439]

**Tulos**

[0.153 0.029 0.28 0.03 0.167 0.054 0.203 0.085]

**Esimerkki 0.2951**

[127.944, 59.719, 249.554, -93.183, 33.147]

**Tulos**

[ 0.339 0.158 0.662 -0.247 0.088]

**Esimerkki 0.2952**

[211.353, 158.635, -71.741, 180.254, 172.839, 71.203, 26.21, 99.147]

**Tulos**

[ 0.249 0.187 -0.085 0.213 0.204 0.084 0.031 0.117]

**Esimerkki 0.2953**

[77.924, -43.122, -25.228, -58.138]

**Tulos**

[-1.605 0.888 0.519 1.197]

**Esimerkki 0.2954**

[5.183, 189.631, -76.943, 58.082, -21.189, -65.795, 246.913, 55.206, 57.082]

**Tulos**

[ 0.012 0.423 -0.172 0.13 -0.047 -0.147 0.551 0.123 0.127]

**Esimerkki 0,2955**

[-86.823, 207.894, 223.818]

**Tulos**

[-0.252 0.603 0.649]

**Esimerkki 0.2956**

[-86.352, 11.441, -32.427, -68.913, 210.36, 13.658, -4.701, 122.822]

**Tulos**

[-0.521 0.069 -0.195 -0.415 1.268 0.082 -0.028 0.74 ]

**Esimerkki 0.2957**

[-25.876, 126.122, 102.141, 85.91, -27.267, 107.472, 146.719]

**Tulos**

[-0.05 0.245 0.198 0.167 -0.053 0.209 0.285]

**Esimerkki 0.2958**

[196.112, 182.38, 229.315, 71.529, 177.105, 20.959]

**Tulos**

[0.224 0.208 0.261 0.082 0.202 0.024]

**Esimerkki 0.2959**

[-46.439, -65.348, -45.541, 212.604, 94.696, 31.858]

**Tulos**

[-0.255 -0.359 -0.25 1.169 0.521 0.175]

**Esimerkki 0,2960**

[63.303, 92.94, 25.757, 104.619, 154.52, 222.927, 151.689, 163.652, 227.621, 240.534]

**Tulos**

[0.044 0.064 0.018 0.072 0.107 0.154 0.105 0.113 0.157 0.166]

**Esimerkki 0.2961**

[-6.655, 144.38, -74.121, -29.856, 166.271, 136.55]

**Tulos**

[-0.02 0.429 -0.22 -0.089 0.494 0.406]

**Esimerkki 0.2962**

[221.709, 167.259, 153.809, 223.655, 212.516, 108.266]

**Tulos**

[0.204 0.154 0.141 0.206 0.195 0.1 ]

**Esimerkki 0.2963**

[65.698, -20.548, 182.319, 84.74, 230.442, 121.582]

**Tulos**

[ 0.099 -0.031 0.274 0.128 0.347 0.183]

**Esimerkki 0.2964**

[41.904, 4.923, -47.652, -91.341, -80.871]

**Tulos**

[-0.242 -0.028 0.275 0.528 0.467]

**Esimerkki 0,2965**

[242.792, -49.981, 87.377, 132.071, 38.449, 192.524, -91.395, 103.115, 116.88, 182.078]

**Tulos**

[ 0.255 -0.052 0.092 0.138 0.04 0.202 -0.096 0.108 0.123 0.191]

**Esimerkki 0.2966**

[101.004, -86.839, 245.475, 237.686, 217.056, 72.7, 185.462, 6.735]

**Tulos**

[ 0.103 -0.089 0.251 0.243 0.222 0.074 0.189 0.007]

**Esimerkki 0,2967**

[67.612, 49.922, 42.018, 188.546, -97.26, -60.522, 26.914]

**Tulos**

[ 0.311 0.23 0.193 0.868 -0.448 -0.279 0.124]

**Esimerkki 0.2968**

[90.579, 158.602, 231.386, 10.854, 2.411, 38.955]

**Tulos**

[0.17 0.298 0.434 0.02 0.005 0.073]

**Esimerkki 0.2969**

[56.345, -71.526, 163.534, 45.488, 161.533, 4.674, 190.511, -36.911]

**Tulos**

[ 0.11 -0.139 0.318 0.089 0.314 0.009 0.371 -0.072]

**Esimerkki 0.2970**

[-67.392, 200.387, 131.541, 31.28, 233.091]

**Tulos**

[-0.127 0.379 0.249 0.059 0.441]

**Esimerkki 0.2971**

[54.431, 99.409, 14.3, 111.452, 188.885, 92.574, 215.995, -14.998]

**Tulos**

[ 0.071 0.13 0.019 0.146 0.248 0.121 0.283 -0.02 ]

**Esimerkki 0.2972**

[226.068, 70.818, 244.819, 149.179, 209.284, 216.081, -67.137, 124.574]

**Tulos**

[ 0.193 0.06 0.209 0.127 0.178 0.184 -0.057 0.106]

**Esimerkki 0,2973**

[97.665, 48.619, 86.822, -64.882, 146.306, -67.321]

**Tulos**

[ 0.395 0.197 0.351 -0.262 0.592 -0.272]

**Esimerkki 0.2974**

[-4.127, 55.869, 208.11, 170.347, 2.964]

**Tulos**

[-0.01 0.129 0.48 0.393 0.007]

**Esimerkki 0,2975**

[105.381, 33.851, 178.39, 104.025, 6.829, -99.851, 110.78, 235.898, 50.416]

**Tulos**

[ 0.145 0.047 0.246 0.143 0.009 -0.138 0.153 0.325 0.069]

**Esimerkki 0.2976**

[-95.264, 198.074]

**Tulos**

[-0.927 1.927]

**Esimerkki 0.2977**

[21.559, 12.987, 248.794, -79.974, -46.193, 232.133, 183.242]

**Tulos**

[ 0.038 0.023 0.435 -0.14 -0.081 0.405 0.32 ]

**Esimerkki 0.2978**

[-71.284, 136.404, -87.205]

**Tulos**

[ 3.228 -6.176 3.949]

**Esimerkki 0.2979**

[218.593, 101.368]

**Tulos**

[0.683 0.317]

**Esimerkki 0.2980**

[144.075, 170.072, -96.578, -28.12]

**Tulos**

[ 0.76 0.898 -0.51 -0.148]

**Esimerkki 0.2981**

[36.885, -54.765, 192.682, -52.201, 218.469, 113.141, 74.665, 76.41, 177.471]

**Tulos**

[ 0.047 -0.07 0.246 -0.067 0.279 0.145 0.095 0.098 0.227]

**Esimerkki 0.2982**

[213.334, -94.246, -9.626]

**Tulos**

[ 1.949 -0.861 -0.088]

**Esimerkki 0.2983**

[1.805, -60.45, 43.643, -2.569, 163.214]

**Tulos**

[ 0.012 -0.415 0.3 -0.018 1.121]

**Esimerkki 0.2984**

[112.732, 164.828, 59.195, 198.425, 203.131, 91.923, -35.889, 228.9, -51.026]

**Tulos**

[ 0.116 0.17 0.061 0.204 0.209 0.095 -0.037 0.235 -0.052]

**Esimerkki 0,2985**

[95.435, -3.349, 166.988, 57.25, 140.1, 83.227, -26.64]

**Tulos**

[ 0.186 -0.007 0.326 0.112 0.273 0.162 -0.052]

**Esimerkki 0,2986**

[-69.845, 86.895, -72.231, -92.524, 64.275, 70.039, 57.784, 97.456]

**Tulos**

[-0.492 0.613 -0.509 -0.652 0.453 0.494 0.407 0.687]

**Esimerkki 0,2987**

[225.788, 229.324]

**Tulos**

[0.496 0.504]

**Esimerkki 0.2988**

[161.984, 201.349, -76.807]

**Tulos**

[ 0.565 0.703 -0.268]

**Esimerkki 0.2989**

[95.557, 3.183, 115.783, 125.784, 73.335]

**Tulos**

[0.231 0.008 0.28 0.304 0.177]

**Esimerkki 0.2990**

[94.082, 106.466, 62.621, 169.374, 233.613, 133.458]

**Tulos**

[0.118 0.133 0.078 0.212 0.292 0.167]

**Esimerkki 0.2991**

[74.332, 236.233, 194.465, 155.716, 26.484, -18.647, 236.903, 154.738, 247.055, -23.193]

**Tulos**

[ 0.058 0.184 0.151 0.121 0.021 -0.015 0.184 0.121 0.192 -0.018]

**Esimerkki 0.2992**

[72.879, 146.85, 61.007, 123.394, 95.598, 144.964, 234.242, -12.725]

**Tulos**

[ 0.084 0.17 0.07 0.142 0.11 0.167 0.27 -0.015]

**Esimerkki 0.2993**

[170.274, 33.499, -15.023, 100.712, 41.471]

**Tulos**

[ 0.515 0.101 -0.045 0.304 0.125]

**Esimerkki 0.2994**

[90.622, -38.048]

**Tulos**

[ 1.724 -0.724]

**Esimerkki 0,2995**

[232.125, -96.949, -70.416, 39.284, 134.549, -8.342, 216.782, 189.623, -46.626]

**Tulos**

[ 0.393 -0.164 -0.119 0.067 0.228 -0.014 0.367 0.321 -0.079]

**Esimerkki 0.2996**

[-95.605, -96.107, 163.017, -19.17, 87.991, -94.379]

**Tulos**

[ 1.762 1.771 -3.005 0.353 -1.622 1.74 ]

**Esimerkki 0.2997**

[165.887, 53.387, 238.465, 119.238, -34.012, -86.164, -45.186, 196.005]

**Tulos**

[ 0.273 0.088 0.392 0.196 -0.056 -0.142 -0.074 0.323]

**Esimerkki 0.2998**

[230.515, 168.417, -72.867]

**Tulos**

[ 0.707 0.517 -0.223]

**Esimerkki 0.2999**

[182.218, 227.553]

**Tulos**

[0.445 0.555]

**Esimerkki 0.3000**

[37.579, 217.185, 106.612, -62.742, -2.073, 69.32, 204.318, -27.418]

**Tulos**

[ 0.069 0.4 0.196 -0.116 -0.004 0.128 0.376 -0.051]

**Esimerkki 0.3001**

[117.127, 89.184, -94.903]

**Tulos**

[ 1.051 0.801 -0.852]

**Esimerkki 0.3002**

[-3.899, 10.407, 171.123, -47.02, -8.707]

**Tulos**

[-0.032 0.085 1.404 -0.386 -0.071]

**Esimerkki 0.3003**

[183.74, -69.977, -19.764, 47.984, 156.707, 175.983]

**Tulos**

[ 0.387 -0.147 -0.042 0.101 0.33 0.371]

**Esimerkki 0.3004**

[8.687, 163.182, 206.537, 157.224, 163.054, 180.44]

**Tulos**

[0.01 0.186 0.235 0.179 0.185 0.205]

**Esimerkki 0.3005**

[148.29, -96.713, -8.068, -66.437, 92.138, -99.294, 82.602, 136.572]

**Tulos**

[ 0.784 -0.511 -0.043 -0.351 0.487 -0.525 0.437 0.722]

**Esimerkki 0.3006**

[-79.13, 29.456, 190.843, -14.891]

**Tulos**

[-0.627 0.233 1.511 -0.118]

**Esimerkki 0.3007**

[109.219, -26.444, 63.062, 171.57]

**Tulos**

[ 0.344 -0.083 0.199 0.541]

**Esimerkki 0.3008**

[217.8, 154.039, 9.556, -82.527, 191.425, 174.422, -52.327, 40.914]

**Tulos**

[ 0.333 0.236 0.015 -0.126 0.293 0.267 -0.08 0.063]

**Esimerkki 0.3009**

[-35.548, 160.725, 128.231, 74.115, 37.198, 186.632, 10.01, -14.19, 153.242]

**Tulos**

[-0.051 0.229 0.183 0.106 0.053 0.266 0.014 -0.02 0.219]

**Esimerkki 0.3010**

[73.8, 228.23]

**Tulos**

[0.244 0.756]

**Esimerkki 0.3011**

[40.661, 172.203, 236.193, 22.54]

**Tulos**

[0.086 0.365 0.501 0.048]

**Esimerkki 0.3012**

[84.269, 23.014, -6.345]

**Tulos**

[ 0.835 0.228 -0.063]

**Esimerkki 0.3013**

[-95.929, 152.78, 84.654, 47.936, 219.886, -99.776]

**Tulos**

[-0.31 0.494 0.273 0.155 0.71 -0.322]

**Esimerkki 0.3014**

[-56.908, -38.369, 184.765, -42.61, 60.816, 101.277, 206.491, -33.764, 15.294, 152.781]

**Tulos**

[-0.104 -0.07 0.336 -0.078 0.111 0.184 0.376 -0.061 0.028 0.278]

**Esimerkki 0,3015**

[17.77, 233.627, 33.782, 22.324, -77.723, 141.016, 227.434]

**Tulos**

[ 0.03 0.391 0.056 0.037 -0.13 0.236 0.38 ]

**Esimerkki 0.3016**

[9.113, 108.657, 241.54]

**Tulos**

[0.025 0.302 0.672]

**Esimerkki 0.3017**

[234.603, -82.497, -27.734, -87.889]

**Tulos**

[ 6.43 -2.261 -0.76 -2.409]

**Esimerkki 0.3018**

[155.001, 130.737, 111.412, 5.586, -45.409]

**Tulos**

[ 0.434 0.366 0.312 0.016 -0.127]

**Esimerkki 0.3019**

[65.22, -73.926]

**Tulos**

[-7.491 8.491]

**Esimerkki 0,3020**

[183.312, -63.531]

**Tulos**

[ 1.53 -0.53]

**Esimerkki 0,3021**

[77.265, 142.545, 192.327, -1.86, 195.975, 183.926]

**Tulos**

[ 0.098 0.18 0.243 -0.002 0.248 0.233]

**Esimerkki 0.3022**

[233.66, 181.578, -48.403, 90.861, 83.974, 144.121]

**Tulos**

[ 0.341 0.265 -0.071 0.132 0.122 0.21 ]

**Esimerkki 0.3023**

[68.545, 216.204, 79.898, -6.302]

**Tulos**

[ 0.191 0.603 0.223 -0.018]

**Esimerkki 0,3024**

[-9.158, -77.424, 43.222, 112.626, 131.415, -28.206, 164.204]

**Tulos**

[-0.027 -0.23 0.128 0.335 0.39 -0.084 0.488]

**Esimerkki 0,3025**

[172.919, 81.576, 172.345, -81.075, 10.602, 215.864, -85.751]

**Tulos**

[ 0.355 0.168 0.354 -0.167 0.022 0.444 -0.176]

**Esimerkki 0,3026**

[-59.828, 30.296, 154.848, 160.154, -97.69]

**Tulos**

[-0.319 0.161 0.825 0.853 -0.52 ]

**Esimerkki 0.3027**

[-18.717, 162.22]

**Tulos**

[-0.13 1.13]

**Esimerkki 0,3028**

[145.848, -50.046, 35.78, 205.363, -83.973]

**Tulos**

[ 0.577 -0.198 0.141 0.812 -0.332]

**Esimerkki 0.3029**

[175.256, 126.566, -85.145, 109.269, -74.106, -49.907, -54.961, -20.276, -59.726]

**Tulos**

[ 2.617 1.89 -1.271 1.632 -1.107 -0.745 -0.821 -0.303 -0.892]

**Esimerkki 0,3030**

[99.564, -85.993, 241.18, 47.762, 97.547, -36.419, 30.426, 71.446]

**Tulos**

[ 0.214 -0.185 0.518 0.103 0.21 -0.078 0.065 0.153]

**Esimerkki 0,3031**

[163.478, 211.947, 10.249, 196.742, 113.239]

**Tulos**

[0.235 0.305 0.015 0.283 0.163]

**Esimerkki 0,3032**

[99.146, 118.233]

**Tulos**

[0.456 0.544]

**Esimerkki 0,3033**

[146.044, -75.1, -68.176, -77.249, 143.356, 29.192, 243.975, 86.547, 15.936]

**Tulos**

[ 0.329 -0.169 -0.153 -0.174 0.322 0.066 0.549 0.195 0.036]

**Esimerkki 0,3034**

[-38.34, 164.209, 14.855, 55.754, 148.532, 190.666]

**Tulos**

[-0.072 0.307 0.028 0.104 0.277 0.356]

**Esimerkki 0,3035**

[190.413, 215.396, -80.741, 205.911, -51.202, 37.207, -28.032, 114.61]

**Tulos**

[ 0.315 0.357 -0.134 0.341 -0.085 0.062 -0.046 0.19 ]

**Esimerkki 0.3036**

[-82.68, -68.7, 10.464, 75.407, -85.725, 89.98, -71.961]

**Tulos**

[ 0.621 0.516 -0.079 -0.566 0.644 -0.675 0.54 ]

**Esimerkki 0.3037**

[232.142, 197.19, -74.165, 223.209, -74.105, 210.79, 150.413, 83.56, 235.922, 86.821]

**Tulos**

[ 0.183 0.155 -0.058 0.176 -0.058 0.166 0.118 0.066 0.186 0.068]

**Esimerkki 0,3038**

[121.692, 197.469, -49.867, 136.226]

**Tulos**

[ 0.3 0.487 -0.123 0.336]

**Esimerkki 0.3039**

[232.256, 85.189, 198.591, -2.152, -67.854, 219.895, -32.881]

**Tulos**

[ 0.367 0.135 0.314 -0.003 -0.107 0.347 -0.052]

**Esimerkki 0.3040**

[191.916, 141.676]

**Tulos**

[0.575 0.425]

**Esimerkki 0.3041**

[121.449, 96.16, -79.965, -39.497, 239.5]

**Tulos**

[ 0.36 0.285 -0.237 -0.117 0.709]

**Esimerkki 0.3042**

[50.754, 225.855, 60.61, 101.416, 217.758, 95.556, 156.129, 228.053, -81.271, -48.996]

**Tulos**

[ 0.05 0.225 0.06 0.101 0.216 0.095 0.155 0.227 -0.081 -0.049]

**Esimerkki 0.3043**

[-39.884, -56.892]

**Tulos**

[0.412 0.588]

**Esimerkki 0.3044**

[115.344, 215.495, -64.958, 102.141]

**Tulos**

[ 0.313 0.586 -0.177 0.278]

**Esimerkki 0,3045**

[71.293, 111.295, 232.068, 187.85, 182.078, 248.819, 144.999]

**Tulos**

[0.06 0.094 0.197 0.159 0.155 0.211 0.123]

**Esimerkki 0.3046**

[-23.198, -48.207, 38.825, 3.318, 31.267]

**Tulos**

[-11.57 -24.043 19.364 1.655 15.595]

**Esimerkki 0.3047**

[-19.568, -79.368, 33.45, 167.343, 99.27, -55.894, 53.572, -25.192]

**Tulos**

[-0.113 -0.457 0.193 0.964 0.572 -0.322 0.309 -0.145]

**Esimerkki 0.3048**

[-87.472, 93.703, 7.375, -64.585]

**Tulos**

[ 1.716 -1.838 -0.145 1.267]

**Esimerkki 0.3049**

[-82.44, -23.797, 165.648, 131.512]

**Tulos**

[-0.432 -0.125 0.868 0.689]

**Esimerkki 0,3050**

[177.233, 44.848, 73.618, 37.8, 3.364, -51.559, 122.493, 236.837, 142.51]

**Tulos**

[ 0.225 0.057 0.094 0.048 0.004 -0.066 0.156 0.301 0.181]

**Esimerkki 0.3051**

[-27.624, -22.199, 223.651, 132.348, 238.609, 128.208, 72.394, 236.3, 73.965]

**Tulos**

[-0.026 -0.021 0.212 0.125 0.226 0.121 0.069 0.224 0.07 ]

**Esimerkki 0.3052**

[171.633, -35.044, -47.444, 7.302]

**Tulos**

[ 1.78 -0.363 -0.492 0.076]

**Esimerkki 0,3053**

[219.424, 165.397, -69.91, -55.623, 69.373, -73.833, 66.256, 36.98, 10.214, 219.069]

**Tulos**

[ 0.374 0.282 -0.119 -0.095 0.118 -0.126 0.113 0.063 0.017 0.373]

**Esimerkki 0.3054**

[167.429, 209.691, -46.129, 54.045, 24.518, -42.611, 85.41, -86.879]

**Tulos**

[ 0.458 0.574 -0.126 0.148 0.067 -0.117 0.234 -0.238]

**Esimerkki 0,3055**

[205.973, 88.337, 189.293, 19.119, 62.319, 144.159]

**Tulos**

[0.29 0.125 0.267 0.027 0.088 0.203]

**Esimerkki 0.3056**

[156.508, -26.007, 157.757, 71.547, 122.294]

**Tulos**

[ 0.325 -0.054 0.327 0.148 0.254]

**Esimerkki 0.3057**

[-8.706, 138.003, 241.57, -27.515, -96.785, 176.047, -89.663, 125.559, 117.591, -72.162]

**Tulos**

[-0.017 0.274 0.479 -0.055 -0.192 0.349 -0.178 0.249 0.233 -0.143]

**Esimerkki 0.3058**

[221.478, 146.882, 21.265, 228.48, 170.446, 51.561, 138.128]

**Tulos**

[0.226 0.15 0.022 0.234 0.174 0.053 0.141]

**Esimerkki 0.3059**

[-71.132, 105.021, 187.869, 186.196, 79.916, 140.699, -23.535, 83.557, -25.901, -58.718]

**Tulos**

[-0.118 0.174 0.311 0.308 0.132 0.233 -0.039 0.138 -0.043 -0.097]

**Esimerkki 0,3060**

[36.245, 166.155, -59.685, -49.745, -81.148, 155.949, 35.785, -50.429]

**Tulos**

[ 0.237 1.085 -0.39 -0.325 -0.53 1.018 0.234 -0.329]

**Esimerkki 0.3061**

[49.275, 239.878, 181.168, 135.202, 177.927, 195.673, 213.147]

**Tulos**

[0.041 0.201 0.152 0.113 0.149 0.164 0.179]

**Esimerkki 0.3062**

[243.574, 241.736, 18.387]

**Tulos**

[0.484 0.48 0.037]

**Esimerkki 0.3063**

[212.939, -54.119, 132.763, 10.388, -61.067, 153.898, -72.921, -48.946]

**Tulos**

[ 0.78 -0.198 0.486 0.038 -0.224 0.564 -0.267 -0.179]

**Esimerkki 0,3064**

[18.557, 244.442]

**Tulos**

[0.071 0.929]

**Esimerkki 0,3065**

[-72.34, 191.251, 5.607, 155.378, 127.734, 19.735, 125.56]

**Tulos**

[-0.131 0.346 0.01 0.281 0.231 0.036 0.227]

**Esimerkki 0,3066**

[70.021, 120.134, 121.829, 163.088, 231.331, -16.9]

**Tulos**

[ 0.102 0.174 0.177 0.237 0.336 -0.025]

**Esimerkki 0.3067**

[50.076, 135.947, -96.302, 215.754, 10.319, -96.56]

**Tulos**

[ 0.228 0.62 -0.439 0.984 0.047 -0.44 ]

**Esimerkki 0.3068**

[2.93, 49.017, -78.277, 50.498]

**Tulos**

[ 0.121 2.028 -3.239 2.089]

**Esimerkki 0.3069**

[18.704, 220.233, 36.471, 119.371, 243.423]

**Tulos**

[0.029 0.345 0.057 0.187 0.381]

**Esimerkki 0,3070**

[-58.084, 183.92]

**Tulos**

[-0.462 1.462]

**Esimerkki 0.3071**

[246.188, 42.234, 87.973, -64.951, 43.719]

**Tulos**

[ 0.693 0.119 0.248 -0.183 0.123]

**Esimerkki 0.3072**

[169.597, -80.448, 142.386, 44.799, -57.02, 151.451, 241.131]

**Tulos**

[ 0.277 -0.131 0.233 0.073 -0.093 0.248 0.394]

**Esimerkki 0.3073**

[210.54, -0.165, -37.467, -10.297]

**Tulos**

[ 1.295e+00 -1.015e-03 -2.304e-01 -6.332e-02]

**Esimerkki 0.3074**

[165.112, 138.032, 206.427]

**Tulos**

[0.324 0.271 0.405]

**Esimerkki 0,3075**

[16.706, 130.778, 47.653, 145.852, -35.162, 228.32]

**Tulos**

[ 0.031 0.245 0.089 0.273 -0.066 0.427]

**Esimerkki 0.3076**

[-72.282, -89.422, 161.33, -15.643, -84.173]

**Tulos**

[ 0.721 0.893 -1.61 0.156 0.84 ]

**Esimerkki 0.3077**

[-95.052, 44.855, 168.107, -59.536, 54.077, 225.341]

**Tulos**

[-0.281 0.133 0.498 -0.176 0.16 0.667]

**Esimerkki 0.3078**

[172.308, -27.447, 44.49, 165.276, 174.702, -31.764, 212.396, 50.033]

**Tulos**

[ 0.227 -0.036 0.059 0.217 0.23 -0.042 0.279 0.066]

**Esimerkki 0.3079**

[-29.767, 248.58, -49.879, -88.404, 7.187, -80.995, 67.925]

**Tulos**

[-0.399 3.33 -0.668 -1.184 0.096 -1.085 0.91 ]

**Esimerkki 0.3080**

[173.37, -45.229, -65.169, 186.618, 91.608, 218.512, -6.016, 19.755]

**Tulos**

[ 0.302 -0.079 -0.114 0.325 0.16 0.381 -0.01 0.034]

**Esimerkki 0.3081**

[172.735, 228.686, 69.901, -2.945, 53.855, 101.494]

**Tulos**

[ 0.277 0.367 0.112 -0.005 0.086 0.163]

**Esimerkki 0.3082**

[165.701, 43.764, -56.626, 10.656, 201.883, 176.377]

**Tulos**

[ 0.306 0.081 -0.105 0.02 0.373 0.326]

**Esimerkki 0.3083**

[50.004, -66.47, 243.356, 69.209, -92.092, 242.39, 205.245, 91.307, 180.15]

**Tulos**

[ 0.054 -0.072 0.264 0.075 -0.1 0.263 0.222 0.099 0.195]

**Esimerkki 0.3084**

[-73.366, -38.801, 198.551, 66.333, 70.634, -46.409, 113.104, 58.169]

**Tulos**

[-0.211 -0.111 0.57 0.19 0.203 -0.133 0.325 0.167]

**Esimerkki 0,3085**

[-49.396, 117.266, 30.144, 193.698, 23.813, 193.231]

**Tulos**

[-0.097 0.23 0.059 0.381 0.047 0.38 ]

**Esimerkki 0.3086**

[-74.98, 60.159, -26.387, 165.884]

**Tulos**

[-0.601 0.483 -0.212 1.331]

**Esimerkki 0.3087**

[45.663, 2.822, -71.976, 226.607, 8.73, 128.918, -27.777, -99.16, 57.64]

**Tulos**

[ 0.168 0.01 -0.265 0.835 0.032 0.475 -0.102 -0.365 0.212]

**Esimerkki 0,3088**

[-22.555, -77.928, 146.761, 172.667, -0.037]

**Tulos**

[-1.030e-01 -3.560e-01 6.704e-01 7.888e-01 -1.690e-04]

**Esimerkki 0.3089**

[-13.424, -32.883, 156.355, 74.944, 126.588]

**Tulos**

[-0.043 -0.106 0.502 0.241 0.406]

**Esimerkki 0,3090**

[-85.219, 166.784, 84.194, 202.585]

**Tulos**

[-0.231 0.453 0.229 0.55 ]

**Esimerkki 0.3091**

[168.448, 155.65, 82.234, 71.855, 7.053, 231.857, 179.72]

**Tulos**

[0.188 0.174 0.092 0.08 0.008 0.259 0.2 ]

**Esimerkki 0.3092**

[135.074, 6.921, 204.873, 112.378, -23.35, 163.847, 142.211, 183.568, 6.055]

**Tulos**

[ 0.145 0.007 0.22 0.121 -0.025 0.176 0.153 0.197 0.006]

**Esimerkki 0.3093**

[-12.374, 47.757, 202.543, 99.806, 50.482, 48.832, -81.833, 28.048, 199.851]

**Tulos**

[-0.021 0.082 0.347 0.171 0.087 0.084 -0.14 0.048 0.343]

**Esimerkki 0,3094**

[-57.729, 89.444]

**Tulos**

[-1.82 2.82]

**Esimerkki 0,3095**

[236.302, 238.927, 14.13, -63.098, -60.939, 183.11, 228.679]

**Tulos**

[ 0.304 0.307 0.018 -0.081 -0.078 0.236 0.294]

**Esimerkki 0.3096**

[47.618, 231.92, 158.584, 220.505, -99.15, -29.856, 34.426, 241.377]

**Tulos**

[ 0.059 0.288 0.197 0.274 -0.123 -0.037 0.043 0.3 ]

**Esimerkki 0,3097**

[247.729, 13.771]

**Tulos**

[0.947 0.053]

**Esimerkki 0.3098**

[64.897, -71.925, 25.824, 188.122, 106.694, -53.133, 157.896]

**Tulos**

[ 0.155 -0.172 0.062 0.45 0.255 -0.127 0.377]

**Esimerkki 0.3099**

[-32.706, -54.014, 169.208, 158.447, -23.717, 25.771, 87.307, 116.197]

**Tulos**

[-0.073 -0.121 0.379 0.355 -0.053 0.058 0.196 0.26 ]

**Esimerkki 0,3100**

[82.265, 213.412, -77.297, 217.861, 164.05, 230.643, -12.921]

**Tulos**

[ 0.101 0.261 -0.094 0.266 0.201 0.282 -0.016]

**Esimerkki 0.3101**

[213.16, 240.182]

**Tulos**

[0.47 0.53]

**Esimerkki 0.3102**

[148.965, -6.53, 80.427, -91.651, 221.543, -86.048, 100.761, -19.564]

**Tulos**

[ 0.428 -0.019 0.231 -0.263 0.637 -0.247 0.29 -0.056]

**Esimerkki 0.3103**

[24.112, 124.142, 193.374, 26.609, 228.483, 53.107, 153.075, 23.176, 87.534]

**Tulos**

[0.026 0.136 0.212 0.029 0.25 0.058 0.168 0.025 0.096]

**Esimerkki 0.3104**

[36.883, 241.164]

**Tulos**

[0.133 0.867]

**Esimerkki 0,3105**

[174.741, 13.293, 174.878, -36.814, 27.195, 182.668, 205.378, -93.512]

**Tulos**

[ 0.27 0.021 0.27 -0.057 0.042 0.282 0.317 -0.144]

**Esimerkki 0.3106**

[182.623, 228.83, 38.033, 132.726, 223.785, -38.983, 245.558]

**Tulos**

[ 0.18 0.226 0.038 0.131 0.221 -0.038 0.243]

**Esimerkki 0.3107**

[125.65, 183.544, 104.244, 208.356, 122.908, 206.379, 39.427, 80.243, 188.886, 47.469]

**Tulos**

[0.096 0.14 0.08 0.159 0.094 0.158 0.03 0.061 0.145 0.036]

**Esimerkki 0.3108**

[99.876, -17.898, -92.903, 17.522, 222.549, 238.389, 99.607, 20.352, -16.908]

**Tulos**

[ 0.175 -0.031 -0.163 0.031 0.39 0.418 0.175 0.036 -0.03 ]

**Esimerkki 0.3109**

[238.89, -17.849, -63.135, 225.434, 75.727, 111.088, 209.35, 90.704]

**Tulos**

[ 0.275 -0.021 -0.073 0.259 0.087 0.128 0.241 0.104]

**Esimerkki 0,3110**

[152.274, 89.083, -36.822, 172.481, -7.764]

**Tulos**

[ 0.412 0.241 -0.1 0.467 -0.021]

**Esimerkki 0.3111**

[106.807, 192.235, -17.967, 240.38, 191.512, 18.943, 212.034]

**Tulos**

[ 0.113 0.204 -0.019 0.255 0.203 0.02 0.225]

**Esimerkki 0.3112**

[88.029, -79.298, 57.345, 36.656, 14.574]

**Tulos**

[ 0.75 -0.676 0.489 0.312 0.124]

**Esimerkki 0.3113**

[28.194, 237.961, 51.279, 7.151, 165.487, 167.378]

**Tulos**

[0.043 0.362 0.078 0.011 0.252 0.255]

**Esimerkki 0.3114**

[85.087, -16.153, -72.44, 24.485, 136.369, 143.153, 159.406, -2.254]

**Tulos**

[ 0.186 -0.035 -0.158 0.054 0.298 0.313 0.348 -0.005]

**Esimerkki 0.3115**

[73.859, 204.601, 138.011, 175.698, 195.146, 244.875, 132.978, 1.139, -3.688, -4.564]

**Tulos**

[ 0.064 0.177 0.119 0.152 0.169 0.211 0.115 0.001 -0.003 -0.004]

**Esimerkki 0.3116**

[212.488, 173.438, -88.544, 152.526, -21.513, -68.928]

**Tulos**

[ 0.591 0.482 -0.246 0.424 -0.06 -0.192]

**Esimerkki 0.3117**

[151.662, 139.427, 18.241, 6.375]

**Tulos**

[0.48 0.442 0.058 0.02 ]

**Esimerkki 0.3118**

[-59.6, -31.264, 95.327, 174.603, 240.446, 30.334]

**Tulos**

[-0.132 -0.069 0.212 0.388 0.535 0.067]

**Esimerkki 0.3119**

[-40.386, -27.791]

**Tulos**

[0.592 0.408]

**Esimerkki 0,3120**

[-79.978, -28.581, -49.64, 141.207]

**Tulos**

[ 4.707 1.682 2.921 -8.31 ]

**Esimerkki 0.3121**

[57.792, -43.239, 30.291, 244.344]

**Tulos**

[ 0.2 -0.15 0.105 0.845]

**Esimerkki 0.3122**

[245.92, 106.086, -49.935, 132.239, -5.977, 156.59, -24.595]

**Tulos**

[ 0.439 0.189 -0.089 0.236 -0.011 0.279 -0.044]

**Esimerkki 0.3123**

[214.026, -36.14, 68.494, -81.401, -35.584, 212.585, 145.74, -34.799, 110.996, 106.595]

**Tulos**

[ 0.319 -0.054 0.102 -0.121 -0.053 0.317 0.217 -0.052 0.166 0.159]

**Esimerkki 0.3124**

[47.884, -11.914, 94.964, 96.552, -77.393, -99.776, 111.271, 54.028, -14.725, -44.039]

**Tulos**

[ 0.305 -0.076 0.605 0.616 -0.493 -0.636 0.709 0.344 -0.094 -0.281]

**Esimerkki 0,3125**

[179.687, -67.899, 195.296, 177.421, 69.217, 81.566, -84.367, 102.156, 30.761, 105.169]

**Tulos**

[ 0.228 -0.086 0.248 0.225 0.088 0.103 -0.107 0.129 0.039 0.133]

**Esimerkki 0,3126**

[87.487, 27.095, 27.812]

**Tulos**

[0.614 0.19 0.195]

**Esimerkki 0,3127**

[181.709, 144.712, -55.213, 69.475, -52.537, 165.356]

**Tulos**

[ 0.401 0.319 -0.122 0.153 -0.116 0.365]

**Esimerkki 0.3128**

[181.013, 141.376, 162.051, 122.356, -4.376, 129.258, -16.5, 55.956]

**Tulos**

[ 0.235 0.183 0.21 0.159 -0.006 0.168 -0.021 0.073]

**Esimerkki 0.3129**

[-1.977, -33.153, -62.455, -63.552, -79.193, -44.532, 144.405, -82.505, 183.67, 54.507]

**Tulos**

[-0.13 -2.179 -4.105 -4.177 -5.205 -2.927 9.491 -5.423 12.072 3.582]

**Esimerkki 0,3130**

[50.214, 73.208, 12.095, 86.25, -99.525]

**Tulos**

[ 0.411 0.599 0.099 0.706 -0.814]

**Esimerkki 0.3131**

[17.997, 163.375, 68.525, 208.69, 40.875, 226.461, -73.219, 202.66, -86.242]

**Tulos**

[ 0.023 0.212 0.089 0.271 0.053 0.294 -0.095 0.263 -0.112]

**Esimerkki 0,3132**

[54.732, 41.902, -68.47, -1.392]

**Tulos**

[ 2.044 1.565 -2.558 -0.052]

**Esimerkki 0,3133**

[-36.535, 106.422, 70.12, -59.884, 246.44, -3.675, -49.287, -68.436, 112.992, 33.578]

**Tulos**

[-0.104 0.303 0.199 -0.17 0.701 -0.01 -0.14 -0.195 0.321 0.095]

**Esimerkki 0,3134**

[50.788, 1.827, 168.905, 31.33]

**Tulos**

[0.201 0.007 0.668 0.124]

**Esimerkki 0,3135**

[167.034, 85.694, 225.92]

**Tulos**

[0.349 0.179 0.472]

**Esimerkki 0,3136**

[222.33, 185.402, -33.535, 147.622]

**Tulos**

[ 0.426 0.355 -0.064 0.283]

**Esimerkki 0,3137**

[2.398, 19.081, 185.153, 181.741, 40.966, 38.67, -85.814, 24.291, -43.539, -87.55]

**Tulos**

[ 0.009 0.069 0.672 0.66 0.149 0.14 -0.312 0.088 -0.158 -0.318]

**Esimerkki 0,3138**

[101.437, -41.148, 134.781, 203.443, -36.579, 136.494, 190.711, 137.941, 216.614, 56.251]

**Tulos**

[ 0.092 -0.037 0.123 0.185 -0.033 0.124 0.173 0.125 0.197 0.051]

**Esimerkki 0,3139**

[72.096, 90.887, 223.457, 44.778]

**Tulos**

[0.167 0.211 0.518 0.104]

**Esimerkki 0,3140**

[98.359, 3.172, 73.609, 117.276, 149.893, -95.348, -72.354]

**Tulos**

[ 0.358 0.012 0.268 0.427 0.546 -0.347 -0.263]

**Esimerkki 0.3141**

[112.058, 77.578, 242.343, -59.165, 15.974, 225.295]

**Tulos**

[ 0.182 0.126 0.395 -0.096 0.026 0.367]

**Esimerkki 0.3142**

[-27.882, 18.726, -1.021, 82.49, -37.112, -98.797, -22.96, 187.723, 244.71, 72.362]

**Tulos**

[-0.067 0.045 -0.002 0.197 -0.089 -0.236 -0.055 0.449 0.585 0.173]

**Esimerkki 0,3143**

[-7.308, 249.511, 236.845, -37.951, 33.605]

**Tulos**

[-0.015 0.526 0.499 -0.08 0.071]

**Esimerkki 0,3144**

[144.569, 50.452]

**Tulos**

[0.741 0.259]

**Esimerkki 0,3145**

[82.536, 244.232, 19.023, -53.311, 69.267, 149.183, 45.486, 195.917]

**Tulos**

[ 0.11 0.325 0.025 -0.071 0.092 0.198 0.06 0.26 ]

**Esimerkki 0,3146**

[-2.299, 223.749, 16.916, 73.835, -15.256, 40.466, 192.925, 129.692]

**Tulos**

[-0.003 0.339 0.026 0.112 -0.023 0.061 0.292 0.196]

**Esimerkki 0,3147**

[32.302, -4.019, 75.356, -26.264, 61.053, 243.748]

**Tulos**

[ 0.085 -0.011 0.197 -0.069 0.16 0.638]

**Esimerkki 0,3148**

[-12.845, -10.111, -2.187, -89.765, -96.089, 245.394]

**Tulos**

[-0.373 -0.294 -0.064 -2.61 -2.794 7.134]

**Esimerkki 0,3149**

[55.059, 135.108, -39.119, 23.646]

**Tulos**

[ 0.315 0.773 -0.224 0.135]

**Esimerkki 0,3150**

[98.201, -14.023, -70.553, 134.425, 144.668, 39.884, -96.068, -23.864, 24.23, 222.69]

**Tulos**

[ 0.214 -0.031 -0.154 0.292 0.315 0.087 -0.209 -0.052 0.053 0.485]

**Esimerkki 0.3151**

[177.451, 102.388, 11.548, -67.817, -39.916]

**Tulos**

[ 0.966 0.558 0.063 -0.369 -0.217]

**Esimerkki 0.3152**

[45.072, 43.947, -7.888, 143.205, 244.96, 57.754, 75.746, 178.154, 136.524]

**Tulos**

[ 0.049 0.048 -0.009 0.156 0.267 0.063 0.083 0.194 0.149]

**Esimerkki 0,3153**

[-65.321, -80.117, -52.05, 80.726]

**Tulos**

[ 0.559 0.686 0.446 -0.691]

**Esimerkki 0,3154**

[77.096, 186.379, -96.012]

**Tulos**

[ 0.46 1.113 -0.573]

**Esimerkki 0,3155**

[233.894, 217.482, 20.625, 163.023, 137.134, -4.438, 14.876, 244.455, 210.288]

**Tulos**

[ 0.189 0.176 0.017 0.132 0.111 -0.004 0.012 0.198 0.17 ]

**Esimerkki 0,3156**

[199.935, 208.571, 137.068, -46.86, -25.906, 212.278, 206.787, 243.437, 196.888, -77.904]

**Tulos**

[ 0.159 0.166 0.109 -0.037 -0.021 0.169 0.165 0.194 0.157 -0.062]

**Esimerkki 0,3157**

[106.124, 53.958, 16.811]

**Tulos**

[0.6 0.305 0.095]

**Esimerkki 0.3158**

[63.131, 201.916, -4.162, 1.061]

**Tulos**

[ 0.241 0.771 -0.016 0.004]

**Esimerkki 0.3159**

[155.999, 22.279, 238.51, 167.653]

**Tulos**

[0.267 0.038 0.408 0.287]

**Esimerkki 0,3160**

[-24.617, -21.584, 177.605, 181.078, -12.892, 181.934, -57.406, -89.991, -94.034]

**Tulos**

[-0.103 -0.09 0.74 0.754 -0.054 0.758 -0.239 -0.375 -0.392]

**Esimerkki 0.3161**

[167.61, 108.414, 145.404]

**Tulos**

[0.398 0.257 0.345]

**Esimerkki 0.3162**

[15.527, 195.739, -14.816, -37.433, 97.154]

**Tulos**

[ 0.061 0.764 -0.058 -0.146 0.379]

**Esimerkki 0,3163**

[68.23, -66.096]

**Tulos**

[ 31.973 -30.973]

**Esimerkki 0.3164**

[193.953, -8.493, 39.402, 135.275, 119.182, -86.212, 241.05, -86.803, 67.504]

**Tulos**

[ 0.315 -0.014 0.064 0.22 0.194 -0.14 0.392 -0.141 0.11 ]

**Esimerkki 0,3165**

[68.974, 207.138, 205.539, -10.299, 182.912, 233.835, 105.074, 220.397]

**Tulos**

[ 0.057 0.171 0.169 -0.008 0.151 0.193 0.087 0.182]

**Esimerkki 0,3166**

[115.76, 172.486, 215.852, 104.001, 46.443, -93.712, 58.364, 224.422, 73.285]

**Tulos**

[ 0.126 0.188 0.235 0.113 0.051 -0.102 0.064 0.245 0.08 ]

**Esimerkki 0,3167**

[13.789, 241.216, -91.823, 34.9, 182.255, -83.077]

**Tulos**

[ 0.046 0.811 -0.309 0.117 0.613 -0.279]

**Esimerkki 0.3168**

[189.963, 65.224, 83.534, 6.628, 152.639, -12.767]

**Tulos**

[ 0.391 0.134 0.172 0.014 0.315 -0.026]

**Esimerkki 0.3169**

[-62.394, 68.88, 19.053, -60.128, 157.52, 44.729, 94.95, 151.295]

**Tulos**

[-0.151 0.166 0.046 -0.145 0.381 0.108 0.229 0.366]

**Esimerkki 0.3170**

[-89.271, 194.736]

**Tulos**

[-0.846 1.846]

**Esimerkki 0,3171**

[189.03, -5.087, 112.373, 75.947]

**Tulos**

[ 0.508 -0.014 0.302 0.204]

**Esimerkki 0.3172**

[26.055, -24.861]

**Tulos**

[ 21.822 -20.822]

**Esimerkki 0,3173**

[48.251, 205.629, 89.842, 54.343, -48.331, -57.249, -34.559, 160.855, -40.122]

**Tulos**

[ 0.127 0.543 0.237 0.144 -0.128 -0.151 -0.091 0.425 -0.106]

**Esimerkki 0,3174**

[155.023, 31.976, -55.93, -72.382, 89.596, 228.525, 112.709, 132.342]

**Tulos**

[ 0.249 0.051 -0.09 -0.116 0.144 0.367 0.181 0.213]

**Esimerkki 0,3175**

[138.325, 88.459, 119.778, 61.758, -11.284, -31.675, 12.499, -96.154]

**Tulos**

[ 0.491 0.314 0.425 0.219 -0.04 -0.112 0.044 -0.341]

**Esimerkki 0,3176**

[35.473, 174.727, 46.198, -52.258, 168.762, 17.496, -56.473, 242.097, -5.323, 187.551]

**Tulos**

[ 0.047 0.23 0.061 -0.069 0.223 0.023 -0.074 0.319 -0.007 0.247]

**Esimerkki 0,3177**

[120.262, 46.773]

**Tulos**

[0.72 0.28]

**Esimerkki 0.3178**

[75.98, 220.906, 116.94, 240.154, 98.909, -36.88, 74.502, 202.591, 231.571, -77.075]

**Tulos**

[ 0.066 0.192 0.102 0.209 0.086 -0.032 0.065 0.177 0.202 -0.067]

**Esimerkki 0.3179**

[149.543, -31.213, -65.887, 93.067, 215.845, 241.671, 162.413, 202.498, 47.638]

**Tulos**

[ 0.147 -0.031 -0.065 0.092 0.213 0.238 0.16 0.199 0.047]

**Esimerkki 0.3180**

[145.912, 195.145, 176.769, 156.218, -28.903, 127.427, -16.072]

**Tulos**

[ 0.193 0.258 0.234 0.207 -0.038 0.168 -0.021]

**Esimerkki 0,3181**

[168.091, 178.498, 43.802, -78.247, -61.416, 115.369, -64.23, -24.557, 195.653]

**Tulos**

[ 0.355 0.377 0.093 -0.165 -0.13 0.244 -0.136 -0.052 0.414]

**Esimerkki 0.3182**

[68.285, 97.58, 147.722, -93.172]

**Tulos**

[ 0.31 0.443 0.67 -0.423]

**Esimerkki 0,3183**

[-52.381, -28.063]

**Tulos**

[0.651 0.349]

**Esimerkki 0.3184**

[149.238, 221.112, 12.917, -22.573, 223.442]

**Tulos**

[ 0.255 0.379 0.022 -0.039 0.383]

**Esimerkki 0,3185**

[59.067, 249.558, 0.612, -45.658, -63.329, -64.052]

**Tulos**

[ 0.434 1.832 0.004 -0.335 -0.465 -0.47 ]

**Esimerkki 0,3186**

[124.513, 116.116, 10.661, 77.967, 21.607, 207.021]

**Tulos**

[0.223 0.208 0.019 0.14 0.039 0.371]

**Esimerkki 0,3187**

[231.84, 98.639]

**Tulos**

[0.702 0.298]

**Esimerkki 0,3188**

[226.077, 114.403, 46.316]

**Tulos**

[0.584 0.296 0.12 ]

**Esimerkki 0.3189**

[55.254, 193.365, -31.483, 182.225, 109.002]

**Tulos**

[ 0.109 0.38 -0.062 0.358 0.214]

**Esimerkki 0,3190**

[16.878, 165.392, 31.447, -82.8, -37.96]

**Tulos**

[ 0.182 1.779 0.338 -0.891 -0.408]

**Esimerkki 0,3191**

[-89.835, 13.69, 76.608, 96.824, -72.67, -50.615, 122.665, 188.392, -63.714]

**Tulos**

[-0.406 0.062 0.346 0.437 -0.328 -0.229 0.554 0.851 -0.288]

**Esimerkki 0,3192**

[-9.711, 45.209]

**Tulos**

[-0.274 1.274]

**Esimerkki 0,3193**

[-68.416, 149.387, -70.352, 194.975]

**Tulos**

[-0.333 0.727 -0.342 0.948]

**Esimerkki 0,3194**

[95.951, 19.548, 177.744, -61.732, 20.939, 171.208, 69.232, 28.949, 108.649]

**Tulos**

[ 0.152 0.031 0.282 -0.098 0.033 0.272 0.11 0.046 0.172]

**Esimerkki 0,3195**

[50.077, -98.223, 211.698, 35.607, 188.684, 128.803, -98.537]

**Tulos**

[ 0.12 -0.235 0.506 0.085 0.451 0.308 -0.236]

**Esimerkki 0,3196**

[34.717, 228.811, -79.614, -95.512, 86.997, 42.123, 152.993, -0.089, 236.733, 96.217]

**Tulos**

[ 4.936e-02.253e-01 -1.132e-01 -1.358e-01.237e-01.989e-02  
 .175e-01 -1.265e-04.366e-01.368e-01]

**Esimerkki 0,3197**

[-83.541, 89.598]

**Tulos**

[-13.792 14.792]

**Esimerkki 0,3198**

[124.419, 84.383, 46.988, 80.235, 216.492, 170.517, 196.062, 222.581, 231.912, -33.361]

**Tulos**

[ 0.093 0.063 0.035 0.06 0.162 0.127 0.146 0.166 0.173 -0.025]

**Esimerkki 0,3199**

[141.067, -5.941, 3.583, 231.518, -9.718, 233.736, 20.667, 109.88]

**Tulos**

[ 0.195 -0.008 0.005 0.319 -0.013 0.322 0.029 0.152]

**Esimerkki 0.3200**

[14.893, 133.152, -54.443, 162.905, -19.684, 41.484, 146.041]

**Tulos**

[ 0.035 0.314 -0.128 0.384 -0.046 0.098 0.344]

**Esimerkki 0.3201**

[-59.749, -77.214, 85.709, 222.309, 2.173, 166.871, 108.217, 156.813, 101.789]

**Tulos**

[-0.085 -0.109 0.121 0.314 0.003 0.236 0.153 0.222 0.144]

**Esimerkki 0.3202**

[157.57, 104.927, -20.101, -69.486, -55.429, -49.919, 248.669, 190.744]

**Tulos**

[ 0.311 0.207 -0.04 -0.137 -0.109 -0.098 0.49 0.376]

**Esimerkki 0.3203**

[-98.798, 5.316, 105.765, -89.579, 41.798, 177.03, 37.705, 110.637, -26.972]

**Tulos**

[-0.376 0.02 0.402 -0.341 0.159 0.673 0.143 0.421 -0.103]

**Esimerkki 0.3204**

[108.822, 100.973, 207.158, -32.318, 129.565, 7.974, 237.152, 192.882, 40.95, -51.881]

**Tulos**

[ 0.116 0.107 0.22 -0.034 0.138 0.008 0.252 0.205 0.044 -0.055]

**Esimerkki 0.3205**

[36.292, 198.066, -85.234, 219.556, 3.352, 206.36]

**Tulos**

[ 0.063 0.342 -0.147 0.38 0.006 0.357]

**Esimerkki 0.3206**

[20.038, 31.395, -11.913, -5.089, 116.515, 125.354, 223.451, 53.329, -78.544, 169.275]

**Tulos**

[ 0.031 0.049 -0.019 -0.008 0.181 0.195 0.347 0.083 -0.122 0.263]

**Esimerkki 0.3207**

[222.1, 231.883, 27.152, -74.658, -66.25, 31.974, 8.445, 246.245, 53.421]

**Tulos**

[ 0.326 0.341 0.04 -0.11 -0.097 0.047 0.012 0.362 0.079]

**Esimerkki 0.3208**

[-13.265, 130.48, -2.901, -11.501, 231.144, -68.63, 204.073, 212.404, 86.152, 126.542]

**Tulos**

[-0.015 0.146 -0.003 -0.013 0.258 -0.077 0.228 0.237 0.096 0.141]

**Esimerkki 0.3209**

[-54.561, 199.933, -51.749, -73.195]

**Tulos**

[-2.671 9.787 -2.533 -3.583]

**Esimerkki 0.3210**

[81.347, 237.608, -39.367, 138.905]

**Tulos**

[ 0.194 0.568 -0.094 0.332]

**Esimerkki 0.3211**

[44.243, -46.608, 60.91, 99.416]

**Tulos**

[ 0.28 -0.295 0.386 0.629]

**Esimerkki 0.3212**

[170.513, -87.132, 236.327, -82.285, 78.138, -77.051, 30.132]

**Tulos**

[ 0.635 -0.324 0.88 -0.306 0.291 -0.287 0.112]

**Esimerkki 0.3213**

[59.756, 35.411, 2.811, 72.66]

**Tulos**

[0.35 0.208 0.016 0.426]

**Esimerkki 0.3214**

[-56.645, 164.309, -98.764, 38.132, 180.507]

**Tulos**

[-0.249 0.722 -0.434 0.168 0.793]

**Esimerkki 0.3215**

[237.224, -68.21]

**Tulos**

[ 1.404 -0.404]

**Esimerkki 0.3216**

[-13.022, -41.738, -12.916, -97.979, 99.127, 103.501, 165.941, -66.742, 0.032]

**Tulos**

[-9.561e-02 -3.064e-01 -9.483e-02 -7.194e-01.278e-01.599e-01  
 .218e+00 -4.900e-01.349e-04]

**Esimerkki 0.3217**

[-33.594, 131.42]

**Tulos**

[-0.343 1.343]

**Esimerkki 0.3218**

[191.344, 91.106, 141.556]

**Tulos**

[0.451 0.215 0.334]

**Esimerkki 0.3219**

[144.027, 91.144, 6.177, 138.766, 132.913, -71.137, 136.649]

**Tulos**

[ 0.249 0.158 0.011 0.24 0.23 -0.123 0.236]

**Esimerkki 0.3220**

[140.122, 148.893, 217.156, 68.098, -83.854, -78.237, -99.502, -80.019, 153.744]

**Tulos**

[ 0.363 0.385 0.562 0.176 -0.217 -0.202 -0.258 -0.207 0.398]

**Esimerkki 0.3221**

[228.371, 177.161, 10.22, 149.534, -91.405, 199.813, -41.882]

**Tulos**

[ 0.361 0.28 0.016 0.237 -0.145 0.316 -0.066]

**Esimerkki 0.3222**

[112.131, 130.399, -97.045, -72.615, 248.619, 66.392, -65.552]

**Tulos**

[ 0.348 0.405 -0.301 -0.225 0.771 0.206 -0.203]

**Esimerkki 0.3223**

[80.514, 158.578, 178.002, 67.127, 63.817, -7.061, 208.709, 111.012, 145.797, -21.547]

**Tulos**

[ 0.082 0.161 0.181 0.068 0.065 -0.007 0.212 0.113 0.148 -0.022]

**Esimerkki 0.3224**

[137.903, 175.124, 104.674, -59.661, -79.731]

**Tulos**

[ 0.496 0.629 0.376 -0.214 -0.286]

**Esimerkki 0,3225**

[219.27, 232.221, -77.486, 171.745, 108.296, 222.249, 138.923, 50.449, 178.908, 116.4]

**Tulos**

[ 0.161 0.171 -0.057 0.126 0.08 0.163 0.102 0.037 0.131 0.086]

**Esimerkki 0.3226**

[245.921, -55.19, 221.71, -39.045, -28.374]

**Tulos**

[ 0.713 -0.16 0.643 -0.113 -0.082]

**Esimerkki 0.3227**

[-49.991, -59.385, 94.427, -98.366, 243.052, 195.326, 139.6, 48.627, -92.948, -96.031]

**Tulos**

[-0.154 -0.183 0.291 -0.303 0.749 0.602 0.43 0.15 -0.287 -0.296]

**Esimerkki 0.3228**

[-0.147, 182.138, 56.072, 249.521, -37.989, 136.119, 192.618, 151.969]

**Tulos**

[-1.580e-04.958e-01.027e-02.682e-01 -4.084e-02.463e-01  
 .070e-01.634e-01]

**Esimerkki 0.3229**

[199.116, 172.781, -10.782, 245.544, 80.252, 69.871, 183.223, 99.327, -44.796]

**Tulos**

[ 0.2 0.174 -0.011 0.247 0.081 0.07 0.184 0.1 -0.045]

**Esimerkki 0.3230**

[69.028, 131.291, -77.598, 76.082, 28.13, 45.307, -41.273, 131.468]

**Tulos**

[ 0.19 0.362 -0.214 0.21 0.078 0.125 -0.114 0.363]

**Esimerkki 0.3231**

[58.814, 53.845, 50.29, 222.832, 211.063, -14.873, -98.046, 239.084, 24.101, 109.843]

**Tulos**

[ 0.069 0.063 0.059 0.26 0.246 -0.017 -0.114 0.279 0.028 0.128]

**Esimerkki 0.3232**

[-66.701, 235.765, -26.704, 244.998]

**Tulos**

[-0.172 0.609 -0.069 0.632]

**Esimerkki 0.3233**

[166.682, 56.418, 205.642, -92.119, 136.202, -80.252, 208.779, 26.167, -78.094]

**Tulos**

[ 0.303 0.103 0.374 -0.168 0.248 -0.146 0.38 0.048 -0.142]

**Esimerkki 0.3234**

[167.016, 200.266, 149.232, 93.768, 224.443, 65.545, -84.297, -58.785]

**Tulos**

[ 0.221 0.264 0.197 0.124 0.296 0.087 -0.111 -0.078]

**Esimerkki 0,3235**

[187.67, 194.242, 100.211, 100.073]

**Tulos**

[0.322 0.334 0.172 0.172]

**Esimerkki 0.3236**

[6.881, 146.661, 46.459, -91.765]

**Tulos**

[ 0.064 1.355 0.429 -0.848]

**Esimerkki 0.3237**

[248.474, -61.72, -40.386, -92.175]

**Tulos**

[ 4.585 -1.139 -0.745 -1.701]

**Esimerkki 0.3238**

[170.144, 84.712, 133.307, 237.36, -92.008, -66.746]

**Tulos**

[ 0.365 0.181 0.286 0.509 -0.197 -0.143]

**Esimerkki 0.3239**

[223.948, 81.954, 176.146, 118.18, 248.289, 221.686, -34.904, 115.215, 225.536]

**Tulos**

[ 0.163 0.06 0.128 0.086 0.18 0.161 -0.025 0.084 0.164]

**Esimerkki 0.3240**

[206.978, -67.888, 59.59, 9.284, 6.89, -60.047, -15.482, 27.76, 139.369]

**Tulos**

[ 0.675 -0.222 0.194 0.03 0.022 -0.196 -0.051 0.091 0.455]

**Esimerkki 0.3241**

[245.636, 203.635, 63.734, 78.128]

**Tulos**

[0.416 0.344 0.108 0.132]

**Esimerkki 0.3242**

[67.37, 174.935]

**Tulos**

[0.278 0.722]

**Esimerkki 0.3243**

[-43.964, -93.154, -34.228, 20.694, 212.795, 36.189]

**Tulos**

[-0.447 -0.947 -0.348 0.21 2.164 0.368]

**Esimerkki 0.3244**

[-0.885, -54.696, 156.722, 223.037, 211.084]

**Tulos**

[-0.002 -0.102 0.293 0.417 0.394]

**Esimerkki 0,3245**

[181.772, 214.269, 153.317, 161.053, 143.859, 242.826]

**Tulos**

[0.166 0.195 0.14 0.147 0.131 0.221]

**Esimerkki 0.3246**

[27.955, -31.076, 192.518, -38.911, -24.909, 203.113, -20.953, 171.996, -65.227]

**Tulos**

[ 0.067 -0.075 0.464 -0.094 -0.06 0.49 -0.051 0.415 -0.157]

**Esimerkki 0.3247**

[27.758, 193.011, 157.581, -45.83, 185.932, 20.961, 47.924, 71.549, -88.51]

**Tulos**

[ 0.049 0.338 0.276 -0.08 0.326 0.037 0.084 0.125 -0.155]

**Esimerkki 0.3248**

[-89.49, 249.56, 48.075, 221.189, 0.896, 46.342]

**Tulos**

[-0.188 0.524 0.101 0.464 0.002 0.097]

**Esimerkki 0.3249**

[-92.079, 169.574, 218.002, 209.188, -35.807]

**Tulos**

[-0.196 0.362 0.465 0.446 -0.076]

**Esimerkki 0,3250**

[-80.073, -18.141, 225.018, 35.041, 189.579, -11.226, 135.905, 238.723, -3.557]

**Tulos**

[-0.113 -0.026 0.316 0.049 0.267 -0.016 0.191 0.336 -0.005]

**Esimerkki 0.3251**

[-57.258, 183.846]

**Tulos**

[-0.452 1.452]

**Esimerkki 0.3252**

[241.133, 239.365, 246.926, 150.035]

**Tulos**

[0.275 0.273 0.281 0.171]

**Esimerkki 0.3253**

[113.349, 26.648]

**Tulos**

[0.81 0.19]

**Esimerkki 0.3254**

[-64.742, 90.341, 58.362, 178.69, 240.287, -71.122, 37.848, 227.424, 99.49]

**Tulos**

[-0.081 0.113 0.073 0.224 0.302 -0.089 0.048 0.286 0.125]

**Esimerkki 0,3255**

[-23.932, 171.701, 221.65, 1.563, 107.123]

**Tulos**

[-0.05 0.359 0.464 0.003 0.224]

**Esimerkki 0.3256**

[-97.492, -99.261, -30.516, 148.387]

**Tulos**

[ 1.236 1.258 0.387 -1.881]

**Esimerkki 0.3257**

[52.667, -94.764, 11.828, 52.591, 240.748, 50.183, 231.101, -72.031, 3.027, -47.058]

**Tulos**

[ 0.123 -0.221 0.028 0.123 0.562 0.117 0.54 -0.168 0.007 -0.11 ]

**Esimerkki 0.3258**

[-16.961, 139.314, 51.902, 131.804, 110.593, 158.191, 60.298, 64.3, -77.648, -64.966]

**Tulos**

[-0.03 0.25 0.093 0.237 0.199 0.284 0.108 0.115 -0.139 -0.117]

**Esimerkki 0.3259**

[53.604, 105.232]

**Tulos**

[0.337 0.663]

**Esimerkki 0.3260**

[-43.064, 244.851]

**Tulos**

[-0.213 1.213]

**Esimerkki 0.3261**

[108.493, 106.825, 183.987, -76.782]

**Tulos**

[ 0.336 0.331 0.57 -0.238]

**Esimerkki 0.3262**

[179.502, 189.39, 10.297, 90.254, 212.926, 106.771, 184.855, 189.551, -66.164, 184.936]

**Tulos**

[ 0.14 0.148 0.008 0.07 0.166 0.083 0.144 0.148 -0.052 0.144]

**Esimerkki 0.3263**

[-95.697, -64.702, 146.745, 9.213, 37.808, -87.232, 157.043, 66.822]

**Tulos**

[-0.563 -0.381 0.863 0.054 0.222 -0.513 0.924 0.393]

**Esimerkki 0.3264**

[162.658, 243.212, 124.278, -33.381, 190.554, 72.867, -13.256, -76.305, 107.712]

**Tulos**

[ 0.209 0.312 0.16 -0.043 0.245 0.094 -0.017 -0.098 0.138]

**Esimerkki 0,3265**

[38.197, -91.689, 213.917, 50.952]

**Tulos**

[ 0.181 -0.434 1.012 0.241]

**Esimerkki 0.3266**

[132.678, 73.103, 226.062, 238.304, 209.233, 115.076, 248.018, 16.343, 25.83, 71.397]

**Tulos**

[0.098 0.054 0.167 0.176 0.154 0.085 0.183 0.012 0.019 0.053]

**Esimerkki 0.3267**

[244.796, 114.914, 219.444, 212.415, 77.819, 26.29]

**Tulos**

[0.273 0.128 0.245 0.237 0.087 0.029]

**Esimerkki 0.3268**

[-50.049, 113.989, 157.632, -59.974, -65.175, -47.612, 118.809, 44.617, 163.814, 30.311]

**Tulos**

[-0.123 0.281 0.388 -0.148 -0.16 -0.117 0.292 0.11 0.403 0.075]

**Esimerkki 0.3269**

[-65.072, 143.575, 47.164, -14.233, 85.641, 0.443, 185.872, -8.233, -20.609, 90.678]

**Tulos**

[-0.146 0.322 0.106 -0.032 0.192 0.001 0.417 -0.018 -0.046 0.204]

**Esimerkki 0.3270**

[230.929, 84.134, 138.826]

**Tulos**

[0.509 0.185 0.306]

**Esimerkki 0.3271**

[161.038, -1.134, 167.182, 140.307, -16.339, 160.941, 176.346, -81.302, -87.544, -97.549]

**Tulos**

[ 0.309 -0.002 0.32 0.269 -0.031 0.308 0.338 -0.156 -0.168 -0.187]

**Esimerkki 0.3272**

[34.519, 62.442, 147.023, 166.456, -97.494]

**Tulos**

[ 0.11 0.2 0.47 0.532 -0.312]

**Esimerkki 0.3273**

[-63.19, 119.347, 208.747, 39.917, 210.204]

**Tulos**

[-0.123 0.232 0.405 0.078 0.408]

**Esimerkki 0.3274**

[172.758, 105.868, 46.605]

**Tulos**

[0.531 0.326 0.143]

**Esimerkki 0,3275**

[54.973, -46.876, 82.807, 161.921, 69.921, 136.972, 124.303, 2.746]

**Tulos**

[ 0.094 -0.08 0.141 0.276 0.119 0.233 0.212 0.005]

**Esimerkki 0.3276**

[-48.668, 218.678, 220.076, 168.755, -71.253, 39.453, -5.287, 79.583]

**Tulos**

[-0.081 0.364 0.366 0.281 -0.118 0.066 -0.009 0.132]

**Esimerkki 0.3277**

[24.89, 103.305]

**Tulos**

[0.194 0.806]

**Esimerkki 0.3278**

[80.976, 99.889, 106.997]

**Tulos**

[0.281 0.347 0.372]

**Esimerkki 0.3279**

[134.732, 196.502, -12.388, -53.837, 54.783, 153.179, 81.65, 240.321, -51.563, -33.569]

**Tulos**

[ 0.19 0.277 -0.017 -0.076 0.077 0.216 0.115 0.339 -0.073 -0.047]

**Esimerkki 0.3280**

[198.344, 5.585, 194.292, 63.988, 8.31, 47.625]

**Tulos**

[0.383 0.011 0.375 0.123 0.016 0.092]

**Esimerkki 0.3281**

[188.448, 201.869, 230.268, -10.111, 106.24, 141.644, 88.409, 226.599, 232.738]

**Tulos**

[ 0.134 0.144 0.164 -0.007 0.076 0.101 0.063 0.161 0.166]

**Esimerkki 0.3282**

[-30.688, 104.695, 52.389, -18.604, 247.412]

**Tulos**

[-0.086 0.295 0.147 -0.052 0.697]

**Esimerkki 0.3283**

[35.139, 243.32]

**Tulos**

[0.126 0.874]

**Esimerkki 0.3284**

[51.503, 229.7, 94.126, 52.592, 19.563]

**Tulos**

[0.115 0.513 0.21 0.118 0.044]

**Esimerkki 0,3285**

[155.858, 195.204, -10.372, -86.348, 103.655, 19.662, -92.463, 180.859, 185.529]

**Tulos**

[ 0.239 0.3 -0.016 -0.133 0.159 0.03 -0.142 0.278 0.285]

**Esimerkki 0.3286**

[-26.416, 217.438, -57.75, 21.845, 144.221]

**Tulos**

[-0.088 0.726 -0.193 0.073 0.482]

**Esimerkki 0.3287**

[20.919, -2.209, 203.441, 104.071, 138.391, 234.218, 103.231, -69.918, -78.604]

**Tulos**

[ 0.032 -0.003 0.311 0.159 0.212 0.358 0.158 -0.107 -0.12 ]

**Esimerkki 0.3288**

[-95.273, 25.693, 3.818, 112.684, -82.052, 43.56, -83.999]

**Tulos**

[ 1.261 -0.34 -0.051 -1.491 1.086 -0.576 1.112]

**Esimerkki 0.3289**

[191.917, 114.115, -83.503, 12.018, 71.031, 29.13]

**Tulos**

[ 0.573 0.341 -0.249 0.036 0.212 0.087]

**Esimerkki 0.3290**

[7.761, -49.822, -31.735, -9.55, 95.06, 111.206, 23.54]

**Tulos**

[ 0.053 -0.34 -0.217 -0.065 0.649 0.759 0.161]

**Esimerkki 0.3291**

[85.297, 122.078, 132.012, -31.07, 183.087, 116.798, -67.482]

**Tulos**

[ 0.158 0.226 0.244 -0.057 0.339 0.216 -0.125]

**Esimerkki 0.3292**

[111.813, -68.511, -95.265, 198.57, 241.393, -78.828, 126.636, 207.93, 27.398]

**Tulos**

[ 0.167 -0.102 -0.142 0.296 0.36 -0.117 0.189 0.31 0.041]

**Esimerkki 0.3293**

[205.823, 204.267, -26.747, 150.416, 207.442]

**Tulos**

[ 0.278 0.276 -0.036 0.203 0.28 ]

**Esimerkki 0.3294**

[79.716, 184.297, -55.565, 22.689, -91.647, 190.014, 247.93, 187.118, 159.701]

**Tulos**

[ 0.086 0.199 -0.06 0.025 -0.099 0.206 0.268 0.202 0.173]

**Esimerkki 0,3295**

[155.703, 58.595, 90.02, 215.877]

**Tulos**

[0.299 0.113 0.173 0.415]

**Esimerkki 0.3296**

[-35.253, 215.588, 190.591]

**Tulos**

[-0.095 0.581 0.514]

**Esimerkki 0.3297**

[119.881, 170.022, 168.964, 214.76, 180.266, 62.703, 139.12]

**Tulos**

[0.114 0.161 0.16 0.203 0.171 0.059 0.132]

**Esimerkki 0.3298**

[195.433, 108.904]

**Tulos**

[0.642 0.358]

**Esimerkki 0.3299**

[93.099, 38.477, -85.65, -22.001, 118.182, 50.57, 45.246, 9.625, 216.409, 238.113]

**Tulos**

[ 0.133 0.055 -0.122 -0.031 0.168 0.072 0.064 0.014 0.308 0.339]

**Esimerkki 0.3300**

[231.505, 31.386, 82.481]

**Tulos**

[0.67 0.091 0.239]

**Esimerkki 0.3301**

[188.633, 66.2, 243.721, 229.771, -94.085, -34.581, -29.807, 156.486, 230.363, 164.077]

**Tulos**

[ 0.168 0.059 0.217 0.205 -0.084 -0.031 -0.027 0.14 0.206 0.146]

**Esimerkki 0.3302**

[125.531, 21.321, -47.578, -48.788, -38.573, 103.359, 239.595, -94.492, 243.905]

**Tulos**

[ 0.249 0.042 -0.094 -0.097 -0.076 0.205 0.475 -0.187 0.484]

**Esimerkki 0.3303**

[105.847, 181.247, -77.764, 240.3, 235.924, 241.617]

**Tulos**

[ 0.114 0.195 -0.084 0.259 0.254 0.261]

**Esimerkki 0.3304**

[21.232, 16.628, 194.507, 166.028, -55.969, 198.256, -30.412, -61.177, 12.417, 213.922]

**Tulos**

[ 0.031 0.025 0.288 0.246 -0.083 0.294 -0.045 -0.091 0.018 0.317]

**Esimerkki 0,3305**

[97.557, 128.689]

**Tulos**

[0.431 0.569]

**Esimerkki 0.3306**

[187.358, 119.323, -31.061]

**Tulos**

[ 0.68 0.433 -0.113]

**Esimerkki 0.3307**

[105.543, -30.197, -21.414, 61.799, 240.988, 62.561, -94.452, -26.98, 231.318, 29.06]

**Tulos**

[ 0.189 -0.054 -0.038 0.111 0.432 0.112 -0.169 -0.048 0.414 0.052]

**Esimerkki 0.3308**

[53.372, 73.939, -67.373, -26.031, 148.707]

**Tulos**

[ 0.292 0.405 -0.369 -0.143 0.814]

**Esimerkki 0.3309**

[154.847, -50.638, 119.428, 187.753, 96.963]

**Tulos**

[ 0.305 -0.1 0.235 0.369 0.191]

**Esimerkki 0.3310**

[192.938, 51.975, 93.05, 36.769, 3.622, -24.137, -88.765, 192.278, -36.338, 175.861]

**Tulos**

[ 0.323 0.087 0.156 0.062 0.006 -0.04 -0.149 0.322 -0.061 0.294]

**Esimerkki 0.3311**

[126.981, -2.098, -24.561, -4.033, -70.927, 39.333, 7.169, -74.167]

**Tulos**

[-55.137 0.911 10.665 1.751 30.798 -17.079 -3.113 32.205]

**Esimerkki 0.3312**

[182.981, -20.198, 235.698, 106.017, -7.109]

**Tulos**

[ 0.368 -0.041 0.474 0.213 -0.014]

**Esimerkki 0.3313**

[202.021, 170.383, -45.078, -68.818, 193.433]

**Tulos**

[ 0.447 0.377 -0.1 -0.152 0.428]

**Esimerkki 0.3314**

[24.04, 158.602, -12.706, -60.726, 25.802, 203.521, 165.944, -37.129, 48.405, 22.745]

**Tulos**

[ 0.045 0.295 -0.024 -0.113 0.048 0.378 0.308 -0.069 0.09 0.042]

**Esimerkki 0.3315**

[215.148, 207.869, -93.173, 16.266, -36.101, -23.759]

**Tulos**

[ 0.752 0.726 -0.325 0.057 -0.126 -0.083]

**Esimerkki 0.3316**

[-52.398, 73.145, -57.086, 79.147, -50.635, 26.425, 173.059, -26.155, 34.019]

**Tulos**

[-0.263 0.367 -0.286 0.397 -0.254 0.132 0.867 -0.131 0.171]

**Esimerkki 0.3317**

[17.897, 98.362, 238.815, 47.182, 129.056, -33.09, 177.233]

**Tulos**

[ 0.026 0.146 0.354 0.07 0.191 -0.049 0.262]

**Esimerkki 0.3318**

[-55.274, 203.365, 75.92, 224.965, 212.182, 194.362, 74.989, 166.218]

**Tulos**

[-0.05 0.185 0.069 0.205 0.193 0.177 0.068 0.152]

**Esimerkki 0.3319**

[178.381, 1.93, 149.402, -23.682, 240.286, 138.891, 165.023, 199.514, 143.09, 119.71]

**Tulos**

[ 0.136 0.001 0.114 -0.018 0.183 0.106 0.126 0.152 0.109 0.091]

**Esimerkki 0,3320**

[179.166, -38.497, -89.773, -81.083, 23.154]

**Tulos**

[-25.475 5.474 12.765 11.529 -3.292]

**Esimerkki 0,3321**

[0.061, -98.597, 244.639, -99.926, 69.054, 162.285, -89.148, 146.959]

**Tulos**

[ 1.819e-04 -2.940e-01.296e-01 -2.980e-01.059e-01.840e-01  
 -2.659e-01.383e-01]

**Esimerkki 0.3322**

[-43.035, -93.641, 60.081]

**Tulos**

[ 0.562 1.223 -0.784]

**Esimerkki 0.3323**

[119.71, 189.564, 245.415, 194.961, 49.992, 136.948, 153.626]

**Tulos**

[0.11 0.174 0.225 0.179 0.046 0.126 0.141]

**Esimerkki 0.3324**

[17.216, 72.753, -59.766, -74.898, -90.251, 125.228, 113.13]

**Tulos**

[ 0.166 0.704 -0.578 -0.724 -0.873 1.211 1.094]

**Esimerkki 0,3325**

[78.342, 217.043, 199.726, 26.97, 76.638, 56.295, -32.109, -41.985, 110.874, 23.385]

**Tulos**

[ 0.11 0.303 0.279 0.038 0.107 0.079 -0.045 -0.059 0.155 0.033]

**Esimerkki 0,3326**

[166.872, 116.074, 10.468, 9.401, 70.309, 181.4, -89.561]

**Tulos**

[ 0.359 0.25 0.023 0.02 0.151 0.39 -0.193]

**Esimerkki 0.3327**

[223.876, -25.714, 89.26, 78.769]

**Tulos**

[ 0.611 -0.07 0.244 0.215]

**Esimerkki 0.3328**

[59.51, 193.861, 142.271, 134.131, -1.438, -56.882]

**Tulos**

[ 0.126 0.411 0.302 0.285 -0.003 -0.121]

**Esimerkki 0.3329**

[47.727, 235.455, 213.588, 58.975, -63.338, -68.865, 34.254, -3.403, -86.526]

**Tulos**

[ 0.13 0.64 0.581 0.16 -0.172 -0.187 0.093 -0.009 -0.235]

**Esimerkki 0,3330**

[-68.148, 34.193, 6.195, 30.525, -20.859]

**Tulos**

[ 3.766 -1.89 -0.342 -1.687 1.153]

**Esimerkki 0.3331**

[-72.48, 168.564, 137.344]

**Tulos**

[-0.311 0.722 0.588]

**Esimerkki 0.3332**

[208.697, 92.59, -19.039, -31.197, -34.244, 17.834, 161.765, 226.42]

**Tulos**

[ 0.335 0.149 -0.031 -0.05 -0.055 0.029 0.26 0.364]

**Esimerkki 0,3333**

[63.202, 144.79, 49.143, -72.183, 36.165, -67.936, -77.483, 15.423, 9.201]

**Tulos**

[ 0.63 1.443 0.49 -0.72 0.36 -0.677 -0.772 0.154 0.092]

**Esimerkki 0.3334**

[12.641, -94.079, 21.044, 181.249, 237.201]

**Tulos**

[ 0.035 -0.263 0.059 0.506 0.662]

**Esimerkki 0,3335**

[194.293, 129.768]

**Tulos**

[0.6 0.4]

**Esimerkki 0,3336**

[140.904, 39.381, 58.606, 68.181]

**Tulos**

[0.459 0.128 0.191 0.222]

**Esimerkki 0.3337**

[-29.509, -61.582, 24.293, 119.546, -79.785, 200.201, -96.82, 34.958, 9.714, 80.927]

**Tulos**

[-0.146 -0.305 0.12 0.592 -0.395 0.991 -0.479 0.173 0.048 0.401]

**Esimerkki 0.3338**

[-43.693, 86.666, 188.625, -70.65, 128.014, -14.168, 200.964, 78.371, -27.925, 192.358]

**Tulos**

[-0.061 0.121 0.263 -0.098 0.178 -0.02 0.28 0.109 -0.039 0.268]

**Esimerkki 0.3339**

[8.299, -64.125, -52.892, 247.258]

**Tulos**

[ 0.06 -0.463 -0.382 1.785]

**Esimerkki 0,3340**

[128.328, -38.489, -7.9, 26.196, 210.337, 139.912, 90.479, 143.033]

**Tulos**

[ 0.185 -0.056 -0.011 0.038 0.304 0.202 0.131 0.207]

**Esimerkki 0.3341**

[87.055, -15.541, 70.437, 215.648]

**Tulos**

[ 0.243 -0.043 0.197 0.603]

**Esimerkki 0.3342**

[29.044, 184.167, 120.438, 69.172, 23.662, 153.073, -42.691, 76.718, 85.647]

**Tulos**

[ 0.042 0.263 0.172 0.099 0.034 0.219 -0.061 0.11 0.122]

**Esimerkki 0.3343**

[7.109, 55.192]

**Tulos**

[0.114 0.886]

**Esimerkki 0.3344**

[27.255, 246.076]

**Tulos**

[0.1 0.9]

**Esimerkki 0,3345**

[-26.63, 37.414, 136.822, 6.611, 163.693, 131.746, 28.724, 226.488, 54.281]

**Tulos**

[-0.035 0.049 0.18 0.009 0.216 0.174 0.038 0.298 0.072]

**Esimerkki 0.3346**

[23.823, 106.545, 223.26, 169.397, -92.432, -5.788]

**Tulos**

[ 0.056 0.251 0.526 0.399 -0.218 -0.014]

**Esimerkki 0.3347**

[228.052, 71.746, 170.452, 158.938, 98.382, -72.209, -88.024]

**Tulos**

[ 0.402 0.126 0.3 0.28 0.173 -0.127 -0.155]

**Esimerkki 0.3348**

[-95.056, 28.707, 96.82, 13.5, 38.296, 1.144, 98.805]

**Tulos**

[-0.522 0.158 0.531 0.074 0.21 0.006 0.542]

**Esimerkki 0.3349**

[60.824, 197.61, 207.967, 29.206, 172.716, -88.454, 66.079, -6.302, 71.447, 115.316]

**Tulos**

[ 0.074 0.239 0.252 0.035 0.209 -0.107 0.08 -0.008 0.086 0.14 ]

**Esimerkki 0,3350**

[145.445, 186.403, 168.915, 93.753, 83.612]

**Tulos**

[0.214 0.275 0.249 0.138 0.123]

**Esimerkki 0.3351**

[-21.905, 114.307, 187.195, -47.821, -46.678, 45.325, -92.595, 213.752, 236.122, 163.62]

**Tulos**

[-0.029 0.152 0.249 -0.064 -0.062 0.06 -0.123 0.285 0.314 0.218]

**Esimerkki 0.3352**

[41.92, 34.184, 160.1, 177.347, 219.057, 148.355, 207.263, 234.784]

**Tulos**

[0.034 0.028 0.131 0.145 0.179 0.121 0.169 0.192]

**Esimerkki 0.3353**

[-35.26, -27.819, -90.972, 118.35, -78.672]

**Tulos**

[ 0.308 0.243 0.795 -1.035 0.688]

**Esimerkki 0.3354**

[233.476, 108.613, 96.824, -68.42, 187.592, 21.336, 161.852, 28.601, 235.952]

**Tulos**

[ 0.232 0.108 0.096 -0.068 0.187 0.021 0.161 0.028 0.235]

**Esimerkki 0.3355**

[177.151, 136.966, -71.641, -71.667, -8.65, -88.711, -46.159, 236.157, -67.176]

**Tulos**

[ 0.903 0.698 -0.365 -0.365 -0.044 -0.452 -0.235 1.203 -0.342]

**Esimerkki 0.3356**

[-51.38, 7.529, 13.307, 243.741, 88.167, 26.365, 16.797, 168.791, 128.065, 101.851]

**Tulos**

[-0.069 0.01 0.018 0.328 0.119 0.035 0.023 0.227 0.172 0.137]

**Esimerkki 0.3357**

[183.315, -56.652, 142.863, 247.855, 33.125, 63.767, 222.047, 54.98]

**Tulos**

[ 0.206 -0.064 0.16 0.278 0.037 0.072 0.249 0.062]

**Esimerkki 0.3358**

[-94.134, 224.615, -66.044]

**Tulos**

[-1.461 3.486 -1.025]

**Esimerkki 0.3359**

[44.576, 206.64, -96.509]

**Tulos**

[ 0.288 1.336 -0.624]

**Esimerkki 0,3360**

[-83.313, 195.955, -31.953, 56.389]

**Tulos**

[-0.608 1.43 -0.233 0.411]

**Esimerkki 0.3361**

[233.075, 30.334]

**Tulos**

[0.885 0.115]

**Esimerkki 0.3362**

[186.792, -73.561, 101.114, -16.033, -27.26, 55.14, 119.865, -96.388]

**Tulos**

[ 0.748 -0.295 0.405 -0.064 -0.109 0.221 0.48 -0.386]

**Esimerkki 0.3363**

[101.501, 111.009]

**Tulos**

[0.478 0.522]

**Esimerkki 0.3364**

[153.29, 177.037, 149.217, -29.968, 208.601]

**Tulos**

[ 0.233 0.269 0.227 -0.046 0.317]

**Esimerkki 0,3365**

[180.186, 137.804]

**Tulos**

[0.567 0.433]

**Esimerkki 0.3366**

[-50.542, 131.619, 191.439, -10.282]

**Tulos**

[-0.193 0.502 0.73 -0.039]

**Esimerkki 0.3367**

[-39.394, 5.248, 176.152]

**Tulos**

[-0.277 0.037 1.24 ]

**Esimerkki 0.3368**

[218.11, 212.53, 240.693, 81.219, 126.121, 89.346, 49.301, -35.513, 16.367, -2.942]

**Tulos**

[ 0.219 0.214 0.242 0.082 0.127 0.09 0.05 -0.036 0.016 -0.003]

**Esimerkki 0.3369**

[-12.378, 249.844, 210.65, 24.667, -12.071, 21.737, 113.015]

**Tulos**

[-0.021 0.42 0.354 0.041 -0.02 0.037 0.19 ]

**Esimerkki 0,3370**

[53.511, -74.226, 70.621, 135.563, 39.885, -37.952, 230.381, 65.136, -17.58]

**Tulos**

[ 0.115 -0.16 0.152 0.291 0.086 -0.082 0.495 0.14 -0.038]

**Esimerkki 0,3371**

[-79.567, -96.302, 30.564, 25.608]

**Tulos**

[ 0.665 0.805 -0.255 -0.214]

**Esimerkki 0.3372**

[67.243, 183.176, -8.464, 188.968, 235.961, 91.306]

**Tulos**

[ 0.089 0.242 -0.011 0.249 0.311 0.12 ]

**Esimerkki 0.3373**

[-41.806, 49.921, 185.034, 160.418]

**Tulos**

[-0.118 0.141 0.523 0.454]

**Esimerkki 0.3374**

[-8.828, 94.093, 38.294, -45.221, 175.741, 157.759, -17.487, 78.882, 19.655, -59.866]

**Tulos**

[-0.02 0.217 0.088 -0.104 0.406 0.364 -0.04 0.182 0.045 -0.138]

**Esimerkki 0,3375**

[238.456, 99.141, 58.095, 166.254, 174.42, 124.39, 99.248]

**Tulos**

[0.248 0.103 0.061 0.173 0.182 0.13 0.103]

**Esimerkki 0.3376**

[-92.856, 118.858, 56.433, 206.511, -32.665, 24.192, 150.067, 42.883, 180.507]

**Tulos**

[-0.142 0.182 0.086 0.316 -0.05 0.037 0.229 0.066 0.276]

**Esimerkki 0.3377**

[68.763, 248.917, 88.794, 124.089, 67.738, 248.811, 223.997, -57.242]

**Tulos**

[ 0.068 0.246 0.088 0.122 0.067 0.245 0.221 -0.056]

**Esimerkki 0.3378**

[1.001, -21.254, 29.587, 211.02]

**Tulos**

[ 0.005 -0.096 0.134 0.958]

**Esimerkki 0.3379**

[114.669, 138.767, -20.085]

**Tulos**

[ 0.491 0.595 -0.086]

**Esimerkki 0.3380**

[-58.359, 102.11, 239.584, 190.682, -20.333, -89.971, -18.684, 143.885, 105.401]

**Tulos**

[-0.098 0.172 0.403 0.321 -0.034 -0.151 -0.031 0.242 0.177]

**Esimerkki 0.3381**

[69.316, 211.409, 159.149, -40.669, 199.756, -54.29, 79.346, -55.905]

**Tulos**

[ 0.122 0.372 0.28 -0.072 0.352 -0.096 0.14 -0.098]

**Esimerkki 0.3382**

[-70.264, -31.194, 212.306, 242.681, -16.213, 16.86]

**Tulos**

[-0.198 -0.088 0.599 0.685 -0.046 0.048]

**Esimerkki 0.3383**

[189.187, -0.527, -79.199, 146.406, -41.662, -80.92, -35.946, 138.785, 192.924]

**Tulos**

[ 0.441 -0.001 -0.185 0.341 -0.097 -0.189 -0.084 0.323 0.45 ]

**Esimerkki 0.3384**

[-3.542, 93.04, 1.997, 94.225, -31.353, -87.232, 12.242]

**Tulos**

[-0.045 1.172 0.025 1.187 -0.395 -1.099 0.154]

**Esimerkki 0,3385**

[-60.292, -63.439, 23.522, 54.547, -60.404, -96.074, 241.932, 231.83, -78.992, 130.071]

**Tulos**

[-0.187 -0.197 0.073 0.169 -0.187 -0.298 0.75 0.718 -0.245 0.403]

**Esimerkki 0.3386**

[-42.637, -20.203, 119.295, 63.927, 105.386]

**Tulos**

[-0.189 -0.089 0.528 0.283 0.467]

**Esimerkki 0.3387**

[121.026, 213.645, -80.332, 213.736]

**Tulos**

[ 0.259 0.456 -0.172 0.457]

**Esimerkki 0.3388**

[-27.988, 43.697, -88.303, -79.162, 140.345, -17.434, 17.902]

**Tulos**

[ 2.558 -3.993 8.069 7.234 -12.825 1.593 -1.636]

**Esimerkki 0.3389**

[205.463, -86.415, -98.957, -34.235, 14.068, 241.948, 1.062, 156.846, -10.36]

**Tulos**

[ 0.528 -0.222 -0.254 -0.088 0.036 0.621 0.003 0.403 -0.027]

**Esimerkki 0,3390**

[79.025, -11.163, 31.876, 114.159, -11.566, 243.702, 245.21, 166.721]

**Tulos**

[ 0.092 -0.013 0.037 0.133 -0.013 0.284 0.286 0.194]

**Esimerkki 0.3391**

[-3.866, 42.668, -68.109, 77.409, -17.616]

**Tulos**

[-0.127 1.4 -2.234 2.539 -0.578]

**Esimerkki 0.3392**

[102.087, 196.442, 65.693, 233.766]

**Tulos**

[0.171 0.329 0.11 0.391]

**Esimerkki 0.3393**

[31.336, -29.902]

**Tulos**

[ 21.852 -20.852]

**Esimerkki 0.3394**

[-73.216, -82.27, 66.221, 203.111, -35.508, -11.04, -2.646, -33.007, 141.076, 29.604]

**Tulos**

[-0.362 -0.407 0.327 1.004 -0.175 -0.055 -0.013 -0.163 0.697 0.146]

**Esimerkki 0,3395**

[-76.782, 22.094, 16.999, 18.238]

**Tulos**

[ 3.947 -1.136 -0.874 -0.938]

**Esimerkki 0.3396**

[66.188, 151.001, 57.923, 236.787, -41.478, -17.807, 237.811, 114.777]

**Tulos**

[ 0.082 0.188 0.072 0.294 -0.052 -0.022 0.295 0.143]

**Esimerkki 0,3397**

[15.044, 110.15, 236.879, 107.024, 179.112, 32.716, 242.436, 156.483, -21.008]

**Tulos**

[ 0.014 0.104 0.224 0.101 0.169 0.031 0.229 0.148 -0.02 ]

**Esimerkki 0.3398**

[-41.657, 74.949, 37.261, 243.39, 87.111, 109.822, 154.178, -78.858, 29.135, 234.228]

**Tulos**

[-0.049 0.088 0.044 0.286 0.103 0.129 0.181 -0.093 0.034 0.276]

**Esimerkki 0.3399**

[187.213, 233.386, 19.296, 115.378, 41.155, 182.751]

**Tulos**

[0.24 0.3 0.025 0.148 0.053 0.235]

**Esimerkki 0.3400**

[29.977, 206.706, 154.408, -69.713]

**Tulos**

[ 0.093 0.643 0.48 -0.217]

**Esimerkki 0.3401**

[-49.362, 173.439, -75.542, -6.284, -94.181, 157.119, 83.235, 125.892, 137.401, 122.857]

**Tulos**

[-0.086 0.302 -0.131 -0.011 -0.164 0.273 0.145 0.219 0.239 0.214]

**Esimerkki 0.3402**

[69.862, 5.247, 236.36]

**Tulos**

[0.224 0.017 0.759]

**Esimerkki 0.3403**

[138.492, -23.704, -79.606, 9.215, 70.794]

**Tulos**

[ 1.202 -0.206 -0.691 0.08 0.615]

**Esimerkki 0.3404**

[40.952, 75.482, 102.271, 78.212, -42.258, 76.899, 234.5]

**Tulos**

[ 0.072 0.133 0.181 0.138 -0.075 0.136 0.414]

**Esimerkki 0.3405**

[155.572, -64.239, 48.985, -11.76]

**Tulos**

[ 1.21 -0.5 0.381 -0.091]

**Esimerkki 0.3406**

[5.14, 77.425, 184.124, 211.238, -57.394, -31.489]

**Tulos**

[ 0.013 0.199 0.473 0.543 -0.148 -0.081]

**Esimerkki 0.3407**

[243.091, -45.728, 39.859]

**Tulos**

[ 1.025 -0.193 0.168]

**Esimerkki 0.3408**

[67.572, 177.774, 190.331, -92.788, 11.058, 31.039, 176.684, -59.584]

**Tulos**

[ 0.135 0.354 0.379 -0.185 0.022 0.062 0.352 -0.119]

**Esimerkki 0.3409**

[55.137, 249.857, 233.549]

**Tulos**

[0.102 0.464 0.434]

**Esimerkki 0.3410**

[-28.747, -71.685, -69.757, -17.846, -0.061, 147.407, 121.672]

**Tulos**

[-3.550e-01 -8.852e-01 -8.614e-01 -2.204e-01 -7.532e-04.820e+00  
 .502e+00]

**Esimerkki 0.3411**

[79.409, 154.158]

**Tulos**

[0.34 0.66]

**Esimerkki 0.3412**

[-50.708, 186.218, 70.628, 206.447, 16.457, 133.053, 167.847, -3.765]

**Tulos**

[-0.07 0.256 0.097 0.284 0.023 0.183 0.231 -0.005]

**Esimerkki 0.3413**

[172.34, -67.227]

**Tulos**

[ 1.64 -0.64]

**Esimerkki 0.3414**

[17.086, -79.321, 167.216]

**Tulos**

[ 0.163 -0.756 1.593]

**Esimerkki 0.3415**

[22.532, -76.664, -10.308, -31.138, -99.057, 199.031]

**Tulos**

[ 5.126 -17.439 -2.345 -7.083 -22.533 45.275]

**Esimerkki 0.3416**

[202.84, -24.243]

**Tulos**

[ 1.136 -0.136]

**Esimerkki 0.3417**

[159.522, 187.936, 110.31, 19.51, 201.142]

**Tulos**

[0.235 0.277 0.163 0.029 0.296]

**Esimerkki 0.3418**

[175.446, 37.058]

**Tulos**

[0.826 0.174]

**Esimerkki 0.3419**

[-69.294, 100.189, -12.977, -15.976, 163.774, -9.71, 213.98, 169.37]

**Tulos**

[-0.128 0.186 -0.024 -0.03 0.304 -0.018 0.397 0.314]

**Esimerkki 0.3420**

[41.236, 11.375, 70.363]

**Tulos**

[0.335 0.092 0.572]

**Esimerkki 0,3421**

[82.989, 76.13, 67.489, -80.191, 69.768, 131.756, -15.723, 213.414]

**Tulos**

[ 0.152 0.14 0.124 -0.147 0.128 0.241 -0.029 0.391]

**Esimerkki 0.3422**

[114.846, 32.237]

**Tulos**

[0.781 0.219]

**Esimerkki 0.3423**

[-15.385, 57.15, 16.159, -51.416, 147.205, 115.94, 9.857, 235.409, -4.209]

**Tulos**

[-0.03 0.112 0.032 -0.101 0.288 0.227 0.019 0.461 -0.008]

**Esimerkki 0.3424**

[-92.048, 81.196, -5.755]

**Tulos**

[ 5.543 -4.889 0.347]

**Esimerkki 0,3425**

[6.027, 81.164, -49.943]

**Tulos**

[ 0.162 2.179 -1.341]

**Esimerkki 0,3426**

[34.775, 158.663, 42.553, 53.201, 69.437]

**Tulos**

[0.097 0.442 0.119 0.148 0.194]

**Esimerkki 0.3427**

[-37.39, -88.443, 129.094, -96.64]

**Tulos**

[ 0.4 0.947 -1.382 1.035]

**Esimerkki 0.3428**

[-95.107, 55.618]

**Tulos**

[ 2.408 -1.408]

**Esimerkki 0.3429**

[52.077, 2.966, 153.474, 83.344, -83.186]

**Tulos**

[ 0.25 0.014 0.735 0.399 -0.399]

**Esimerkki 0.3430**

[107.432, 53.513, 147.848, -48.165, 103.219, 154.297, 104.372, -40.609]

**Tulos**

[ 0.185 0.092 0.254 -0.083 0.177 0.265 0.179 -0.07 ]

**Esimerkki 0,3431**

[-66.361, 52.025, 0.399, 219.01, 121.994, -76.014, 124.535, -40.324, -0.292]

**Tulos**

[-0.198 0.155 0.001 0.654 0.364 -0.227 0.372 -0.12 -0.001]

**Esimerkki 0.3432**

[32.825, -17.961, 42.21]

**Tulos**

[ 0.575 -0.315 0.74 ]

**Esimerkki 0,3433**

[-29.178, -91.037, 114.487, 67.458, -77.816]

**Tulos**

[ 1.814 5.659 -7.117 -4.194 4.837]

**Esimerkki 0.3434**

[-17.131, 235.921, -28.793, 101.203, -36.92, 160.639, -34.033, -90.014]

**Tulos**

[-0.059 0.811 -0.099 0.348 -0.127 0.552 -0.117 -0.309]

**Esimerkki 0,3435**

[-35.061, -56.083, 0.642, -48.832, 152.367, 235.242, 69.889, 166.886, -51.31]

**Tulos**

[-0.081 -0.129 0.001 -0.113 0.351 0.542 0.161 0.385 -0.118]

**Esimerkki 0.3436**

[195.553, -28.831, 173.058]

**Tulos**

[ 0.576 -0.085 0.509]

**Esimerkki 0.3437**

[147.493, 215.165, -21.327, 101.0, 168.01, 49.239, 156.417, 79.642, 53.213]

**Tulos**

[ 0.155 0.227 -0.022 0.106 0.177 0.052 0.165 0.084 0.056]

**Esimerkki 0,3438**

[-25.006, 234.431, 110.075, 161.866, 164.822, 127.856, 5.554, 45.414, 79.808, 121.303]

**Tulos**

[-0.024 0.228 0.107 0.158 0.161 0.125 0.005 0.044 0.078 0.118]

**Esimerkki 0.3439**

[70.873, 45.792, 50.181, 56.439, -5.28, -61.954, -33.514, 228.689, 57.748, -6.345]

**Tulos**

[ 0.176 0.114 0.125 0.14 -0.013 -0.154 -0.083 0.568 0.143 -0.016]

**Esimerkki 0,3440**

[206.669, 249.705, 105.964, 40.305, 34.249, 17.207, 223.148, 25.656, 159.843, 166.678]

**Tulos**

[0.168 0.203 0.086 0.033 0.028 0.014 0.182 0.021 0.13 0.136]

**Esimerkki 0.3441**

[217.702, -43.809, 62.6, 119.343]

**Tulos**

[ 0.612 -0.123 0.176 0.335]

**Esimerkki 0.3442**

[-69.057, -75.29, -18.752, 60.167, -43.073, 127.531, 150.715, 203.269]

**Tulos**

[-0.206 -0.224 -0.056 0.179 -0.128 0.38 0.449 0.606]

**Esimerkki 0.3443**

[95.621, 88.431, 95.423, 32.887, 79.81, 39.478]

**Tulos**

[0.222 0.205 0.221 0.076 0.185 0.091]

**Esimerkki 0.3444**

[25.514, 38.153, -46.583]

**Tulos**

[ 1.493 2.233 -2.727]

**Esimerkki 0,3445**

[-52.86, 232.267, 5.323, -94.671, 235.996, 191.149, 200.77]

**Tulos**

[-0.074 0.324 0.007 -0.132 0.329 0.266 0.28 ]

**Esimerkki 0.3446**

[44.028, -64.071, 113.496, 142.303]

**Tulos**

[ 0.187 -0.272 0.481 0.604]

**Esimerkki 0.3447**

[15.019, 154.601, 147.263, 129.636, -4.082, -16.45]

**Tulos**

[ 0.035 0.363 0.346 0.304 -0.01 -0.039]

**Esimerkki 0.3448**

[125.159, 144.968, 162.098, -53.962]

**Tulos**

[ 0.331 0.383 0.429 -0.143]

**Esimerkki 0.3449**

[-55.344, -4.792, -55.113, 62.131, 156.838, -48.144, -2.878]

**Tulos**

[-1.05 -0.091 -1.046 1.179 2.976 -0.914 -0.055]

**Esimerkki 0,3450**

[98.703, -79.435]

**Tulos**

[ 5.123 -4.123]

**Esimerkki 0.3451**

[120.232, 57.838, -72.809, 137.073, -72.381]

**Tulos**

[ 0.707 0.34 -0.428 0.807 -0.426]

**Esimerkki 0.3452**

[-95.022, 201.241, 30.211, 61.321, 64.341, -80.291, 116.049, 106.682]

**Tulos**

[-0.235 0.497 0.075 0.152 0.159 -0.198 0.287 0.264]

**Esimerkki 0.3453**

[246.834, 196.237, 97.472, -68.381, -50.838, 38.338, 210.738, 15.22, 185.463, -49.902]

**Tulos**

[ 0.301 0.239 0.119 -0.083 -0.062 0.047 0.257 0.019 0.226 -0.061]

**Esimerkki 0.3454**

[-58.282, -89.901, 222.736, -25.813, -97.379]

**Tulos**

[ 1.198 1.848 -4.579 0.531 2.002]

**Esimerkki 0,3455**

[-80.824, 224.358, -47.878, 90.248, 41.921, 216.357, 36.019, 66.079]

**Tulos**

[-0.148 0.411 -0.088 0.165 0.077 0.396 0.066 0.121]

**Esimerkki 0.3456**

[222.044, 219.747, 39.26, 36.451, -6.191, 98.181, 220.547]

**Tulos**

[ 0.268 0.265 0.047 0.044 -0.007 0.118 0.266]

**Esimerkki 0.3457**

[60.762, -21.04, -99.298, 35.312, -70.793, 183.556, 203.227]

**Tulos**

[ 0.208 -0.072 -0.34 0.121 -0.243 0.629 0.697]

**Esimerkki 0.3458**

[18.383, 179.996, 92.673, -58.879, -84.173]

**Tulos**

[ 0.124 1.216 0.626 -0.398 -0.569]

**Esimerkki 0.3459**

[-91.921, 212.556, 189.711, 87.277, 193.683, 146.647, -96.097, 56.083, 70.446]

**Tulos**

[-0.12 0.277 0.247 0.114 0.252 0.191 -0.125 0.073 0.092]

**Esimerkki 0,3460**

[-27.729, 102.548, 112.101]

**Tulos**

[-0.148 0.549 0.6 ]

**Esimerkki 0.3461**

[66.717, 77.595, -6.419, -90.924, 34.087]

**Tulos**

[ 0.823 0.957 -0.079 -1.122 0.421]

**Esimerkki 0.3462**

[137.629, 58.808, -29.141, 74.733, 23.529, -2.998, 112.968, 197.735, -5.089]

**Tulos**

[ 0.242 0.104 -0.051 0.132 0.041 -0.005 0.199 0.348 -0.009]

**Esimerkki 0.3463**

[96.099, 236.037]

**Tulos**

[0.289 0.711]

**Esimerkki 0.3464**

[-21.551, 126.135, -6.275, 238.677, 228.175]

**Tulos**

[-0.038 0.223 -0.011 0.422 0.404]

**Esimerkki 0,3465**

[11.525, -98.66, 158.106, 78.11]

**Tulos**

[ 0.077 -0.662 1.061 0.524]

**Esimerkki 0.3466**

[39.256, 32.741, 183.933, -65.366, -93.099, 86.749, 150.182, 175.493, 172.78, -41.428]

**Tulos**

[ 0.061 0.051 0.287 -0.102 -0.145 0.135 0.234 0.274 0.269 -0.065]

**Esimerkki 0.3467**

[216.899, 45.022, -41.518, -74.703, 211.092, 222.948, 141.612]

**Tulos**

[ 0.301 0.062 -0.058 -0.104 0.293 0.309 0.196]

**Esimerkki 0.3468**

[230.074, 146.607, 33.576, 202.814, -5.275, 191.395, 160.912]

**Tulos**

[ 0.24 0.153 0.035 0.211 -0.005 0.199 0.168]

**Esimerkki 0.3469**

[156.967, 16.247, -55.341]

**Tulos**

[ 1.332 0.138 -0.469]

**Esimerkki 0,3470**

[166.22, 208.782, 83.026, -50.525, 190.262, 206.915, 181.509]

**Tulos**

[ 0.169 0.212 0.084 -0.051 0.193 0.21 0.184]

**Esimerkki 0.3471**

[172.166, -53.624, 186.272, -41.912, 109.741, -6.755, 167.632]

**Tulos**

[ 0.323 -0.101 0.349 -0.079 0.206 -0.013 0.314]

**Esimerkki 0.3472**

[170.869, 69.559, -68.048, -95.924, 176.382]

**Tulos**

[ 0.676 0.275 -0.269 -0.379 0.698]

**Esimerkki 0.3473**

[80.012, 206.639, 102.505, 45.03, 98.012, -3.354, -96.476]

**Tulos**

[ 0.185 0.478 0.237 0.104 0.227 -0.008 -0.223]

**Esimerkki 0.3474**

[70.745, -23.126, 33.6, -37.994, 45.259]

**Tulos**

[ 0.8 -0.261 0.38 -0.429 0.511]

**Esimerkki 0,3475**

[119.701, -39.014, 10.27, 241.294, -1.214, -31.727, 39.62, -21.57, 132.975]

**Tulos**

[ 0.266 -0.087 0.023 0.536 -0.003 -0.07 0.088 -0.048 0.295]

**Esimerkki 0.3476**

[235.851, 148.497, 219.143, 117.379, 29.094, 52.781]

**Tulos**

[0.294 0.185 0.273 0.146 0.036 0.066]

**Esimerkki 0.3477**

[200.949, 24.695, 200.287, -68.065, 213.264, 129.353, 32.591, 115.601]

**Tulos**

[ 0.237 0.029 0.236 -0.08 0.251 0.152 0.038 0.136]

**Esimerkki 0.3478**

[-41.873, 58.948, -55.29, 244.318]

**Tulos**

[-0.203 0.286 -0.268 1.185]

**Esimerkki 0.3479**

[57.179, -62.443, 190.922, 82.706, 230.958, -98.181, 184.671, 118.092, -15.979]

**Tulos**

[ 0.083 -0.091 0.278 0.12 0.336 -0.143 0.268 0.172 -0.023]

**Esimerkki 0.3480**

[85.204, 38.411]

**Tulos**

[0.689 0.311]

**Esimerkki 0.3481**

[-38.323, 51.156, 178.524, 86.926, 146.127, 15.277, 122.334, 243.209, 79.419, 4.161]

**Tulos**

[-0.043 0.058 0.201 0.098 0.164 0.017 0.138 0.274 0.089 0.005]

**Esimerkki 0.3482**

[-9.485, -44.015, 110.257, -51.496, 107.264]

**Tulos**

[-0.084 -0.391 0.98 -0.458 0.953]

**Esimerkki 0.3483**

[180.048, -44.906, -88.326, 217.304]

**Tulos**

[ 0.682 -0.17 -0.334 0.823]

**Esimerkki 0.3484**

[76.459, 85.549, 248.242, 184.685]

**Tulos**

[0.129 0.144 0.417 0.31 ]

**Esimerkki 0,3485**

[216.358, -8.725, 203.508, 70.226, -79.333, 176.26]

**Tulos**

[ 0.374 -0.015 0.352 0.121 -0.137 0.305]

**Esimerkki 0.3486**

[161.155, 40.594, 86.833, 249.805, 239.2, -11.645, 133.881]

**Tulos**

[ 0.179 0.045 0.097 0.278 0.266 -0.013 0.149]

**Esimerkki 0.3487**

[-19.499, 47.329, 140.6, 219.697, 105.889, 8.577, 81.901, 16.611, -76.236]

**Tulos**

[-0.037 0.09 0.268 0.419 0.202 0.016 0.156 0.032 -0.145]

**Esimerkki 0.3488**

[-62.779, -95.226, 146.462, 163.354]

**Tulos**

[-0.414 -0.627 0.965 1.076]

**Esimerkki 0.3489**

[1.069, 26.587]

**Tulos**

[0.039 0.961]

**Esimerkki 0,3490**

[-20.728, 47.8, -7.813]

**Tulos**

[-1.076 2.482 -0.406]

**Esimerkki 0.3491**

[127.207, -92.618, -83.228, 63.234, 32.494, 232.544, 168.046, 176.657, 77.739, 249.491]

**Tulos**

[ 0.134 -0.097 -0.087 0.066 0.034 0.244 0.177 0.186 0.082 0.262]

**Esimerkki 0.3492**

[70.336, 162.511, -68.24, 247.453, 135.862]

**Tulos**

[ 0.128 0.297 -0.125 0.452 0.248]

**Esimerkki 0.3493**

[134.644, 228.436, -96.09]

**Tulos**

[ 0.504 0.856 -0.36 ]

**Esimerkki 0.3494**

[205.836, 147.59, 4.935, 85.94, 167.743]

**Tulos**

[0.336 0.241 0.008 0.14 0.274]

**Esimerkki 0,3495**

[182.552, 121.782, 146.553, 193.514, 86.976]

**Tulos**

[0.25 0.167 0.2 0.265 0.119]

**Esimerkki 0,3496**

[217.255, 191.134, 177.172, 71.005, 84.738, -93.983, 49.007, -10.469, 233.414, 188.058]

**Tulos**

[ 0.196 0.173 0.16 0.064 0.077 -0.085 0.044 -0.009 0.211 0.17 ]

**Esimerkki 0,3497**

[2.001, -42.852, 156.298, 65.76, 139.545, 93.3, 79.044, 223.153, 64.105]

**Tulos**

[ 0.003 -0.055 0.2 0.084 0.179 0.12 0.101 0.286 0.082]

**Esimerkki 0.3498**

[239.631, 14.257]

**Tulos**

[0.944 0.056]

**Esimerkki 0.3499**

[102.169, 29.465, -79.207, 41.862, 196.555, 118.255, 141.398, 43.557, 185.626, 42.037]

**Tulos**

[ 0.124 0.036 -0.096 0.051 0.239 0.144 0.172 0.053 0.226 0.051]

**Esimerkki 0,3500**

[50.179, 216.447, 214.28, 98.054, 150.37, 62.454, 173.728, -20.656]

**Tulos**

[ 0.053 0.229 0.227 0.104 0.159 0.066 0.184 -0.022]

**Esimerkki 0.3501**

[63.438, -97.064, -11.2, 45.722, 239.887, -30.226, 64.272]

**Tulos**

[ 0.231 -0.353 -0.041 0.166 0.873 -0.11 0.234]

**Esimerkki 0.3502**

[168.685, 128.646, 217.815]

**Tulos**

[0.327 0.25 0.423]

**Esimerkki 0.3503**

[144.71, 184.249, 159.074, 36.39, -36.652, 230.065, 133.192, 3.322, 123.418]

**Tulos**

[ 0.148 0.188 0.163 0.037 -0.037 0.235 0.136 0.003 0.126]

**Esimerkki 0.3504**

[163.995, -85.124, 223.483, 241.12]

**Tulos**

[ 0.302 -0.157 0.411 0.444]

**Esimerkki 0,3505**

[237.824, 233.285, 223.369, 143.876, 118.428, 45.485, 220.048, 177.821, 160.009, 109.675]

**Tulos**

[0.142 0.14 0.134 0.086 0.071 0.027 0.132 0.106 0.096 0.066]

**Esimerkki 0.3506**

[-0.21, 94.264, 74.243, 210.332, 131.221, 181.099, -26.17, -63.804, 242.34]

**Tulos**

[-2.490e-04.118e-01.804e-02.494e-01.556e-01.147e-01  
 -3.103e-02 -7.566e-02.874e-01]

**Esimerkki 0.3507**

[29.951, -38.976, 56.818]

**Tulos**

[ 0.627 -0.816 1.189]

**Esimerkki 0.3508**

[-47.013, -70.337, -65.16]

**Tulos**

[0.258 0.385 0.357]

**Esimerkki 0.3509**

[178.532, 2.008]

**Tulos**

[0.989 0.011]

**Esimerkki 0,3510**

[189.371, 19.399]

**Tulos**

[0.907 0.093]

**Esimerkki 0.3511**

[23.996, 86.026, 175.089]

**Tulos**

[0.084 0.302 0.614]

**Esimerkki 0.3512**

[143.217, 86.948, 142.02, 68.201, 62.312]

**Tulos**

[0.285 0.173 0.283 0.136 0.124]

**Esimerkki 0.3513**

[235.807, 196.803, 221.075, 175.257, 2.198, 60.171]

**Tulos**

[0.265 0.221 0.248 0.197 0.002 0.068]

**Esimerkki 0.3514**

[-50.432, 227.299, 194.381]

**Tulos**

[-0.136 0.612 0.524]

**Esimerkki 0,3515**

[-79.117, 194.857, 40.954, 207.874, 13.997, -94.712, -19.344, -10.052]

**Tulos**

[-0.311 0.766 0.161 0.817 0.055 -0.372 -0.076 -0.04 ]

**Esimerkki 0.3516**

[19.162, -0.568, 242.814]

**Tulos**

[ 0.073 -0.002 0.929]

**Esimerkki 0.3517**

[90.994, -4.629, -99.918, 127.154, 189.513, 122.454, 197.153, 36.921]

**Tulos**

[ 0.138 -0.007 -0.151 0.193 0.287 0.186 0.299 0.056]

**Esimerkki 0.3518**

[-49.118, 107.852, 222.54, 106.533, 59.619]

**Tulos**

[-0.11 0.241 0.497 0.238 0.133]

**Esimerkki 0.3519**

[-61.022, -81.439, 228.614, 107.902, 34.636, 244.777, -9.263, -57.393, 185.855, 88.069]

**Tulos**

[-0.09 -0.12 0.336 0.159 0.051 0.36 -0.014 -0.084 0.273 0.129]

**Esimerkki 0,3520**

[110.98, 70.313, -60.463]

**Tulos**

[ 0.918 0.582 -0.5 ]

**Esimerkki 0,3521**

[-57.396, 2.815, 66.629, 28.09, 229.53]

**Tulos**

[-0.213 0.01 0.247 0.104 0.851]

**Esimerkki 0.3522**

[167.401, 151.549]

**Tulos**

[0.525 0.475]

**Esimerkki 0.3523**

[-51.362, 21.061, 126.246, -23.528, 199.933, 197.299, 43.041, -77.181, 152.722, 166.305]

**Tulos**

[-0.068 0.028 0.167 -0.031 0.265 0.261 0.057 -0.102 0.202 0.22 ]

**Esimerkki 0,3524**

[-56.652, -40.505, -33.132, 129.284, -68.63, -9.619, 113.188, 244.776, -27.139, -67.859]

**Tulos**

[-0.308 -0.22 -0.18 0.704 -0.374 -0.052 0.616 1.332 -0.148 -0.369]

**Esimerkki 0,3525**

[66.343, 171.678, -6.727, 206.418, 178.769]

**Tulos**

[ 0.108 0.278 -0.011 0.335 0.29 ]

**Esimerkki 0,3526**

[-67.216, -10.411, 187.511, 130.756, 25.281, 176.954, 218.834]

**Tulos**

[-0.102 -0.016 0.283 0.198 0.038 0.267 0.331]

**Esimerkki 0,3527**

[-23.947, 124.756, 143.064, 35.178, -39.507, -72.421, 163.231, 174.318]

**Tulos**

[-0.047 0.247 0.283 0.07 -0.078 -0.144 0.323 0.345]

**Esimerkki 0.3528**

[8.27, 219.35]

**Tulos**

[0.036 0.964]

**Esimerkki 0.3529**

[15.93, -71.461]

**Tulos**

[-0.287 1.287]

**Esimerkki 0,3530**

[219.031, 86.167, 180.248, 15.471, -14.907]

**Tulos**

[ 0.451 0.177 0.371 0.032 -0.031]

**Esimerkki 0,3531**

[-92.091, -54.146, -67.876, 208.622, 164.697, 94.269, 226.157, -70.958]

**Tulos**

[-0.225 -0.132 -0.166 0.51 0.403 0.231 0.553 -0.174]

**Esimerkki 0,3532**

[192.068, 51.885, 177.723, 166.919, 95.855, 83.292, -5.915, 235.729, -9.348, 165.812]

**Tulos**

[ 0.166 0.045 0.154 0.145 0.083 0.072 -0.005 0.204 -0.008 0.144]

**Esimerkki 0,3533**

[-28.429, 45.012, 92.386, 126.466, 234.441, 1.034, 141.93]

**Tulos**

[-0.046 0.073 0.151 0.206 0.383 0.002 0.232]

**Esimerkki 0,3534**

[-71.628, 49.37, 147.263, 187.318, 67.661, 41.289, 86.789, 88.487]

**Tulos**

[-0.12 0.083 0.247 0.314 0.113 0.069 0.145 0.148]

**Esimerkki 0,3535**

[9.697, 245.001, 97.098, 169.882, 194.341, -5.02, 213.172]

**Tulos**

[ 0.01 0.265 0.105 0.184 0.21 -0.005 0.231]

**Esimerkki 0.3536**

[190.018, 126.51, 26.069, 231.58, 80.565]

**Tulos**

[0.29 0.193 0.04 0.354 0.123]

**Esimerkki 0.3537**

[73.052, -89.93, 57.584, 145.601, 188.149, 199.199]

**Tulos**

[ 0.127 -0.157 0.1 0.254 0.328 0.347]

**Esimerkki 0,3538**

[-35.791, 94.919, 68.779, 216.299, 229.62, 29.115, -66.874]

**Tulos**

[-0.067 0.177 0.128 0.403 0.428 0.054 -0.125]

**Esimerkki 0.3539**

[128.739, -99.114]

**Tulos**

[ 4.346 -3.346]

**Esimerkki 0,3540**

[168.71, 134.852, 226.108, 183.352, 240.165, -96.199, 94.904, -65.873]

**Tulos**

[ 0.19 0.152 0.255 0.207 0.271 -0.109 0.107 -0.074]

**Esimerkki 0,3541**

[11.25, 233.891, 78.325, -51.623, 102.078]

**Tulos**

[ 0.03 0.626 0.209 -0.138 0.273]

**Esimerkki 0.3542**

[196.791, 114.467, -5.566, 74.905, -67.188, -57.176, -28.426, 55.671]

**Tulos**

[ 0.694 0.404 -0.02 0.264 -0.237 -0.202 -0.1 0.196]

**Esimerkki 0.3543**

[140.205, 38.303, 13.941, 96.064, 64.076, -16.375, 130.939, 172.347, 169.935, 40.925]

**Tulos**

[ 0.165 0.045 0.016 0.113 0.075 -0.019 0.154 0.203 0.2 0.048]

**Esimerkki 0.3544**

[-77.114, 10.818, 41.469, 212.756, -88.84, 17.65]

**Tulos**

[-0.661 0.093 0.355 1.822 -0.761 0.151]

**Esimerkki 0,3545**

[-0.49, 146.845, 47.205, 136.014, -52.315, 37.809, 24.696]

**Tulos**

[-0.001 0.432 0.139 0.4 -0.154 0.111 0.073]

**Esimerkki 0.3546**

[179.573, -62.25, -20.48, 92.487, 146.211, 148.329, 56.409, -65.715, 119.242, 219.678]

**Tulos**

[ 0.221 -0.077 -0.025 0.114 0.18 0.182 0.069 -0.081 0.147 0.27 ]

**Esimerkki 0.3547**

[-27.779, 186.3, 220.581, -99.631, 72.354, 17.784, 77.249, -95.537]

**Tulos**

[-0.079 0.53 0.628 -0.284 0.206 0.051 0.22 -0.272]

**Esimerkki 0.3548**

[117.196, 195.64, 93.452, 51.812, 212.263, -33.064, 133.737, -20.876, -47.609]

**Tulos**

[ 0.167 0.278 0.133 0.074 0.302 -0.047 0.19 -0.03 -0.068]

**Esimerkki 0,3549**

[143.989, -40.553, -11.926, -54.219, 218.889, -0.967, -46.886]

**Tulos**

[ 0.691 -0.195 -0.057 -0.26 1.051 -0.005 -0.225]

**Esimerkki 0,3550**

[-6.85, 92.94, 161.85, -63.729, 5.419, -14.353]

**Tulos**

[-0.039 0.53 0.923 -0.364 0.031 -0.082]

**Esimerkki 0.3551**

[-81.88, 173.388, 200.532, 1.773, -25.043, -86.141]

**Tulos**

[-0.448 0.949 1.098 0.01 -0.137 -0.472]

**Esimerkki 0.3552**

[-8.629, 27.764, 94.413, 115.011, 79.698, 243.675, -79.665]

**Tulos**

[-0.018 0.059 0.2 0.244 0.169 0.516 -0.169]

**Esimerkki 0.3553**

[21.308, 231.59, 241.191, 130.902, 17.695, -23.559, -91.242, 125.559, 145.341]

**Tulos**

[ 0.027 0.29 0.302 0.164 0.022 -0.029 -0.114 0.157 0.182]

**Esimerkki 0.3554**

[190.759, -0.415, 158.95, -77.558, 33.038, 132.905, 243.26, 112.724, -38.903]

**Tulos**

[ 0.253 -0.001 0.211 -0.103 0.044 0.176 0.322 0.149 -0.052]

**Esimerkki 0,3555**

[51.098, 59.996, 239.242, 69.103, -10.376, -49.619, -52.559, 129.585, 28.152, 136.326]

**Tulos**

[ 0.085 0.1 0.398 0.115 -0.017 -0.083 -0.087 0.216 0.047 0.227]

**Esimerkki 0.3556**

[-93.485, 103.457, 69.066, 127.12, -47.55, 119.462, 75.474]

**Tulos**

[-0.264 0.293 0.195 0.36 -0.134 0.338 0.213]

**Esimerkki 0.3557**

[66.631, -84.137, 31.474, 0.772, 244.858, 243.813, 174.519]

**Tulos**

[ 0.098 -0.124 0.046 0.001 0.361 0.36 0.257]

**Esimerkki 0.3558**

[-29.039, 189.111, 87.245, -57.854, 168.484, -27.196, -48.21, 82.005, 191.433]

**Tulos**

[-0.052 0.34 0.157 -0.104 0.303 -0.049 -0.087 0.147 0.344]

**Esimerkki 0.3559**

[14.725, 48.591, -50.909, 46.746, -30.386]

**Tulos**

[ 0.512 1.689 -1.77 1.625 -1.056]

**Esimerkki 0,3560**

[-5.129, -77.495, 47.671, 79.804, 184.063, -47.895, -51.076, 49.449]

**Tulos**

[-0.029 -0.432 0.266 0.445 1.026 -0.267 -0.285 0.276]

**Esimerkki 0.3561**

[29.293, -66.891, 64.367, 57.113, 43.628, 112.029, 51.167, 66.546, 211.904, 102.812]

**Tulos**

[ 0.044 -0.1 0.096 0.085 0.065 0.167 0.076 0.099 0.315 0.153]

**Esimerkki 0.3562**

[193.9, -70.044, -16.358, 201.042, 187.63, -80.724, -22.14, -41.81, 60.222]

**Tulos**

[ 0.471 -0.17 -0.04 0.488 0.456 -0.196 -0.054 -0.102 0.146]

**Esimerkki 0.3563**

[7.815, -18.675, -80.473, 178.265, 227.153, -67.161]

**Tulos**

[ 0.032 -0.076 -0.326 0.722 0.92 -0.272]

**Esimerkki 0,3564**

[172.826, 169.032, 185.225, 205.816, 157.552, -91.991, -92.41, -70.223, 33.288]

**Tulos**

[ 0.258 0.253 0.277 0.308 0.235 -0.137 -0.138 -0.105 0.05 ]

**Esimerkki 0,3565**

[-47.708, -1.745, -25.413, 220.345, 32.25, 81.672, 175.086]

**Tulos**

[-0.11 -0.004 -0.058 0.507 0.074 0.188 0.403]

**Esimerkki 0,3566**

[-45.919, 111.526, 244.144, 77.31, -17.464]

**Tulos**

[-0.124 0.302 0.661 0.209 -0.047]

**Esimerkki 0,3567**

[-55.178, -67.628, 108.003, 24.085, 225.858, 162.391, 199.263, 240.444, 164.764, 245.795]

**Tulos**

[-0.044 -0.054 0.087 0.019 0.181 0.13 0.16 0.193 0.132 0.197]

**Esimerkki 0,3568**

[174.67, 29.093, -0.954, 173.534, 93.728, 167.308, -40.009, 35.508]

**Tulos**

[ 0.276 0.046 -0.002 0.274 0.148 0.264 -0.063 0.056]

**Esimerkki 0.3569**

[37.291, -23.533]

**Tulos**

[ 2.71 -1.71]

**Esimerkki 0,3570**

[-63.487, -60.807, 9.1, 10.742, 4.928, -55.458, 165.777]

**Tulos**

[-5.881 -5.633 0.843 0.995 0.457 -5.137 15.357]

**Esimerkki 0.3571**

[106.091, -82.812]

**Tulos**

[ 4.557 -3.557]

**Esimerkki 0.3572**

[8.925, 8.046, 244.754, 5.532, 34.244, 193.309]

**Tulos**

[0.018 0.016 0.495 0.011 0.069 0.391]

**Esimerkki 0,3573**

[94.182, 171.054, 18.287, 71.191, -24.896, 180.248, -6.144, 5.44]

**Tulos**

[ 0.185 0.336 0.036 0.14 -0.049 0.354 -0.012 0.011]

**Esimerkki 0.3574**

[171.331, -18.3, 118.153, 148.849, 41.192, 70.01, 223.523, 90.181, 67.6]

**Tulos**

[ 0.188 -0.02 0.129 0.163 0.045 0.077 0.245 0.099 0.074]

**Esimerkki 0,3575**

[63.326, 206.712, 212.655, -69.26, 141.61, 103.366, 141.744, -60.145]

**Tulos**

[ 0.086 0.279 0.287 -0.094 0.191 0.14 0.192 -0.081]

**Esimerkki 0.3576**

[78.314, 151.31, -8.067, 164.272]

**Tulos**

[ 0.203 0.392 -0.021 0.426]

**Esimerkki 0.3577**

[50.017, 9.662, -67.436, -22.385, -79.552, 150.051, 107.324, 69.315]

**Tulos**

[ 0.23 0.045 -0.311 -0.103 -0.367 0.691 0.495 0.319]

**Esimerkki 0.3578**

[-37.34, 216.431]

**Tulos**

[-0.208 1.208]

**Esimerkki 0.3579**

[-25.532, 169.556, 149.462, 150.639, 224.932, 100.416, 204.134, -29.908]

**Tulos**

[-0.027 0.18 0.158 0.16 0.238 0.106 0.216 -0.032]

**Esimerkki 0.3580**

[-19.65, -36.294]

**Tulos**

[0.351 0.649]

**Esimerkki 0.3581**

[156.991, 106.757]

**Tulos**

[0.595 0.405]

**Esimerkki 0.3582**

[239.355, -28.126, 119.471, -13.274, 94.632, -6.52, -97.474, 249.124, -47.411, 100.431]

**Tulos**

[ 0.392 -0.046 0.196 -0.022 0.155 -0.011 -0.16 0.408 -0.078 0.165]

**Esimerkki 0.3583**

[5.936, 157.373, 91.844]

**Tulos**

[0.023 0.617 0.36 ]

**Esimerkki 0.3584**

[237.202, 96.937, -10.029, 47.772, -63.464, 70.086]

**Tulos**

[ 0.627 0.256 -0.026 0.126 -0.168 0.185]

**Esimerkki 0,3585**

[150.334, 236.809, 150.166, 104.313]

**Tulos**

[0.234 0.369 0.234 0.163]

**Esimerkki 0.3586**

[249.023, -54.4, 57.942, 109.765, -76.651, -56.595, -6.877]

**Tulos**

[ 1.121 -0.245 0.261 0.494 -0.345 -0.255 -0.031]

**Esimerkki 0.3587**

[-84.36, 87.293]

**Tulos**

[-28.762 29.762]

**Esimerkki 0.3588**

[49.259, 105.694, 218.465, 169.64]

**Tulos**

[0.091 0.195 0.402 0.312]

**Esimerkki 0.3589**

[-3.009, 190.216, 162.884, 195.481]

**Tulos**

[-0.006 0.349 0.299 0.358]

**Esimerkki 0,3590**

[59.061, 21.621]

**Tulos**

[0.732 0.268]

**Esimerkki 0,3591**

[-84.386, 163.217, 23.493, 1.719, 243.887, 172.585, 88.037, 151.948]

**Tulos**

[-0.111 0.215 0.031 0.002 0.321 0.227 0.116 0.2 ]

**Esimerkki 0.3592**

[11.166, 54.597, 215.02, 69.92, 130.772, 28.374, -20.448, -41.005, 120.336, 0.557]

**Tulos**

[ 0.02 0.096 0.378 0.123 0.23 0.05 -0.036 -0.072 0.211 0.001]

**Esimerkki 0.3593**

[225.535, 189.513, -37.607, 217.481, 153.109, 231.597, 228.691, -97.988, 46.602]

**Tulos**

[ 0.195 0.164 -0.033 0.188 0.132 0.2 0.198 -0.085 0.04 ]

**Esimerkki 0,3594**

[-69.025, 110.461, 69.84, -77.073, -82.955, -3.817]

**Tulos**

[ 1.313 -2.101 -1.329 1.466 1.578 0.073]

**Esimerkki 0,3595**

[-96.584, -54.177, 123.566, 195.443]

**Tulos**

[-0.574 -0.322 0.734 1.162]

**Esimerkki 0,3596**

[-66.62, 70.305]

**Tulos**

[-18.079 19.079]

**Esimerkki 0,3597**

[225.816, 26.078, 20.308, -54.884, 168.55, -42.039, 74.004, 210.86]

**Tulos**

[ 0.359 0.041 0.032 -0.087 0.268 -0.067 0.118 0.335]

**Esimerkki 0.3598**

[-98.617, 218.854, 183.507, -19.34, 214.889, 214.37]

**Tulos**

[-0.138 0.307 0.257 -0.027 0.301 0.3 ]

**Esimerkki 0.3599**

[-96.664, -0.439, -76.717, -98.86, 117.337, 144.588]

**Tulos**

[ 8.988 0.041 7.133 9.192 -10.91 -13.444]

**Esimerkki 0,3600**

[-69.069, 161.253, 180.535, 101.995, 242.929, 173.059, 213.027, 108.717, -86.513, 37.856]

**Tulos**

[-0.065 0.152 0.17 0.096 0.228 0.163 0.2 0.102 -0.081 0.036]

**Esimerkki 0.3601**

[-38.246, -24.113, 84.256]

**Tulos**

[-1.747 -1.101 3.848]

**Esimerkki 0.3602**

[-54.253, 107.954, -73.993, -0.094, -69.458, -27.383]

**Tulos**

[ 4.628e-01 -9.209e-01 6.312e-01 8.019e-04 5.925e-01 2.336e-01]

**Esimerkki 0.3603**

[195.669, 42.864, -80.281, -4.31, 93.821, 169.351]

**Tulos**

[ 0.469 0.103 -0.192 -0.01 0.225 0.406]

**Esimerkki 0.3604**

[195.292, 249.567, 139.866, 58.464, -99.295, 171.013, -58.291, 204.603, 207.854, 240.983]

**Tulos**

[ 0.149 0.191 0.107 0.045 -0.076 0.131 -0.044 0.156 0.159 0.184]

**Esimerkki 0.3605**

[182.232, 41.448, -32.319, 7.057, -45.567, -34.101, -23.468, -30.472, 145.246, 14.136]

**Tulos**

[ 0.813 0.185 -0.144 0.031 -0.203 -0.152 -0.105 -0.136 0.648 0.063]

**Esimerkki 0.3606**

[4.679, -2.396, -98.222, 62.42, -33.813, 49.645]

**Tulos**

[-0.265 0.135 5.553 -3.529 1.912 -2.807]

**Esimerkki 0.3607**

[109.552, 230.398]

**Tulos**

[0.322 0.678]

**Esimerkki 0.3608**

[237.315, -96.742, 179.222, 23.324, 86.395, 201.237]

**Tulos**

[ 0.376 -0.153 0.284 0.037 0.137 0.319]

**Esimerkki 0.3609**

[208.244, 218.615, 42.755, 74.95, 39.529, 205.193, 99.51, 22.374, 196.744, -96.054]

**Tulos**

[ 0.206 0.216 0.042 0.074 0.039 0.203 0.098 0.022 0.194 -0.095]

**Esimerkki 0,3610**

[139.264, -51.11, 153.932, 226.928, 84.527, 76.068, 27.935, -61.766, 153.384]

**Tulos**

[ 0.186 -0.068 0.205 0.303 0.113 0.102 0.037 -0.082 0.205]

**Esimerkki 0.3611**

[152.074, 46.724, -59.256]

**Tulos**

[ 1.09 0.335 -0.425]

**Esimerkki 0.3612**

[207.769, 19.541, 159.561]

**Tulos**

[0.537 0.051 0.412]

**Esimerkki 0.3613**

[-20.928, -55.148, 51.49, 38.599, -50.54, 243.768, 7.519, 167.086, 41.278]

**Tulos**

[-0.049 -0.13 0.122 0.091 -0.119 0.576 0.018 0.395 0.098]

**Esimerkki 0.3614**

[-18.208, -79.619, -27.648]

**Tulos**

[0.145 0.635 0.22 ]

**Esimerkki 0.3615**

[4.434, 153.295, 166.265, 204.865, 16.509, -24.745, 241.124, 139.507, 234.111, 17.976]

**Tulos**

[ 0.004 0.133 0.144 0.178 0.014 -0.021 0.209 0.121 0.203 0.016]

**Esimerkki 0.3616**

[79.986, -47.757, 229.026, -34.244, 185.421, 40.78]

**Tulos**

[ 0.176 -0.105 0.505 -0.076 0.409 0.09 ]

**Esimerkki 0.3617**

[239.08, -93.246, 226.964, 82.398, -35.116, 231.184, 105.96]

**Tulos**

[ 0.316 -0.123 0.3 0.109 -0.046 0.305 0.14 ]

**Esimerkki 0.3618**

[60.929, 46.768, 97.164, 243.593, -80.762, 14.344, 194.693, -60.772, 19.907]

**Tulos**

[ 0.114 0.087 0.181 0.455 -0.151 0.027 0.363 -0.113 0.037]

**Esimerkki 0.3619**

[-74.097, 201.421, -28.651, 243.672, -25.949]

**Tulos**

[-0.234 0.637 -0.091 0.77 -0.082]

**Esimerkki 0,3620**

[-15.783, 230.509, -53.745, 87.535, 108.305, 53.064, 220.779, -82.438]

**Tulos**

[-0.029 0.42 -0.098 0.16 0.198 0.097 0.403 -0.15 ]

**Esimerkki 0,3621**

[215.357, 96.12, 137.979, -39.087, 220.86]

**Tulos**

[ 0.341 0.152 0.219 -0.062 0.35 ]

**Esimerkki 0.3622**

[-35.469, 139.574, 138.82, -3.779, 95.096]

**Tulos**

[-0.106 0.418 0.415 -0.011 0.285]

**Esimerkki 0.3623**

[22.443, 94.162, 97.834, 242.927, 218.91, 19.208, 70.348, 213.688, 80.234]

**Tulos**

[0.021 0.089 0.092 0.229 0.207 0.018 0.066 0.202 0.076]

**Esimerkki 0.3624**

[-11.782, 181.326, 132.161, -48.227, 210.422, -80.393, 22.692, -46.806, -73.251]

**Tulos**

[-0.041 0.634 0.462 -0.169 0.735 -0.281 0.079 -0.164 -0.256]

**Esimerkki 0,3625**

[173.836, 203.808, 146.954]

**Tulos**

[0.331 0.389 0.28 ]

**Esimerkki 0,3626**

[-85.236, 134.76, -58.855, 162.282, 205.008, -9.494]

**Tulos**

[-0.245 0.387 -0.169 0.466 0.588 -0.027]

**Esimerkki 0.3627**

[76.991, -63.275, 180.737, 62.458, 245.955, 31.698, 188.667, 188.157]

**Tulos**

[ 0.084 -0.069 0.198 0.069 0.27 0.035 0.207 0.206]

**Esimerkki 0.3628**

[31.494, 123.477, 125.098, 216.91, -74.892, 66.038]

**Tulos**

[ 0.065 0.253 0.256 0.444 -0.153 0.135]

**Esimerkki 0.3629**

[219.786, 235.521]

**Tulos**

[0.483 0.517]

**Esimerkki 0,3630**

[28.862, -65.694, 19.267]

**Tulos**

[-1.643 3.74 -1.097]

**Esimerkki 0,3631**

[-5.42, 15.118, -8.396, -33.543, 37.731, -85.69, 220.637, -96.065, 28.604]

**Tulos**

[-0.074 0.207 -0.115 -0.46 0.517 -1.174 3.023 -1.316 0.392]

**Esimerkki 0.3632**

[-35.987, 233.3, 221.954]

**Tulos**

[-0.086 0.556 0.529]

**Esimerkki 0,3633**

[81.374, 38.55, 230.499, 76.9, 141.426]

**Tulos**

[0.143 0.068 0.405 0.135 0.249]

**Esimerkki 0,3634**

[-56.657, 97.172, -62.919, 95.3, 14.918, 222.669]

**Tulos**

[-0.182 0.313 -0.203 0.307 0.048 0.717]

**Esimerkki 0,3635**

[39.404, 63.389, 54.507, 183.779]

**Tulos**

[0.116 0.186 0.16 0.539]

**Esimerkki 0.3636**

[-30.56, 13.086, 10.401, 19.365, 212.987, 207.0, 228.061, 184.484, 86.375, 123.673]

**Tulos**

[-0.029 0.012 0.01 0.018 0.202 0.196 0.216 0.175 0.082 0.117]

**Esimerkki 0.3637**

[72.895, 98.52, 27.249]

**Tulos**

[0.367 0.496 0.137]

**Esimerkki 0,3638**

[65.345, -17.246, 180.079, -40.884, -55.419, 106.041, 228.994, 203.243, 117.263]

**Tulos**

[ 0.083 -0.022 0.229 -0.052 -0.07 0.135 0.291 0.258 0.149]

**Esimerkki 0.3639**

[-6.344, -64.602, 32.377, 41.687, 39.108, -28.371, 147.454, 207.142, 17.661]

**Tulos**

[-0.016 -0.167 0.084 0.108 0.101 -0.073 0.382 0.536 0.046]

**Esimerkki 0,3640**

[194.57, -45.236, 22.409, 6.13, 107.169, 231.811]

**Tulos**

[ 0.376 -0.088 0.043 0.012 0.207 0.449]

**Esimerkki 0.3641**

[90.247, -92.08]

**Tulos**

[-49.235 50.235]

**Esimerkki 0.3642**

[-53.916, 22.491, -52.11, 52.739, 206.949, -82.757, -59.927]

**Tulos**

[-1.611 0.672 -1.557 1.576 6.183 -2.473 -1.791]

**Esimerkki 0.3643**

[217.544, 40.98, 248.807, -57.65, 30.479, 72.866, -41.584, 35.938, -7.614, 244.08]

**Tulos**

[ 0.278 0.052 0.317 -0.074 0.039 0.093 -0.053 0.046 -0.01 0.311]

**Esimerkki 0.3644**

[0.592, 131.836, -16.457, 119.223, 166.875, -93.336]

**Tulos**

[ 0.002 0.427 -0.053 0.386 0.541 -0.302]

**Esimerkki 0,3645**

[140.733, 40.951, 67.321, 82.612]

**Tulos**

[0.424 0.123 0.203 0.249]

**Esimerkki 0.3646**

[7.299, 226.556, 28.472, 140.766, -95.627]

**Tulos**

[ 0.024 0.737 0.093 0.458 -0.311]

**Esimerkki 0.3647**

[-84.249, 185.628, 72.221, -78.74, 121.913, 248.413, -17.247, 98.116, 214.492]

**Tulos**

[-0.111 0.244 0.095 -0.104 0.16 0.327 -0.023 0.129 0.282]

**Esimerkki 0.3648**

[172.695, 105.892, 194.125, 235.739, 125.334, -13.161, 70.002, 140.32]

**Tulos**

[ 0.168 0.103 0.188 0.229 0.122 -0.013 0.068 0.136]

**Esimerkki 0.3649**

[-20.197, 122.013, 110.587, 5.628, -82.362]

**Tulos**

[-0.149 0.899 0.815 0.041 -0.607]

**Esimerkki 0,3650**

[192.649, 68.262, 2.75, 39.306, 84.675, 46.797, 238.405, -35.759, 171.927, 36.027]

**Tulos**

[ 0.228 0.081 0.003 0.047 0.1 0.055 0.282 -0.042 0.203 0.043]

**Esimerkki 0.3651**

[42.938, -59.936, 244.957, 244.404, -90.21, -19.658, 76.843, 97.348, 231.875]

**Tulos**

[ 0.056 -0.078 0.319 0.318 -0.117 -0.026 0.1 0.127 0.302]

**Esimerkki 0.3652**

[-52.585, 115.722]

**Tulos**

[-0.833 1.833]

**Esimerkki 0.3653**

[201.774, -7.223, 78.107, 1.72, 13.442, 79.322]

**Tulos**

[ 0.55 -0.02 0.213 0.005 0.037 0.216]

**Esimerkki 0.3654**

[-80.29, -19.764, 142.336, 107.881, 144.366, -69.587, 67.417, 14.811]

**Tulos**

[-0.261 -0.064 0.463 0.351 0.47 -0.227 0.219 0.048]

**Esimerkki 0,3655**

[25.673, 57.237, 51.826, -17.051, -96.564, 119.975, 168.288]

**Tulos**

[ 0.083 0.185 0.168 -0.055 -0.312 0.388 0.544]

**Esimerkki 0.3656**

[37.008, 170.16, 185.816, 94.055, 119.418, 49.758, -20.223]

**Tulos**

[ 0.058 0.268 0.292 0.148 0.188 0.078 -0.032]

**Esimerkki 0.3657**

[88.744, 60.448]

**Tulos**

[0.595 0.405]

**Esimerkki 0.3658**

[212.774, 88.765, 186.009, -21.478, 244.964]

**Tulos**

[ 0.299 0.125 0.262 -0.03 0.345]

**Esimerkki 0.3659**

[-84.924, 79.985, -23.696, 209.651, -10.035, -89.834, -31.171, 190.292, 152.992]

**Tulos**

[-0.216 0.203 -0.06 0.533 -0.026 -0.228 -0.079 0.484 0.389]

**Esimerkki 0,3660**

[103.38, 188.804, 227.426, 109.09, 13.22, 165.859, 208.103, 192.446]

**Tulos**

[0.086 0.156 0.188 0.09 0.011 0.137 0.172 0.159]

**Esimerkki 0.3661**

[-21.764, 67.366]

**Tulos**

[-0.477 1.477]

**Esimerkki 0.3662**

[73.981, 171.164, 246.573, 56.842, -56.012, 91.945, 42.26, 156.783]

**Tulos**

[ 0.094 0.218 0.315 0.073 -0.071 0.117 0.054 0.2 ]

**Esimerkki 0.3663**

[104.785, 188.375, -0.024, -87.58, 82.723]

**Tulos**

[ 3.635e-01 6.534e-01 -8.325e-05 -3.038e-01 2.870e-01]

**Esimerkki 0,3664**

[36.692, 178.469, 230.248, -40.003]

**Tulos**

[ 0.091 0.44 0.568 -0.099]

**Esimerkki 0,3665**

[55.416, 81.773, -23.038, 127.629, 91.86, 87.331, -2.252]

**Tulos**

[ 0.132 0.195 -0.055 0.305 0.219 0.209 -0.005]

**Esimerkki 0,3666**

[-97.301, 130.939, 7.862, 241.283, -8.481, -45.554, 69.159, 123.499]

**Tulos**

[-0.231 0.311 0.019 0.573 -0.02 -0.108 0.164 0.293]

**Esimerkki 0,3667**

[132.461, 7.681, 13.475, 156.591, 244.999, -91.2, 20.562, -35.401, 124.414]

**Tulos**

[ 0.231 0.013 0.023 0.273 0.427 -0.159 0.036 -0.062 0.217]

**Esimerkki 0.3668**

[136.619, 220.199, 195.838]

**Tulos**

[0.247 0.398 0.354]

**Esimerkki 0.3669**

[-44.415, 81.508, 44.517]

**Tulos**

[-0.544 0.999 0.545]

**Esimerkki 0,3670**

[-68.546, 231.331, 178.039, 49.18, 225.584]

**Tulos**

[-0.111 0.376 0.289 0.08 0.366]

**Esimerkki 0,3671**

[32.441, 57.6]

**Tulos**

[0.36 0.64]

**Esimerkki 0.3672**

[37.251, 21.364, -26.815, 17.139, 150.027, -24.2, -57.026, 77.704, -76.851, 30.668]

**Tulos**

[ 0.25 0.143 -0.18 0.115 1.005 -0.162 -0.382 0.521 -0.515 0.205]

**Esimerkki 0.3673**

[102.591, -99.718, 112.545, -89.07, 112.385, 104.043]

**Tulos**

[ 0.423 -0.411 0.464 -0.367 0.463 0.429]

**Esimerkki 0.3674**

[-75.408, 191.41, 159.041, 207.785, 30.262, 124.683, 134.139, -67.676]

**Tulos**

[-0.107 0.272 0.226 0.295 0.043 0.177 0.19 -0.096]

**Esimerkki 0,3675**

[-39.967, 101.24, 121.039, 116.607, -48.797, -62.58, 71.059, 77.67]

**Tulos**

[-0.119 0.301 0.36 0.347 -0.145 -0.186 0.211 0.231]

**Esimerkki 0.3676**

[226.295, 79.294, -3.174, 147.813, 24.129]

**Tulos**

[ 0.477 0.167 -0.007 0.312 0.051]

**Esimerkki 0.3677**

[224.352, -46.76, 71.743, 93.792, 127.968, -63.966, 222.09, 15.526, 215.6]

**Tulos**

[ 0.261 -0.054 0.083 0.109 0.149 -0.074 0.258 0.018 0.251]

**Esimerkki 0.3678**

[58.551, -60.935, 230.283, 115.902, -46.408, 157.811, -26.052]

**Tulos**

[ 0.136 -0.142 0.537 0.27 -0.108 0.368 -0.061]

**Esimerkki 0.3679**

[-16.728, 90.649, 120.224, -20.241, -6.558]

**Tulos**

[-0.1 0.542 0.718 -0.121 -0.039]

**Esimerkki 0.3680**

[41.651, 32.877, 0.294, -10.28]

**Tulos**

[ 0.645 0.509 0.005 -0.159]

**Esimerkki 0.3681**

[211.56, -18.154, -43.303, 12.345, 89.312, -84.181, -8.909, 42.35, 193.371]

**Tulos**

[ 0.536 -0.046 -0.11 0.031 0.226 -0.213 -0.023 0.107 0.49 ]

**Esimerkki 0.3682**

[127.45, 235.534, 51.106]

**Tulos**

[0.308 0.569 0.123]

**Esimerkki 0.3683**

[-84.51, 219.949, -25.325, -22.7, -91.866, -83.761, 163.008, 121.602, 97.101]

**Tulos**

[-0.288 0.749 -0.086 -0.077 -0.313 -0.285 0.555 0.414 0.331]

**Esimerkki 0.3684**

[79.857, -48.324, 19.525, -29.647, 88.22, -12.799, 184.214, 136.664, 170.246]

**Tulos**

[ 0.136 -0.082 0.033 -0.05 0.15 -0.022 0.313 0.232 0.29 ]

**Esimerkki 0,3685**

[-80.767, 39.062, 195.366, 183.329, 120.232, 206.033, 170.611]

**Tulos**

[-0.097 0.047 0.234 0.22 0.144 0.247 0.205]

**Esimerkki 0.3686**

[12.406, 199.861, 88.151, 24.686, -16.738, -47.595]

**Tulos**

[ 0.048 0.766 0.338 0.095 -0.064 -0.183]

**Esimerkki 0.3687**

[12.409, 185.359, -60.765, -22.23]

**Tulos**

[ 0.108 1.615 -0.529 -0.194]

**Esimerkki 0.3688**

[-76.289, 98.652, 8.364, 86.207, 59.258]

**Tulos**

[-0.433 0.56 0.047 0.489 0.336]

**Esimerkki 0.3689**

[217.072, -11.2, 86.033]

**Tulos**

[ 0.744 -0.038 0.295]

**Esimerkki 0,3690**

[-28.102, 139.459, -83.058, 55.681, 125.551]

**Tulos**

[-0.134 0.666 -0.396 0.266 0.599]

**Esimerkki 0,3691**

[136.727, 12.714, 148.806, 76.798, -35.628]

**Tulos**

[ 0.403 0.037 0.438 0.226 -0.105]

**Esimerkki 0.3692**

[22.059, -27.158, 134.306, -12.856, -55.796, 190.999, 72.258, 221.313, 189.543]

**Tulos**

[ 0.03 -0.037 0.183 -0.017 -0.076 0.26 0.098 0.301 0.258]

**Esimerkki 0.3693**

[167.952, 115.094, 136.247, 13.88, 90.325, 91.967, 210.534, 128.799]

**Tulos**

[0.176 0.121 0.143 0.015 0.095 0.096 0.221 0.135]

**Esimerkki 0.3694**

[51.953, -23.836, 28.373, -17.735, 166.784, 82.973, -56.085, 231.566]

**Tulos**

[ 0.112 -0.051 0.061 -0.038 0.359 0.179 -0.121 0.499]

**Esimerkki 0,3695**

[130.273, 148.394, -31.042, 67.933, 217.076]

**Tulos**

[ 0.245 0.279 -0.058 0.128 0.408]

**Esimerkki 0,3696**

[230.052, 204.144, -28.559, 161.862, 237.05, -46.694, 236.911]

**Tulos**

[ 0.231 0.205 -0.029 0.163 0.238 -0.047 0.238]

**Esimerkki 0,3697**

[214.193, 143.746, 9.842, 116.142, -7.254, 89.974, 94.235]

**Tulos**

[ 0.324 0.218 0.015 0.176 -0.011 0.136 0.143]

**Esimerkki 0.3698**

[120.63, 79.596, 115.531, -16.439, 97.13]

**Tulos**

[ 0.304 0.201 0.291 -0.041 0.245]

**Esimerkki 0.3699**

[109.363, -71.298, -37.715, 207.527, 231.216, 114.697]

**Tulos**

[ 0.197 -0.129 -0.068 0.375 0.418 0.207]

**Esimerkki 0,3700**

[115.45, 195.708, -34.96, 134.494, 13.476, 248.805]

**Tulos**

[ 0.172 0.291 -0.052 0.2 0.02 0.37 ]

**Esimerkki 0.3701**

[205.05, -26.704, 57.349, 129.776]

**Tulos**

[ 0.561 -0.073 0.157 0.355]

**Esimerkki 0.3702**

[97.639, 148.137, 177.103, 204.825, 248.552, 204.777, 63.249, 209.143, 88.363]

**Tulos**

[0.068 0.103 0.123 0.142 0.172 0.142 0.044 0.145 0.061]

**Esimerkki 0.3703**

[-6.087, -79.007, 161.898]

**Tulos**

[-0.079 -1.029 2.108]

**Esimerkki 0.3704**

[-42.838, -87.526, 234.147, 46.377, 122.941, 178.345, 25.868, 194.568]

**Tulos**

[-0.064 -0.13 0.348 0.069 0.183 0.265 0.039 0.29 ]

**Esimerkki 0,3705**

[-37.074, 157.795, 16.249, -8.864, 117.002]

**Tulos**

[-0.151 0.644 0.066 -0.036 0.477]

**Esimerkki 0.3706**

[-24.833, 36.733]

**Tulos**

[-2.087 3.087]

**Esimerkki 0.3707**

[-76.401, -70.941, -80.814, 135.637, 164.257, 16.853, 69.433, 133.951]

**Tulos**

[-0.262 -0.243 -0.277 0.465 0.563 0.058 0.238 0.459]

**Esimerkki 0.3708**

[220.762, 22.097, 108.568, 37.531, 61.314, 197.806, -37.077, 135.574]

**Tulos**

[ 0.296 0.03 0.145 0.05 0.082 0.265 -0.05 0.182]

**Esimerkki 0.3709**

[215.323, -8.808, 189.533]

**Tulos**

[ 0.544 -0.022 0.479]

**Esimerkki 0,3710**

[237.164, -49.708, -48.376, 98.71, 169.844, 103.699, -36.894, 77.929, 240.231, 101.998]

**Tulos**

[ 0.265 -0.056 -0.054 0.11 0.19 0.116 -0.041 0.087 0.269 0.114]

**Esimerkki 0.3711**

[148.451, 34.144, -19.137, -47.277, 129.319, 139.924, 230.138, 186.318, 0.453, 69.137]

**Tulos**

[ 0.17 0.039 -0.022 -0.054 0.148 0.161 0.264 0.214 0.001 0.079]

**Esimerkki 0.3712**

[29.489, 83.489, 231.044, 202.601, -81.593, -0.558, 74.029, 232.076, -24.323]

**Tulos**

[ 0.04 0.112 0.31 0.271 -0.109 -0.001 0.099 0.311 -0.033]

**Esimerkki 0.3713**

[203.291, 130.752, 220.729]

**Tulos**

[0.366 0.236 0.398]

**Esimerkki 0.3714**

[231.06, -58.455, -59.071, 206.701, -75.641, 125.66, 209.928]

**Tulos**

[ 0.398 -0.101 -0.102 0.356 -0.13 0.217 0.362]

**Esimerkki 0,3715**

[134.04, -25.244, 249.638, 39.879, 6.966, 220.723, 169.419, -95.114, -29.94]

**Tulos**

[ 0.2 -0.038 0.372 0.059 0.01 0.329 0.253 -0.142 -0.045]

**Esimerkki 0.3716**

[91.623, -14.37, 64.773, 245.88, 60.601, -13.706, 231.179, -40.931]

**Tulos**

[ 0.147 -0.023 0.104 0.393 0.097 -0.022 0.37 -0.065]

**Esimerkki 0.3717**

[231.884, -23.535, -98.52]

**Tulos**

[ 2.111 -0.214 -0.897]

**Esimerkki 0.3718**

[245.294, 175.75]

**Tulos**

[0.583 0.417]

**Esimerkki 0.3719**

[211.043, 10.237]

**Tulos**

[0.954 0.046]

**Esimerkki 0,3720**

[2.297, 208.58, 195.5, 238.665, 229.399]

**Tulos**

[0.003 0.239 0.224 0.273 0.262]

**Esimerkki 0,3721**

[195.182, 241.387]

**Tulos**

[0.447 0.553]

**Esimerkki 0.3722**

[77.261, 239.752, 93.759, -31.047]

**Tulos**

[ 0.203 0.631 0.247 -0.082]

**Esimerkki 0.3723**

[-69.476, 144.429, 168.846, 9.087, -72.24, 98.385, -68.352, -49.804, 233.085, 196.253]

**Tulos**

[-0.118 0.245 0.286 0.015 -0.122 0.167 -0.116 -0.084 0.395 0.333]

**Esimerkki 0.3724**

[59.732, 226.253, 74.021, 146.036, 11.937, -75.259, 34.063, 154.798, 26.704, 34.259]

**Tulos**

[ 0.086 0.327 0.107 0.211 0.017 -0.109 0.049 0.224 0.039 0.049]

**Esimerkki 0,3725**

[-58.029, -6.348, -31.627, 177.3, 166.868, 156.096, 229.288]

**Tulos**

[-0.092 -0.01 -0.05 0.28 0.263 0.246 0.362]

**Esimerkki 0,3726**

[185.352, 29.245, 4.899]

**Tulos**

[0.844 0.133 0.022]

**Esimerkki 0,3727**

[187.41, -78.837, 159.693, 43.556, 104.319, 216.824]

**Tulos**

[ 0.296 -0.125 0.252 0.069 0.165 0.343]

**Esimerkki 0,3728**

[155.767, 91.137, 236.921, 222.398, 137.176]

**Tulos**

[0.185 0.108 0.281 0.264 0.163]

**Esimerkki 0,3729**

[236.124, -64.344, 178.929, 46.061, 153.403, -81.452, 108.876]

**Tulos**

[ 0.409 -0.111 0.31 0.08 0.266 -0.141 0.188]

**Esimerkki 0,3730**

[-67.849, -29.113]

**Tulos**

[0.7 0.3]

**Esimerkki 0,3731**

[129.28, 215.522, 226.644, -80.033, 135.837, -80.271, 72.328, 188.987, 146.336]

**Tulos**

[ 0.135 0.226 0.237 -0.084 0.142 -0.084 0.076 0.198 0.153]

**Esimerkki 0,3732**

[128.569, 138.105, 210.574]

**Tulos**

[0.269 0.289 0.441]

**Esimerkki 0,3733**

[165.218, 207.707, 4.986, 27.228, 155.686, 150.661, 103.213, 98.956, -96.493]

**Tulos**

[ 0.202 0.254 0.006 0.033 0.191 0.184 0.126 0.121 -0.118]

**Esimerkki 0,3734**

[112.148, -4.623, 22.162, 188.676]

**Tulos**

[ 0.352 -0.015 0.07 0.593]

**Esimerkki 0,3735**

[-55.533, 133.556, 161.034, 45.945, -34.893, 137.106, 121.572]

**Tulos**

[-0.109 0.262 0.317 0.09 -0.069 0.269 0.239]

**Esimerkki 0.3736**

[-85.145, 135.077, 65.497, 25.253, 24.856, 205.772, 146.67, -57.663, 8.298]

**Tulos**

[-0.182 0.288 0.14 0.054 0.053 0.439 0.313 -0.123 0.018]

**Esimerkki 0.3737**

[40.043, -4.469, 157.988, -30.369, 122.585, 126.321, 3.83, -82.704]

**Tulos**

[ 0.12 -0.013 0.474 -0.091 0.368 0.379 0.011 -0.248]

**Esimerkki 0,3738**

[238.675, -8.726, -26.893, -35.823, -11.229, 22.412, 149.598, -77.277, 22.946]

**Tulos**

[ 0.872 -0.032 -0.098 -0.131 -0.041 0.082 0.547 -0.282 0.084]

**Esimerkki 0.3739**

[224.19, -13.723, 196.624, 0.943, -21.431, -24.617, 129.254, 77.367]

**Tulos**

[ 0.394 -0.024 0.346 0.002 -0.038 -0.043 0.227 0.136]

**Esimerkki 0,3740**

[60.748, 83.054, -67.915, -33.417, 15.15, 193.026]

**Tulos**

[ 0.242 0.331 -0.271 -0.133 0.06 0.77 ]

**Esimerkki 0,3741**

[23.7, 213.136, 73.529, 8.798]

**Tulos**

[0.074 0.668 0.23 0.028]

**Esimerkki 0.3742**

[27.874, -21.396, 231.198, 142.694, -4.523, 162.289, -47.763, 143.465, -56.649]

**Tulos**

[ 0.048 -0.037 0.401 0.247 -0.008 0.281 -0.083 0.249 -0.098]

**Esimerkki 0.3743**

[195.2, 72.688, -63.276, 81.972, -26.795]

**Tulos**

[ 0.751 0.28 -0.244 0.316 -0.103]

**Esimerkki 0.3744**

[140.446, 240.209, 27.757, 182.559, 144.94, 27.121, -48.57]

**Tulos**

[ 0.197 0.336 0.039 0.256 0.203 0.038 -0.068]

**Esimerkki 0,3745**

[248.988, 209.435, 227.537, 17.634, 221.693]

**Tulos**

[0.269 0.226 0.246 0.019 0.24 ]

**Esimerkki 0.3746**

[35.535, 131.4, 32.719, 198.861, 113.219, 72.839]

**Tulos**

[0.061 0.225 0.056 0.34 0.194 0.125]

**Esimerkki 0.3747**

[91.241, -24.54, 108.741, -15.038, 79.356, 137.802, 209.109, -23.508, -95.352, 144.016]

**Tulos**

[ 0.149 -0.04 0.178 -0.025 0.13 0.225 0.342 -0.038 -0.156 0.235]

**Esimerkki 0.3748**

[-94.519, -10.442, 4.299, 71.993, 79.283]

**Tulos**

[-1.867 -0.206 0.085 1.422 1.566]

**Esimerkki 0,3749**

[111.648, -86.344, -31.696, 211.535, 165.856, -91.158, 241.437]

**Tulos**

[ 0.214 -0.166 -0.061 0.406 0.318 -0.175 0.463]

**Esimerkki 0,3750**

[178.885, -88.776, 136.845, 76.49, 95.775]

**Tulos**

[ 0.448 -0.222 0.343 0.192 0.24 ]

**Esimerkki 0.3751**

[-43.08, 109.525, -61.654, 5.718, 152.702, -86.576, 13.451, -70.716]

**Tulos**

[-2.224 5.654 -3.183 0.295 7.883 -4.47 0.694 -3.651]

**Esimerkki 0.3752**

[-7.821, -58.018, -18.809, -28.862]

**Tulos**

[0.069 0.511 0.166 0.254]

**Esimerkki 0.3753**

[89.844, 206.279, -41.197, 195.845, 188.688, -94.913, 235.462]

**Tulos**

[ 0.115 0.264 -0.053 0.251 0.242 -0.122 0.302]

**Esimerkki 0.3754**

[-82.571, -26.652, -89.093, 4.601, 156.677, 190.105, 232.253, 102.803, 109.113, 146.817]

**Tulos**

[-0.111 -0.036 -0.12 0.006 0.211 0.255 0.312 0.138 0.147 0.197]

**Esimerkki 0,3755**

[230.001, 242.291, 63.392]

**Tulos**

[0.429 0.452 0.118]

**Esimerkki 0.3756**

[69.191, -81.421, 5.74, 74.507, 219.395, 227.243, -46.381, 134.921, -44.54, 65.295]

**Tulos**

[ 0.111 -0.13 0.009 0.119 0.352 0.364 -0.074 0.216 -0.071 0.105]

**Esimerkki 0.3757**

[-51.536, -17.929, 129.252, 247.738]

**Tulos**

[-0.168 -0.058 0.42 0.806]

**Esimerkki 0.3758**

[171.409, 46.269]

**Tulos**

[0.787 0.213]

**Esimerkki 0.3759**

[-99.935, 85.344, -77.062]

**Tulos**

[ 1.09 -0.931 0.841]

**Esimerkki 0,3760**

[59.038, 114.149, -19.659, 47.155, 100.935, 163.416, -31.477, -99.716]

**Tulos**

[ 0.177 0.342 -0.059 0.141 0.302 0.49 -0.094 -0.299]

**Esimerkki 0.3761**

[216.322, 137.711, 96.528, 68.43, 5.194, 94.049]

**Tulos**

[0.35 0.223 0.156 0.111 0.008 0.152]

**Esimerkki 0.3762**

[152.247, -45.49, 153.211, 6.04]

**Tulos**

[ 0.572 -0.171 0.576 0.023]

**Esimerkki 0.3763**

[182.704, 32.884]

**Tulos**

[0.847 0.153]

**Esimerkki 0,3764**

[43.221, 14.669, 114.988, 168.863]

**Tulos**

[0.126 0.043 0.336 0.494]

**Esimerkki 0,3765**

[-28.412, 104.125]

**Tulos**

[-0.375 1.375]

**Esimerkki 0,3766**

[80.157, 68.765, 97.93, 16.812, 242.118, 140.204, -75.566, 7.904, 239.854, 152.595]

**Tulos**

[ 0.083 0.071 0.101 0.017 0.249 0.144 -0.078 0.008 0.247 0.157]

**Esimerkki 0,3767**

[54.284, -59.979, 43.615, 12.907, -1.928, 67.395, 17.221]

**Tulos**

[ 0.407 -0.449 0.327 0.097 -0.014 0.505 0.129]

**Esimerkki 0,3768**

[-97.946, 104.384, 117.85, 165.812, 117.797]

**Tulos**

[-0.24 0.256 0.289 0.407 0.289]

**Esimerkki 0.3769**

[-40.918, -48.23]

**Tulos**

[0.459 0.541]

**Esimerkki 0,3770**

[126.963, 112.815, 244.389, 41.881, 177.709, -51.075, -61.567, 72.359, 28.338, -82.293]

**Tulos**

[ 0.208 0.185 0.401 0.069 0.292 -0.084 -0.101 0.119 0.046 -0.135]

**Esimerkki 0.3771**

[169.252, 167.499, 109.094, -89.364]

**Tulos**

[ 0.475 0.47 0.306 -0.251]

**Esimerkki 0.3772**

[218.619, 212.062]

**Tulos**

[0.508 0.492]

**Esimerkki 0.3773**

[212.882, -15.349, 31.007, -82.813]

**Tulos**

[ 1.461 -0.105 0.213 -0.568]

**Esimerkki 0.3774**

[184.167, 148.562, -21.472, -80.8, 97.69, 164.017, 72.493]

**Tulos**

[ 0.326 0.263 -0.038 -0.143 0.173 0.29 0.128]

**Esimerkki 0,3775**

[237.808, -4.265, 186.248, 167.554, -95.997]

**Tulos**

[ 0.484 -0.009 0.379 0.341 -0.195]

**Esimerkki 0.3776**

[242.824, 230.352, 88.623, 128.932, 163.92, 167.641, 101.339, 0.859, -72.066]

**Tulos**

[ 0.231 0.219 0.084 0.123 0.156 0.159 0.096 0.001 -0.068]

**Esimerkki 0.3777**

[30.715, 87.464, 213.28, 248.53, -54.465, 161.949, -65.008, 38.058, 93.655]

**Tulos**

[ 0.041 0.116 0.283 0.33 -0.072 0.215 -0.086 0.05 0.124]

**Esimerkki 0.3778**

[46.584, 48.416]

**Tulos**

[0.49 0.51]

**Esimerkki 0.3779**

[18.279, 61.066, 43.62, 212.123]

**Tulos**

[0.055 0.182 0.13 0.633]

**Esimerkki 0.3780**

[116.913, 16.041, 219.551, 113.634, 108.119, -49.796, 51.248, 179.173, 28.965, 12.123]

**Tulos**

[ 0.147 0.02 0.276 0.143 0.136 -0.063 0.064 0.225 0.036 0.015]

**Esimerkki 0.3781**

[42.168, -50.027, -5.99, 53.648, 198.338, 20.528, -42.689, 186.056, 150.975]

**Tulos**

[ 0.076 -0.09 -0.011 0.097 0.359 0.037 -0.077 0.336 0.273]

**Esimerkki 0.3782**

[-73.556, -10.815, -36.656, 53.404, -74.91, 109.867, 82.085, 123.89, 24.639]

**Tulos**

[-0.372 -0.055 -0.185 0.27 -0.378 0.555 0.415 0.626 0.124]

**Esimerkki 0.3783**

[-92.006, 244.652, 234.415, 34.801, 53.816]

**Tulos**

[-0.193 0.514 0.493 0.073 0.113]

**Esimerkki 0.3784**

[2.896, 60.914, 233.298, 116.362, -69.227, 42.418, 236.895, 76.847, 241.316]

**Tulos**

[ 0.003 0.065 0.248 0.124 -0.074 0.045 0.252 0.082 0.256]

**Esimerkki 0,3785**

[134.108, 207.42, 7.263, 156.392, 243.708, 134.058, -95.355, 125.181, -7.015]

**Tulos**

[ 0.148 0.229 0.008 0.173 0.269 0.148 -0.105 0.138 -0.008]

**Esimerkki 0.3786**

[-73.287, -90.252, -94.544, -0.289, 117.135, 184.928, 176.636, 25.06]

**Tulos**

[-0.299 -0.368 -0.385 -0.001 0.477 0.754 0.72 0.102]

**Esimerkki 0.3787**

[82.68, 17.657, -10.265, 229.981, 20.766, -82.013, -44.316]

**Tulos**

[ 0.385 0.082 -0.048 1.072 0.097 -0.382 -0.207]

**Esimerkki 0.3788**

[80.294, -88.584]

**Tulos**

[-9.686 10.686]

**Esimerkki 0.3789**

[230.402, 144.512]

**Tulos**

[0.615 0.385]

**Esimerkki 0,3790**

[192.351, 160.104, 236.983, -9.444, 38.096, -92.55, 139.157, 66.911]

**Tulos**

[ 0.263 0.219 0.324 -0.013 0.052 -0.127 0.19 0.091]

**Esimerkki 0,3791**

[208.442, 134.893]

**Tulos**

[0.607 0.393]

**Esimerkki 0.3792**

[169.481, 178.678, -41.628, 183.836, 229.46]

**Tulos**

[ 0.235 0.248 -0.058 0.255 0.319]

**Esimerkki 0.3793**

[-98.677, -78.832]

**Tulos**

[0.556 0.444]

**Esimerkki 0.3794**

[-92.877, 80.676]

**Tulos**

[ 7.612 -6.612]

**Esimerkki 0,3795**

[116.53, 43.223, -40.871]

**Tulos**

[ 0.98 0.364 -0.344]

**Esimerkki 0,3796**

[202.468, 169.306, 127.349, 151.491, 205.052, -98.54, -33.643]

**Tulos**

[ 0.28 0.234 0.176 0.209 0.283 -0.136 -0.047]

**Esimerkki 0,3797**

[-53.402, 190.813, -49.561, 60.603, -84.378, -93.969, -77.116, 235.505, -34.584]

**Tulos**

[-0.569 2.032 -0.528 0.645 -0.898 -1.001 -0.821 2.508 -0.368]

**Esimerkki 0.3798**

[42.111, 23.706]

**Tulos**

[0.64 0.36]

**Esimerkki 0.3799**

[166.128, 176.578, 100.194, 46.674]

**Tulos**

[0.339 0.361 0.205 0.095]

**Esimerkki 0.3800**

[47.545, 55.427, 43.305, -82.622, 36.482, 80.016, 155.373, 177.677, -74.185]

**Tulos**

[ 0.108 0.126 0.099 -0.188 0.083 0.182 0.354 0.405 -0.169]

**Esimerkki 0.3801**

[-7.443, -15.828, 101.608, 47.703, -0.385, 53.148, 37.07, 124.261, 37.626]

**Tulos**

[-0.02 -0.042 0.269 0.126 -0.001 0.141 0.098 0.329 0.1 ]

**Esimerkki 0.3802**

[-31.352, 241.162]

**Tulos**

[-0.149 1.149]

**Esimerkki 0.3803**

[-94.101, 84.864, -45.248, 63.031, 145.015, 104.819, -76.134, -64.153]

**Tulos**

[-0.797 0.719 -0.383 0.534 1.228 0.888 -0.645 -0.543]

**Esimerkki 0.3804**

[127.363, 77.328]

**Tulos**

[0.622 0.378]

**Esimerkki 0.3805**

[185.9, -0.444, -23.088, 55.169]

**Tulos**

[ 0.855 -0.002 -0.106 0.254]

**Esimerkki 0.3806**

[211.777, -62.564, 111.244, 211.143, 3.169]

**Tulos**

[ 0.446 -0.132 0.234 0.445 0.007]

**Esimerkki 0.3807**

[34.987, 193.799, -20.561, 2.876, 94.907]

**Tulos**

[ 0.114 0.633 -0.067 0.009 0.31 ]

**Esimerkki 0.3808**

[10.555, -86.277, 90.178, 175.694]

**Tulos**

[ 0.056 -0.454 0.474 0.924]

**Esimerkki 0.3809**

[-15.879, 18.804, 95.828, -56.365, 142.638, 61.791, 72.393]

**Tulos**

[-0.05 0.059 0.3 -0.177 0.447 0.194 0.227]

**Esimerkki 0.3810**

[138.421, 125.821, 245.105, 164.342, 28.3, 37.102]

**Tulos**

[0.187 0.17 0.332 0.222 0.038 0.05 ]

**Esimerkki 0.3811**

[202.863, 1.931]

**Tulos**

[0.991 0.009]

**Esimerkki 0.3812**

[28.589, 24.603, 154.763, -66.404]

**Tulos**

[ 0.202 0.174 1.093 -0.469]

**Esimerkki 0.3813**

[231.713, 44.609, -61.527, 90.122]

**Tulos**

[ 0.76 0.146 -0.202 0.296]

**Esimerkki 0.3814**

[-89.885, -48.342]

**Tulos**

[0.65 0.35]

**Esimerkki 0.3815**

[-69.026, 106.014, 32.565, -29.246, 244.554]

**Tulos**

[-0.242 0.372 0.114 -0.103 0.859]

**Esimerkki 0.3816**

[163.686, 11.744, 34.433, -96.174, 164.977, 74.098, -45.974, -89.362, -40.516]

**Tulos**

[ 0.925 0.066 0.195 -0.544 0.933 0.419 -0.26 -0.505 -0.229]

**Esimerkki 0.3817**

[189.801, 102.261, -47.219, 80.41, 220.74, 168.933, -21.721, -92.3, 79.934, 86.043]

**Tulos**

[ 0.247 0.133 -0.062 0.105 0.288 0.22 -0.028 -0.12 0.104 0.112]

**Esimerkki 0.3818**

[228.947, 161.693]

**Tulos**

[0.586 0.414]

**Esimerkki 0.3819**

[10.805, 6.545, 64.815, 227.832, 89.78, 128.05]

**Tulos**

[0.02 0.012 0.123 0.432 0.17 0.243]

**Esimerkki 0.3820**

[168.528, 8.828, -90.405, 112.088, -74.208, 32.915, 25.919, -83.285, 34.499, 158.769]

**Tulos**

[ 0.574 0.03 -0.308 0.382 -0.253 0.112 0.088 -0.284 0.117 0.541]

**Esimerkki 0,3821**

[191.948, 239.135, 122.244, 166.071]

**Tulos**

[0.267 0.332 0.17 0.231]

**Esimerkki 0.3822**

[166.009, -69.937, 189.691, 234.852, 149.682, 86.681, 217.468, -36.743]

**Tulos**

[ 0.177 -0.075 0.202 0.25 0.16 0.092 0.232 -0.039]

**Esimerkki 0.3823**

[107.544, 154.582, 221.711, 115.669, -11.347, 227.22]

**Tulos**

[ 0.132 0.19 0.272 0.142 -0.014 0.279]

**Esimerkki 0.3824**

[16.385, 33.184]

**Tulos**

[0.331 0.669]

**Esimerkki 0,3825**

[93.988, 33.021, 176.164, 174.447, 239.038, -33.316]

**Tulos**

[ 0.138 0.048 0.258 0.255 0.35 -0.049]

**Esimerkki 0,3826**

[152.161, 60.191, -40.756, -36.51, 110.961, 157.109, -38.423, 143.989]

**Tulos**

[ 0.299 0.118 -0.08 -0.072 0.218 0.309 -0.076 0.283]

**Esimerkki 0.3827**

[66.762, 29.408, 146.127, 84.019, -51.752, 92.472, 145.097]

**Tulos**

[ 0.13 0.057 0.285 0.164 -0.101 0.181 0.283]

**Esimerkki 0.3828**

[50.522, 139.814, 135.423, 149.892, 59.542, -8.135]

**Tulos**

[ 0.096 0.265 0.257 0.284 0.113 -0.015]

**Esimerkki 0.3829**

[217.082, -93.77, 231.509, -74.567, 160.678, -0.1, 60.515]

**Tulos**

[ 4.330e-01 -1.870e-01.618e-01 -1.487e-01.205e-01 -1.995e-04  
 .207e-01]

**Esimerkki 0,3830**

[-97.983, 231.361, 119.354, -46.367, 79.23, 231.346]

**Tulos**

[-0.19 0.448 0.231 -0.09 0.153 0.448]

**Esimerkki 0,3831**

[-59.593, 242.086, 53.867, -91.11, 238.921, 224.411]

**Tulos**

[-0.098 0.398 0.089 -0.15 0.393 0.369]

**Esimerkki 0.3832**

[248.438, 164.137, 99.843, 153.013, 199.918, 187.625]

**Tulos**

[0.236 0.156 0.095 0.145 0.19 0.178]

**Esimerkki 0,3833**

[216.424, 156.654, -71.054, 170.474, 47.55, -14.294, -42.849]

**Tulos**

[ 0.468 0.338 -0.153 0.368 0.103 -0.031 -0.093]

**Esimerkki 0,3834**

[191.825, 119.655, 199.961, 153.227, 83.35, 71.106, 202.893, 175.926]

**Tulos**

[0.16 0.1 0.167 0.128 0.07 0.059 0.169 0.147]

**Esimerkki 0,3835**

[154.654, 89.562, -24.18, -50.488, 235.689]

**Tulos**

[ 0.382 0.221 -0.06 -0.125 0.582]

**Esimerkki 0.3836**

[218.057, 239.154]

**Tulos**

[0.477 0.523]

**Esimerkki 0.3837**

[-97.514, 42.766, 17.618, 102.933, 65.768]

**Tulos**

[-0.741 0.325 0.134 0.782 0.5 ]

**Esimerkki 0,3838**

[131.648, 141.472, -72.767, 149.931, 42.476, 30.711, 1.653, 103.056, -12.733, 136.115]

**Tulos**

[ 0.202 0.217 -0.112 0.23 0.065 0.047 0.003 0.158 -0.02 0.209]

**Esimerkki 0.3839**

[162.797, -77.228, 152.707, 229.569, 49.492, 34.083, -93.656]

**Tulos**

[ 0.356 -0.169 0.334 0.502 0.108 0.074 -0.205]

**Esimerkki 0.3840**

[-74.839, 176.455, -15.623, 80.098, 139.443]

**Tulos**

[-0.245 0.578 -0.051 0.262 0.456]

**Esimerkki 0,3841**

[-23.725, -59.151, 72.579, -25.364, 230.405]

**Tulos**

[-0.122 -0.304 0.373 -0.13 1.183]

**Esimerkki 0.3842**

[97.465, 164.84, -32.538, -94.998]

**Tulos**

[ 0.723 1.223 -0.241 -0.705]

**Esimerkki 0.3843**

[38.871, -41.605, 213.509]

**Tulos**

[ 0.184 -0.197 1.013]

**Esimerkki 0.3844**

[65.979, 116.068, -38.323, 113.229, 85.699, 182.855]

**Tulos**

[ 0.126 0.221 -0.073 0.215 0.163 0.348]

**Esimerkki 0,3845**

[247.779, 117.155, 108.624, -36.981, 2.077, -50.059, 76.777, 60.968]

**Tulos**

[ 0.471 0.223 0.206 -0.07 0.004 -0.095 0.146 0.116]

**Esimerkki 0.3846**

[23.333, -40.91, 219.818, -50.822, -26.168, 119.41, -43.793, 114.042]

**Tulos**

[ 0.074 -0.13 0.698 -0.161 -0.083 0.379 -0.139 0.362]

**Esimerkki 0.3847**

[-33.932, -16.428]

**Tulos**

[0.674 0.326]

**Esimerkki 0.3848**

[186.157, -1.676, 182.268, 42.313, 118.436, 31.797, -57.753, -77.34]

**Tulos**

[ 0.439 -0.004 0.43 0.1 0.279 0.075 -0.136 -0.182]

**Esimerkki 0.3849**

[87.842, 154.617]

**Tulos**

[0.362 0.638]

**Esimerkki 0,3850**

[191.941, 132.698, 169.976, 151.713, 197.176, 69.495, 22.872, 75.478, 42.949]

**Tulos**

[0.182 0.126 0.161 0.144 0.187 0.066 0.022 0.072 0.041]

**Esimerkki 0.3851**

[161.976, 96.747, 32.846, -33.198, -81.094]

**Tulos**

[ 0.914 0.546 0.185 -0.187 -0.457]

**Esimerkki 0.3852**

[157.583, 162.743, 52.151, 190.817, -72.449, 135.171]

**Tulos**

[ 0.252 0.26 0.083 0.305 -0.116 0.216]

**Esimerkki 0.3853**

[-56.159, 4.643, 98.633, -90.527]

**Tulos**

[ 1.294 -0.107 -2.272 2.085]

**Esimerkki 0.3854**

[-92.257, 158.267, 220.992, 69.458, 148.556, 166.415, -58.966, 248.666, -15.456]

**Tulos**

[-0.109 0.187 0.261 0.082 0.176 0.197 -0.07 0.294 -0.018]

**Esimerkki 0,3855**

[-51.309, 139.448, -72.914, 211.003, 228.542, 15.204, 59.175, -60.476]

**Tulos**

[-0.109 0.298 -0.156 0.45 0.488 0.032 0.126 -0.129]

**Esimerkki 0.3856**

[60.029, 143.259, -94.689, 181.829, -85.96, -53.436, -91.407, 73.712]

**Tulos**

[ 0.45 1.074 -0.71 1.364 -0.645 -0.401 -0.686 0.553]

**Esimerkki 0.3857**

[-33.676, -6.277, -78.078, -81.858, 4.13, -6.822, 45.21, -3.661, -34.636, 182.334]

**Tulos**

[,526471856139 -0,31512 -3,391275598  
 -13,674]

**Esimerkki 0.3858**

[96.437, 152.274, -35.534, -41.528, 61.877]

**Tulos**

[ 0.413 0.652 -0.152 -0.178 0.265]

**Esimerkki 0.3859**

[242.468, -93.041, 194.003, 82.145, 226.576, -81.921, 2.231, 10.473]

**Tulos**

[ 0.416 -0.16 0.333 0.141 0.389 -0.141 0.004 0.018]

**Esimerkki 0,3860**

[-46.661, -97.954, 63.248, 44.831]

**Tulos**

[ 1.277 2.681 -1.731 -1.227]

**Esimerkki 0.3861**

[42.109, 109.86, -83.327, 26.912, 144.091, -4.351, 52.963, 168.042, 77.981]

**Tulos**

[ 0.079 0.206 -0.156 0.05 0.27 -0.008 0.099 0.315 0.146]

**Esimerkki 0.3862**

[97.129, -88.163, -5.527, -47.016, -19.496, -15.953, 167.77, 98.429, 126.927, 77.733]

**Tulos**

[ 0.248 -0.225 -0.014 -0.12 -0.05 -0.041 0.428 0.251 0.324 0.198]

**Esimerkki 0.3863**

[162.22, 151.135, -53.645, 101.123, -7.27, 199.326]

**Tulos**

[ 0.293 0.273 -0.097 0.183 -0.013 0.361]

**Esimerkki 0.3864**

[78.642, 28.376, 150.704]

**Tulos**

[0.305 0.11 0.585]

**Esimerkki 0,3865**

[156.122, 104.58, 14.446, 195.211, -33.798, 247.377, -9.738, -15.105]

**Tulos**

[ 0.237 0.159 0.022 0.296 -0.051 0.375 -0.015 -0.023]

**Esimerkki 0.3866**

[117.968, 210.952, 71.347, 108.363]

**Tulos**

[0.232 0.415 0.14 0.213]

**Esimerkki 0.3867**

[53.348, 110.39]

**Tulos**

[0.326 0.674]

**Esimerkki 0.3868**

[93.681, -30.922, 42.714, -18.213, 105.408, -21.286, 180.822, 47.544, -25.027, 31.964]

**Tulos**

[ 0.23 -0.076 0.105 -0.045 0.259 -0.052 0.445 0.117 -0.062 0.079]

**Esimerkki 0.3869**

[-13.352, 193.564, -94.168]

**Tulos**

[-0.155 2.25 -1.094]

**Esimerkki 0,3870**

[218.961, 4.919, 153.21, -75.23, 23.674]

**Tulos**

[ 0.673 0.015 0.471 -0.231 0.073]

**Esimerkki 0,3871**

[228.061, 151.102, 53.143, -56.65, 48.795, 29.888, -61.951]

**Tulos**

[ 0.581 0.385 0.135 -0.144 0.124 0.076 -0.158]

**Esimerkki 0.3872**

[243.354, 30.033, 76.912, 103.851, 150.763]

**Tulos**

[0.402 0.05 0.127 0.172 0.249]

**Esimerkki 0.3873**

[96.104, 167.597, 73.002, 246.255, 123.062, -25.373, 132.271]

**Tulos**

[ 0.118 0.206 0.09 0.303 0.151 -0.031 0.163]

**Esimerkki 0.3874**

[68.248, -0.695, 150.094, 10.601, 71.958, 56.623, 150.173]

**Tulos**

[ 0.135 -0.001 0.296 0.021 0.142 0.112 0.296]

**Esimerkki 0,3875**

[-22.864, 7.359, 186.08, -71.151, 129.359, -58.981, -66.435, -47.909]

**Tulos**

[-0.412 0.133 3.355 -1.283 2.333 -1.064 -1.198 -0.864]

**Esimerkki 0.3876**

[190.572, 116.861, 145.339, 134.086, 27.971, 227.247, -73.947, -12.726]

**Tulos**

[ 0.252 0.155 0.192 0.178 0.037 0.301 -0.098 -0.017]

**Esimerkki 0.3877**

[-83.256, 167.356]

**Tulos**

[-0.99 1.99]

**Esimerkki 0.3878**

[138.303, 164.91, 221.703, 191.467, 117.151, 227.292]

**Tulos**

[0.13 0.155 0.209 0.18 0.11 0.214]

**Esimerkki 0.3879**

[125.67, 209.221, 179.885, 205.057, -32.864, -27.683, 159.048]

**Tulos**

[ 0.154 0.256 0.22 0.251 -0.04 -0.034 0.194]

**Esimerkki 0.3880**

[209.725, 244.372, 87.6, 117.083, 163.172, 160.292, 132.303, 185.238, 96.591, 177.226]

**Tulos**

[0.133 0.155 0.056 0.074 0.104 0.102 0.084 0.118 0.061 0.113]

**Esimerkki 0.3881**

[89.183, -47.035, 55.954, 153.524, 86.59, 81.81, 163.512, -58.601, -15.39]

**Tulos**

[ 0.175 -0.092 0.11 0.301 0.17 0.161 0.321 -0.115 -0.03 ]

**Esimerkki 0.3882**

[180.02, 6.574, 81.887, -76.136, 232.005, -82.164, 180.835, -10.223]

**Tulos**

[ 0.351 0.013 0.16 -0.148 0.452 -0.16 0.353 -0.02 ]

**Esimerkki 0.3883**

[129.848, 160.395]

**Tulos**

[0.447 0.553]

**Esimerkki 0.3884**

[128.564, 11.644, 220.468, 115.793, 74.76, 170.652, 118.031, 149.723, -23.465]

**Tulos**

[ 0.133 0.012 0.228 0.12 0.077 0.177 0.122 0.155 -0.024]

**Esimerkki 0,3885**

[43.399, 91.157, -39.075]

**Tulos**

[ 0.455 0.955 -0.409]

**Esimerkki 0,3886**

[5.001, 216.943, 25.898]

**Tulos**

[0.02 0.875 0.104]

**Esimerkki 0.3887**

[61.771, -90.906, -21.328, 129.22, 245.882, -96.961, 203.535, -7.039, 117.042]

**Tulos**

[ 0.114 -0.168 -0.039 0.239 0.454 -0.179 0.376 -0.013 0.216]

**Esimerkki 0.3888**

[154.678, -98.599, -61.635, 196.833, -33.615]

**Tulos**

[ 0.981 -0.625 -0.391 1.248 -0.213]

**Esimerkki 0.3889**

[55.694, 181.614, 165.76, -91.242, 107.277, 217.861, 53.441, 121.781]

**Tulos**

[ 0.069 0.224 0.204 -0.112 0.132 0.268 0.066 0.15 ]

**Esimerkki 0,3890**

[242.784, 242.816, -17.295, 31.925, 238.022]

**Tulos**

[ 0.329 0.329 -0.023 0.043 0.322]

**Esimerkki 0,3891**

[193.441, -63.566, 137.239, 37.699, 103.361, 163.541, -70.357, 214.318, 201.109]

**Tulos**

[ 0.211 -0.069 0.15 0.041 0.113 0.178 -0.077 0.234 0.219]

**Esimerkki 0.3892**

[155.885, -65.888, 232.61]

**Tulos**

[ 0.483 -0.204 0.721]

**Esimerkki 0.3893**

[234.403, 65.141]

**Tulos**

[0.783 0.217]

**Esimerkki 0.3894**

[-83.024, 28.042, -0.558, 193.124, 90.403, 44.748, 16.913, -29.279, -74.726, -22.934]

**Tulos**

[-0.51 0.172 -0.003 1.187 0.556 0.275 0.104 -0.18 -0.459 -0.141]

**Esimerkki 0,3895**

[85.91, 97.301, 151.763, -59.454, 102.086]

**Tulos**

[ 0.228 0.258 0.402 -0.157 0.27 ]

**Esimerkki 0,3896**

[235.99, 89.373, 203.039]

**Tulos**

[0.447 0.169 0.384]

**Esimerkki 0,3897**

[-26.185, 80.726]

**Tulos**

[-0.48 1.48]

**Esimerkki 0.3898**

[124.308, 216.181, 239.943, -48.175, -73.799, 40.965, 116.96, 57.435, 157.52]

**Tulos**

[ 0.15 0.26 0.289 -0.058 -0.089 0.049 0.141 0.069 0.189]

**Esimerkki 0.3899**

[186.154, 62.223, 214.544]

**Tulos**

[0.402 0.134 0.463]

**Esimerkki 0.3900**

[230.009, -0.762, -82.406, 38.441, -19.166, 149.258, 157.707, 112.435]

**Tulos**

[ 0.393 -0.001 -0.141 0.066 -0.033 0.255 0.269 0.192]

**Esimerkki 0.3901**

[-33.927, 100.099, 159.004, 151.856, -6.341, -1.004, 195.589, 60.584, 49.564, 157.696]

**Tulos**

[-0.041 0.12 0.191 0.182 -0.008 -0.001 0.235 0.073 0.059 0.189]

**Esimerkki 0.3902**

[-30.45, 167.175, -87.447, -48.659, 9.886]

**Tulos**

[-2.899 15.914 -8.324 -4.632 0.941]

**Esimerkki 0.3903**

[-45.872, 146.556, -84.993, 191.527, -89.027, 130.126, -92.392, 132.757, 88.42, -60.167]

**Tulos**

[-0.145 0.462 -0.268 0.604 -0.281 0.411 -0.292 0.419 0.279 -0.19 ]

**Esimerkki 0.3904**

[-62.815, -24.058, 49.306]

**Tulos**

[ 1.672 0.64 -1.312]

**Esimerkki 0.3905**

[67.681, 88.775, 232.238, 195.458, 137.409]

**Tulos**

[0.094 0.123 0.322 0.271 0.19 ]

**Esimerkki 0.3906**

[181.35, 45.053, 234.901, 29.137, -73.416, 146.682]

**Tulos**

[ 0.322 0.08 0.417 0.052 -0.13 0.26 ]

**Esimerkki 0.3907**

[65.383, 84.768, -94.715, 160.816, 205.795, 60.94, 76.383, 161.064]

**Tulos**

[ 0.091 0.118 -0.131 0.223 0.286 0.085 0.106 0.224]

**Esimerkki 0.3908**

[-64.301, 17.94]

**Tulos**

[ 1.387 -0.387]

**Esimerkki 0.3909**

[68.563, 1.613, 216.621, 143.801, 33.105, 165.602, 239.612]

**Tulos**

[0.079 0.002 0.249 0.165 0.038 0.191 0.276]

**Esimerkki 0.3910**

[103.236, 167.53, 175.304, 156.539, 2.261, 112.143, 68.928]

**Tulos**

[0.131 0.213 0.223 0.199 0.003 0.143 0.088]

**Esimerkki 0.3911**

[218.611, 147.038, 12.74, 223.737, 161.513, -29.919, 243.291, 54.981, -99.335, 23.486]

**Tulos**

[ 0.229 0.154 0.013 0.234 0.169 -0.031 0.254 0.058 -0.104 0.025]

**Esimerkki 0.3912**

[-4.627, 207.365, 17.961, 35.253, 44.741, -32.505]

**Tulos**

[-0.017 0.773 0.067 0.131 0.167 -0.121]

**Esimerkki 0.3913**

[238.992, -12.044, -82.279, 79.807, 9.069, -77.013, -61.398, 137.857, 128.997, 126.157]

**Tulos**

[ 0.49 -0.025 -0.169 0.163 0.019 -0.158 -0.126 0.282 0.264 0.258]

**Esimerkki 0.3914**

[137.458, 188.867, 134.437, 184.488, 61.486]

**Tulos**

[0.194 0.267 0.19 0.261 0.087]

**Esimerkki 0.3915**

[125.208, 8.97, 20.547, 123.941, -10.025, 27.206, -38.77, 82.393]

**Tulos**

[ 0.369 0.026 0.061 0.365 -0.03 0.08 -0.114 0.243]

**Esimerkki 0.3916**

[208.801, 170.006, 81.974, 99.192, 38.547, 83.983, 4.288, 96.103, 27.643, 236.285]

**Tulos**

[0.199 0.162 0.078 0.095 0.037 0.08 0.004 0.092 0.026 0.226]

**Esimerkki 0.3917**

[45.173, -23.397, 157.906, 189.393, 198.831, 87.911, 44.961]

**Tulos**

[ 0.064 -0.033 0.225 0.27 0.284 0.125 0.064]

**Esimerkki 0.3918**

[-9.826, 85.105, 62.769, 135.576]

**Tulos**

[-0.036 0.311 0.229 0.495]

**Esimerkki 0.3919**

[26.622, 244.697, 164.654, 88.945]

**Tulos**

[0.051 0.466 0.314 0.169]

**Esimerkki 0.3920**

[73.961, 28.498, -35.584, -31.133, 13.28, 195.956, -4.653, 53.599, -99.689, 174.424]

**Tulos**

[ 0.201 0.077 -0.097 -0.084 0.036 0.532 -0.013 0.145 -0.27 0.473]

**Esimerkki 0,3921**

[23.84, 43.5, 52.508, -98.151, -84.318, 137.974, 213.952, 87.453]

**Tulos**

[ 0.063 0.115 0.139 -0.261 -0.224 0.366 0.568 0.232]

**Esimerkki 0.3922**

[42.393, 47.817, 76.759, -55.064, 161.381, 248.983]

**Tulos**

[ 0.081 0.092 0.147 -0.105 0.309 0.477]

**Esimerkki 0.3923**

[206.963, 101.821, -40.709, 145.598, 216.32, -40.689, 121.48]

**Tulos**

[ 0.291 0.143 -0.057 0.205 0.304 -0.057 0.171]

**Esimerkki 0.3924**

[146.242, -20.519, 112.575, 11.301, 206.806, 104.569]

**Tulos**

[ 0.261 -0.037 0.201 0.02 0.369 0.186]

**Esimerkki 0,3925**

[179.441, 26.374, 174.085, 74.633, -55.578]

**Tulos**

[ 0.45 0.066 0.436 0.187 -0.139]

**Esimerkki 0,3926**

[8.25, 161.078, -81.934, 167.547, 129.649, 100.223, -66.245, -17.48]

**Tulos**

[ 0.021 0.402 -0.204 0.418 0.323 0.25 -0.165 -0.044]

**Esimerkki 0.3927**

[-14.985, -30.447, 233.299, -79.011, 63.096, 24.64, 152.229, 218.242, -3.262, 166.733]

**Tulos**

[-0.021 -0.042 0.319 -0.108 0.086 0.034 0.208 0.299 -0.004 0.228]

**Esimerkki 0.3928**

[-61.564, 227.758, 116.46, -93.447, 222.674, 142.956, -19.187, 225.652, 106.314, 134.519]

**Tulos**

[-0.061 0.227 0.116 -0.093 0.222 0.143 -0.019 0.225 0.106 0.134]

**Esimerkki 0.3929**

[105.954, -65.329, 217.259, 241.409]

**Tulos**

[ 0.212 -0.131 0.435 0.484]

**Esimerkki 0.3930**

[84.51, 49.377, 220.821, 213.076, 134.002, 101.432, -64.719, -63.927, 176.88, -21.291]

**Tulos**

[ 0.102 0.059 0.266 0.257 0.161 0.122 -0.078 -0.077 0.213 -0.026]

**Esimerkki 0.3931**

[110.594, 83.017, 197.51, 230.362, -91.995]

**Tulos**

[ 0.209 0.157 0.373 0.435 -0.174]

**Esimerkki 0.3932**

[-43.026, 172.937, -46.332, 162.012, 245.432, -83.427, 79.606]

**Tulos**

[-0.088 0.355 -0.095 0.333 0.504 -0.171 0.163]

**Esimerkki 0,3933**

[207.037, 212.294, 118.784]

**Tulos**

[0.385 0.395 0.221]

**Esimerkki 0.3934**

[45.867, 132.612, 127.363, 218.495]

**Tulos**

[0.087 0.253 0.243 0.417]

**Esimerkki 0,3935**

[-93.324, 184.48, 149.294, 57.32, -47.452, 116.951, -15.488, 176.79, 35.552, -68.939]

**Tulos**

[-0.188 0.373 0.301 0.116 -0.096 0.236 -0.031 0.357 0.072 -0.139]

**Esimerkki 0,3936**

[231.375, 108.409, 196.644, 19.185, 122.384, -32.951, 42.641, 210.047]

**Tulos**

[ 0.258 0.121 0.219 0.021 0.136 -0.037 0.047 0.234]

**Esimerkki 0.3937**

[4.626, 12.585, 199.389, -8.484, 46.616, 197.199, 169.801, -48.861, 127.781, -30.566]

**Tulos**

[ 0.007 0.019 0.298 -0.013 0.07 0.294 0.253 -0.073 0.191 -0.046]

**Esimerkki 0.3938**

[86.879, 87.285, 32.284, 66.241, 246.391, 197.691]

**Tulos**

[0.121 0.122 0.045 0.092 0.344 0.276]

**Esimerkki 0.3939**

[30.583, 119.147, 94.432, 228.836, -56.556, 95.555, 201.964, 31.405, 77.861, -7.088]

**Tulos**

[ 0.037 0.146 0.116 0.28 -0.069 0.117 0.247 0.038 0.095 -0.009]

**Esimerkki 0.3940**

[58.92, 41.448, 193.37, 89.984, 12.961, -49.638, 66.629]

**Tulos**

[ 0.142 0.1 0.467 0.218 0.031 -0.12 0.161]

**Esimerkki 0.3941**

[17.287, 138.542, -15.909, 144.166, 104.071, 216.137, 178.605, 137.16]

**Tulos**

[ 0.019 0.151 -0.017 0.157 0.113 0.235 0.194 0.149]

**Esimerkki 0.3942**

[57.494, 83.175, 236.476, 4.431, -37.851, 139.936, 18.794, 137.979]

**Tulos**

[ 0.09 0.13 0.369 0.007 -0.059 0.219 0.029 0.215]

**Esimerkki 0.3943**

[170.481, 240.425, -28.478]

**Tulos**

[ 0.446 0.629 -0.074]

**Esimerkki 0.3944**

[9.89, 89.642, -61.864, 134.954, 58.473, -17.585, -66.868, 144.49, 1.454, 153.781]

**Tulos**

[ 0.022 0.201 -0.139 0.302 0.131 -0.039 -0.15 0.324 0.003 0.345]

**Esimerkki 0,3945**

[-34.138, 105.751, 12.163, 52.823, 94.237, 234.407]

**Tulos**

[-0.073 0.227 0.026 0.114 0.203 0.504]

**Esimerkki 0.3946**

[12.35, 245.636]

**Tulos**

[0.048 0.952]

**Esimerkki 0.3947**

[-5.135, 110.568, 80.558, -63.46]

**Tulos**

[-0.042 0.902 0.657 -0.518]

**Esimerkki 0.3948**

[121.722, 110.981, 3.171]

**Tulos**

[0.516 0.471 0.013]

**Esimerkki 0.3949**

[237.58, 125.252, 195.46]

**Tulos**

[0.426 0.224 0.35 ]

**Esimerkki 0,3950**

[-18.859, -24.699, 138.143, 248.979, -3.421, 242.775]

**Tulos**

[-0.032 -0.042 0.237 0.427 -0.006 0.416]

**Esimerkki 0.3951**

[143.893, 91.472]

**Tulos**

[0.611 0.389]

**Esimerkki 0.3952**

[-84.323, 120.278, 162.145]

**Tulos**

[-0.426 0.607 0.819]

**Esimerkki 0.3953**

[134.782, 94.082, -92.412, 8.53, 248.655, -79.464, 155.041]

**Tulos**

[ 0.287 0.201 -0.197 0.018 0.53 -0.169 0.33 ]

**Esimerkki 0.3954**

[183.595, 122.616, 68.272, 43.761, 226.055, 157.632]

**Tulos**

[0.229 0.153 0.085 0.055 0.282 0.197]

**Esimerkki 0.3955**

[-82.777, 154.449, 147.906, 24.855, 245.766, 92.271, 55.143, -29.856, 158.322]

**Tulos**

[-0.108 0.202 0.193 0.032 0.321 0.12 0.072 -0.039 0.207]

**Esimerkki 0.3956**

[206.914, 215.413, 229.174, 62.141, -64.357, 195.484, 160.93, -48.227, 28.18]

**Tulos**

[ 0.21 0.219 0.233 0.063 -0.065 0.198 0.163 -0.049 0.029]

**Esimerkki 0.3957**

[127.736, -52.359, 76.02, -24.009, 117.445, 241.179, 207.648, 33.856, 227.168, 8.207]

**Tulos**

[ 0.133 -0.054 0.079 -0.025 0.122 0.25 0.216 0.035 0.236 0.009]

**Esimerkki 0.3958**

[13.093, 97.847, -69.226, 42.601, 54.095, -51.088, 101.817, 156.643, 164.74]

**Tulos**

[ 0.026 0.192 -0.136 0.083 0.106 -0.1 0.199 0.307 0.323]

**Esimerkki 0.3959**

[44.644, 166.189, 103.21]

**Tulos**

[0.142 0.529 0.329]

**Esimerkki 0,3960**

[224.034, 138.007, 159.599, -6.168]

**Tulos**

[ 0.435 0.268 0.31 -0.012]

**Esimerkki 0.3961**

[71.224, 248.241, 139.206]

**Tulos**

[0.155 0.541 0.303]

**Esimerkki 0.3962**

[79.198, 45.993, 120.31, 111.713, 155.606, 83.339, 137.212, 2.557, 33.46]

**Tulos**

[0.103 0.06 0.156 0.145 0.202 0.108 0.178 0.003 0.043]

**Esimerkki 0.3963**

[127.071, -87.562, 94.886, 15.74, 237.652, -11.015, 57.614, 189.309]

**Tulos**

[ 0.204 -0.14 0.152 0.025 0.381 -0.018 0.092 0.304]

**Esimerkki 0.3964**

[110.869, -44.75, 235.405, 59.783, 73.203, 37.859]

**Tulos**

[ 0.235 -0.095 0.498 0.127 0.155 0.08 ]

**Esimerkki 0,3965**

[-45.113, -15.919, -41.261, -81.6, -3.182, 11.255, -12.486, 176.997, 118.307, 108.315]

**Tulos**

[-0.21 -0.074 -0.192 -0.379 -0.015 0.052 -0.058 0.822 0.549 0.503]

**Esimerkki 0.3966**

[239.035, 239.559, 124.403, -75.871, 12.204]

**Tulos**

[ 0.443 0.444 0.231 -0.141 0.023]

**Esimerkki 0.3967**

[236.112, -82.914, 20.98]

**Tulos**

[ 1.356 -0.476 0.12 ]

**Esimerkki 0.3968**

[226.48, 173.617, 53.708, -99.661, -14.062, 93.853]

**Tulos**

[ 0.522 0.4 0.124 -0.23 -0.032 0.216]

**Esimerkki 0.3969**

[217.69, -16.119, 116.868, 150.311, 225.344, 152.023, 114.254]

**Tulos**

[ 0.227 -0.017 0.122 0.157 0.235 0.158 0.119]

**Esimerkki 0.3970**

[139.177, 96.563, -27.322, -2.951, 127.434, -44.584, -1.163, 196.808, 150.027, 47.756]

**Tulos**

[ 0.204 0.142 -0.04 -0.004 0.187 -0.065 -0.002 0.289 0.22 0.07 ]

**Esimerkki 0.3971**

[205.737, -17.652, 36.684, -98.107, -91.19, 141.025, 243.282, -56.151, 209.877]

**Tulos**

[ 0.359 -0.031 0.064 -0.171 -0.159 0.246 0.424 -0.098 0.366]

**Esimerkki 0.3972**

[96.414, 245.559]

**Tulos**

[0.282 0.718]

**Esimerkki 0.3973**

[130.301, -73.925]

**Tulos**

[ 2.311 -1.311]

**Esimerkki 0.3974**

[70.778, -75.802, -67.475, 217.015, 135.594, -93.121, 219.383, 18.162, 114.618, 184.441]

**Tulos**

[ 0.098 -0.105 -0.093 0.3 0.187 -0.129 0.303 0.025 0.158 0.255]

**Esimerkki 0,3975**

[-11.611, -50.857, 131.333, 223.055, 244.175, 181.915, 219.047, 35.243, 111.013]

**Tulos**

[-0.011 -0.047 0.121 0.206 0.225 0.168 0.202 0.033 0.102]

**Esimerkki 0.3976**

[-51.467, 40.966, -92.255, -82.325, 73.219, 164.502, 174.568]

**Tulos**

[-0.227 0.18 -0.406 -0.362 0.322 0.724 0.768]

**Esimerkki 0.3977**

[156.135, -30.47, -13.656, -79.862, 177.737]

**Tulos**

[ 0.744 -0.145 -0.065 -0.381 0.847]

**Esimerkki 0.3978**

[128.657, 211.585, 58.509, 141.168, -42.325]

**Tulos**

[ 0.259 0.425 0.118 0.284 -0.085]

**Esimerkki 0.3979**

[216.627, 55.321, 95.487, 32.765, 36.944, 111.464, 104.734, -25.983, 219.364]

**Tulos**

[ 0.256 0.065 0.113 0.039 0.044 0.132 0.124 -0.031 0.259]

**Esimerkki 0.3980**

[152.427, 99.264, 162.359, -42.185]

**Tulos**

[ 0.41 0.267 0.437 -0.113]

**Esimerkki 0.3981**

[30.927, 41.922, 241.869, 157.348, 236.49, 129.263, 50.091, -53.78]

**Tulos**

[ 0.037 0.05 0.29 0.189 0.284 0.155 0.06 -0.064]

**Esimerkki 0.3982**

[173.704, 136.055, 20.303, 72.445, 20.653, 149.533]

**Tulos**

[0.303 0.238 0.035 0.126 0.036 0.261]

**Esimerkki 0.3983**

[12.733, -68.629, 241.409, 248.603, -96.964, 179.001, -40.753, 91.129, 197.028, 39.502]

**Tulos**

[ 0.016 -0.085 0.301 0.31 -0.121 0.223 -0.051 0.113 0.245 0.049]

**Esimerkki 0.3984**

[-4.425, 170.003, 213.431, 89.555, 234.292]

**Tulos**

[-0.006 0.242 0.304 0.127 0.333]

**Esimerkki 0,3985**

[170.822, 179.117, 15.295, 26.258, -58.18, 193.387, 19.623]

**Tulos**

[ 0.313 0.328 0.028 0.048 -0.106 0.354 0.036]

**Esimerkki 0.3986**

[77.582, 8.822, 43.947, 67.367, 222.506, 143.542, 218.34, -13.823, -96.942, 218.12]

**Tulos**

[ 0.087 0.01 0.049 0.076 0.25 0.161 0.245 -0.016 -0.109 0.245]

**Esimerkki 0.3987**

[2.303, 132.257, 184.015, 78.61, 124.58, 224.719, 114.614, 209.731, 242.313]

**Tulos**

[0.002 0.101 0.14 0.06 0.095 0.171 0.087 0.16 0.185]

**Esimerkki 0.3988**

[109.552, -6.326, 237.729]

**Tulos**

[ 0.321 -0.019 0.697]

**Esimerkki 0.3989**

[205.381, -94.791, 36.967, 182.562, 232.401, 162.752, 196.936, 59.206]

**Tulos**

[ 0.209 -0.097 0.038 0.186 0.237 0.166 0.201 0.06 ]

**Esimerkki 0.3990**

[-97.269, 40.657, 53.907, 179.868, -23.45, 186.992]

**Tulos**

[-0.285 0.119 0.158 0.528 -0.069 0.549]

**Esimerkki 0.3991**

[110.161, 241.607, -80.381, -5.767, -5.218, 105.175, 18.627, 131.11]

**Tulos**

[ 0.214 0.469 -0.156 -0.011 -0.01 0.204 0.036 0.254]

**Esimerkki 0.3992**

[132.114, -21.057, -54.55, -7.598, -58.6, -9.777, 164.174]

**Tulos**

[ 0.913 -0.146 -0.377 -0.053 -0.405 -0.068 1.135]

**Esimerkki 0.3993**

[-34.879, 136.644, -48.342]

**Tulos**

[-0.653 2.558 -0.905]

**Esimerkki 0.3994**

[225.214, 248.115, 1.203, 230.505, 136.951]

**Tulos**

[0.267 0.295 0.001 0.274 0.163]

**Esimerkki 0,3995**

[-78.708, 117.044]

**Tulos**

[-2.053 3.053]

**Esimerkki 0,3996**

[-21.407, 79.348, 49.241, -24.704, -31.046, -25.495, -5.168, -97.956, 3.449, -76.582]

**Tulos**

[ 0.142 -0.528 -0.328 0.164 0.207 0.17 0.034 0.652 -0.023 0.509]

**Esimerkki 0.3997**

[105.464, 49.398, 198.42, 128.439]

**Tulos**

[0.219 0.103 0.412 0.267]

**Esimerkki 0.3998**

[-94.905, 63.626, 160.435, 35.267, 77.714, -29.469, 217.827, -41.326]

**Tulos**

[-0.244 0.163 0.412 0.091 0.2 -0.076 0.56 -0.106]

**Esimerkki 0,3999**

[114.378, 159.999, -15.094, 14.497, 127.93, 199.524, 69.99, 4.871]

**Tulos**

[ 0.169 0.237 -0.022 0.021 0.189 0.295 0.104 0.007]

**Esimerkki 0.4000**

[60.322, -39.302, -67.221, 69.223, 69.386, 247.461, 144.217, -74.514]

**Tulos**

[ 0.147 -0.096 -0.164 0.169 0.169 0.604 0.352 -0.182]

**Esimerkki 0.4001**

[166.477, -53.111, -40.39, 161.112, 111.696, -78.474, 30.931, 86.513, 27.137]

**Tulos**

[ 0.404 -0.129 -0.098 0.391 0.271 -0.191 0.075 0.21 0.066]

**Esimerkki 0.4002**

[51.846, 185.073, 173.8, 216.077, 4.688, 236.111, 36.236, 55.975, 124.983, 26.778]

**Tulos**

[0.047 0.166 0.156 0.194 0.004 0.212 0.033 0.05 0.112 0.024]

**Esimerkki 0.4003**

[-43.734, -13.38, 248.216, 206.38, 196.279, 177.151, -78.242, 57.732, 61.426]

**Tulos**

[-0.054 -0.016 0.306 0.254 0.242 0.218 -0.096 0.071 0.076]

**Esimerkki 0.4004**

[-21.09, 165.547, 7.784, 63.202, 244.869, -0.962]

**Tulos**

[-0.046 0.36 0.017 0.138 0.533 -0.002]

**Esimerkki 0.4005**

[152.481, -51.828, 223.992, 203.225, 228.558, 8.81, 66.989]

**Tulos**

[ 0.183 -0.062 0.269 0.244 0.275 0.011 0.08 ]

**Esimerkki 0.4006**

[245.354, 114.408]

**Tulos**

[0.682 0.318]

**Esimerkki 0.4007**

[17.327, 89.916, -16.017, 217.789]

**Tulos**

[ 0.056 0.291 -0.052 0.705]

**Esimerkki 0.4008**

[104.917, 200.023, 225.796, 71.528]

**Tulos**

[0.174 0.332 0.375 0.119]

**Esimerkki 0.4009**

[90.63, 222.758, -60.648, 91.882, 185.46, 69.056, -32.183, 142.646, 186.788]

**Tulos**

[ 0.101 0.249 -0.068 0.103 0.207 0.077 -0.036 0.159 0.208]

**Esimerkki 0.4010**

[15.757, -76.129, -0.08, 162.157, -28.668, -23.502, -4.4]

**Tulos**

[ 3.491e-01 -1.687e+00 -1.772e-03.593e+00 -6.352e-01 -5.207e-01  
 -9.749e-02]

**Esimerkki 0.4011**

[207.835, 63.241, 59.006, 28.968, 206.973, -24.708, 63.184]

**Tulos**

[ 0.344 0.105 0.098 0.048 0.342 -0.041 0.105]

**Esimerkki 0.4012**

[170.332, 217.221, -28.58, -3.78, 97.021, 101.838, 19.705]

**Tulos**

[ 0.297 0.379 -0.05 -0.007 0.169 0.177 0.034]

**Esimerkki 0.4013**

[208.455, 36.274, -57.269, 146.623, 53.426, 236.427, 219.745]

**Tulos**

[ 0.247 0.043 -0.068 0.174 0.063 0.28 0.26 ]

**Esimerkki 0.4014**

[238.799, -49.962, 238.191, 245.611, 36.95, 139.851, 193.309, 195.16]

**Tulos**

[ 0.193 -0.04 0.192 0.198 0.03 0.113 0.156 0.158]

**Esimerkki 0,4015**

[54.204, 75.897, 139.417, 160.393, 97.796, 179.29, 37.348, 33.473, -21.89, -14.41]

**Tulos**

[ 0.073 0.102 0.188 0.216 0.132 0.242 0.05 0.045 -0.03 -0.019]

**Esimerkki 0.4016**

[25.226, 189.253, -14.655, 203.138, 19.489, 207.141, 238.085]

**Tulos**

[ 0.029 0.218 -0.017 0.234 0.022 0.239 0.274]

**Esimerkki 0.4017**

[182.958, 25.883, 141.467, -79.301, -86.674, 215.993, 203.733, 66.829, 193.43]

**Tulos**

[ 0.212 0.03 0.164 -0.092 -0.1 0.25 0.236 0.077 0.224]

**Esimerkki 0.4018**

[-12.364, 74.216, 222.821, 10.714, -12.246]

**Tulos**

[-0.044 0.262 0.787 0.038 -0.043]

**Esimerkki 0.4019**

[69.817, -34.361, 230.409]

**Tulos**

[ 0.263 -0.129 0.867]

**Esimerkki 0.4020**

[58.965, -33.63, 77.122, 61.321, 0.978, 103.637, 108.641]

**Tulos**

[ 0.156 -0.089 0.205 0.163 0.003 0.275 0.288]

**Esimerkki 0.4021**

[137.218, 172.516, 35.838, 51.5, 95.482, 172.607]

**Tulos**

[0.206 0.259 0.054 0.077 0.144 0.259]

**Esimerkki 0.4022**

[17.321, 75.638]

**Tulos**

[0.186 0.814]

**Esimerkki 0.4023**

[32.617, 92.243, 8.408, 44.476, 38.41]

**Tulos**

[0.151 0.427 0.039 0.206 0.178]

**Esimerkki 0.4024**

[73.297, -58.226, -90.381, 76.333, 228.374, 129.725]

**Tulos**

[ 0.204 -0.162 -0.252 0.213 0.636 0.361]

**Esimerkki 0,4025**

[36.937, 46.217, -19.804, 47.853, -47.038, -50.331]

**Tulos**

[ 2.67 3.341 -1.432 3.459 -3.4 -3.638]

**Esimerkki 0.4026**

[-67.852, -62.033, 197.421, -99.797, -94.804, 69.734, 159.695, 81.522, 244.054]

**Tulos**

[-0.159 -0.145 0.461 -0.233 -0.222 0.163 0.373 0.19 0.57 ]

**Esimerkki 0.4027**

[-41.119, -87.192, 214.351, 54.431, 143.765, 214.128, 72.791]

**Tulos**

[-0.072 -0.153 0.375 0.095 0.252 0.375 0.127]

**Esimerkki 0.4028**

[19.966, 160.312, -31.899, 40.022]

**Tulos**

[ 0.106 0.851 -0.169 0.212]

**Esimerkki 0.4029**

[163.137, -39.457, 24.389, 69.124, -36.741, 86.479, 82.047, -76.954]

**Tulos**

[ 0.6 -0.145 0.09 0.254 -0.135 0.318 0.302 -0.283]

**Esimerkki 0.4030**

[177.664, -12.918, 245.743]

**Tulos**

[ 0.433 -0.031 0.599]

**Esimerkki 0,4031**

[-49.382, 202.376, 132.413, 116.394, 90.323, 214.986]

**Tulos**

[-0.07 0.286 0.187 0.165 0.128 0.304]

**Esimerkki 0.4032**

[34.73, -66.991, 130.836, 182.18, 226.631, 181.253, 128.419, -13.221, 81.644]

**Tulos**

[ 0.039 -0.076 0.148 0.206 0.256 0.205 0.145 -0.015 0.092]

**Esimerkki 0,4033**

[205.704, 95.504, -81.292, 128.578, 195.824, 158.938, 230.051, -28.983]

**Tulos**

[ 0.227 0.106 -0.09 0.142 0.217 0.176 0.254 -0.032]

**Esimerkki 0,4034**

[131.499, 11.992, 200.145, 94.078, -37.772, 110.596, 130.717, 14.175, -73.398]

**Tulos**

[ 0.226 0.021 0.344 0.162 -0.065 0.19 0.225 0.024 -0.126]

**Esimerkki 0,4035**

[156.763, -44.283, 9.708, -23.12, 83.242, 96.23, 220.21, 185.353, -24.449]

**Tulos**

[ 0.238 -0.067 0.015 -0.035 0.126 0.146 0.334 0.281 -0.037]

**Esimerkki 0.4036**

[65.968, 45.808, 36.267, -51.531, 235.937, 72.935, 184.093, 138.236, 186.562]

**Tulos**

[ 0.072 0.05 0.04 -0.056 0.258 0.08 0.201 0.151 0.204]

**Esimerkki 0.4037**

[228.446, 84.837]

**Tulos**

[0.729 0.271]

**Esimerkki 0.4038**

[7.931, -11.267, 215.386, 28.524, 180.799, -67.61, 37.953]

**Tulos**

[ 0.02 -0.029 0.55 0.073 0.462 -0.173 0.097]

**Esimerkki 0.4039**

[179.88, 40.597, 9.144, 6.885, -97.129, -88.148, 88.715]

**Tulos**

[ 1.285 0.29 0.065 0.049 -0.694 -0.63 0.634]

**Esimerkki 0.4040**

[-75.912, 193.435, 247.73, 232.281, 138.793, 161.864]

**Tulos**

[-0.085 0.215 0.276 0.259 0.155 0.18 ]

**Esimerkki 0.4041**

[48.285, 57.443, 248.15, 0.342, 133.555, 15.349, -53.917]

**Tulos**

[ 0.107 0.128 0.552 0.001 0.297 0.034 -0.12 ]

**Esimerkki 0.4042**

[-79.748, 108.777, 182.191]

**Tulos**

[-0.378 0.515 0.863]

**Esimerkki 0.4043**

[32.226, 80.357, 65.603, 157.778, 139.632, -74.108]

**Tulos**

[ 0.08 0.2 0.163 0.393 0.348 -0.185]

**Esimerkki 0.4044**

[151.571, 46.483]

**Tulos**

[0.765 0.235]

**Esimerkki 0.4045**

[-74.201, 15.471, 212.774, -24.59]

**Tulos**

[-0.573 0.12 1.644 -0.19 ]

**Esimerkki 0.4046**

[215.874, -91.794, 29.59, 80.407, 2.454, 53.258]

**Tulos**

[ 0.745 -0.317 0.102 0.277 0.008 0.184]

**Esimerkki 0.4047**

[214.726, 57.045, -53.058, 224.856, 106.296, 69.655]

**Tulos**

[ 0.347 0.092 -0.086 0.363 0.172 0.112]

**Esimerkki 0.4048**

[17.002, 1.676, 159.829, 6.877, 87.084, 105.408, -84.989, -29.673, 9.973]

**Tulos**

[ 0.062 0.006 0.585 0.025 0.319 0.386 -0.311 -0.109 0.037]

**Esimerkki 0.4049**

[-94.377, 135.884, 179.834, 220.746]

**Tulos**

[-0.213 0.307 0.407 0.499]

**Esimerkki 0,4050**

[187.642, 41.168, 44.121, 214.887, 126.958, 215.817, 230.222]

**Tulos**

[0.177 0.039 0.042 0.203 0.12 0.203 0.217]

**Esimerkki 0.4051**

[11.04, 212.822]

**Tulos**

[0.049 0.951]

**Esimerkki 0.4052**

[8.928, 46.522]

**Tulos**

[0.161 0.839]

**Esimerkki 0.4053**

[23.766, 99.885, 170.583, 204.622, 125.921, 149.64]

**Tulos**

[0.031 0.129 0.22 0.264 0.163 0.193]

**Esimerkki 0.4054**

[237.07, 246.96, 235.907]

**Tulos**

[0.329 0.343 0.328]

**Esimerkki 0.4055**

[-45.936, -77.549]

**Tulos**

[0.372 0.628]

**Esimerkki 0.4056**

[98.694, 35.038, -87.412, 52.096, 101.647, 72.31, -29.154, 173.383, 104.48]

**Tulos**

[ 0.189 0.067 -0.168 0.1 0.195 0.139 -0.056 0.333 0.201]

**Esimerkki 0.4057**

[20.091, 157.165]

**Tulos**

[0.113 0.887]

**Esimerkki 0.4058**

[42.592, 92.062, 59.993]

**Tulos**

[0.219 0.473 0.308]

**Esimerkki 0.4059**

[43.684, -50.379, 211.211, 188.1, 37.921, 97.368, 134.192, -52.748]

**Tulos**

[ 0.072 -0.083 0.347 0.309 0.062 0.16 0.22 -0.087]

**Esimerkki 0.4060**

[199.346, -48.761, -93.82, 152.581, -49.374, -52.256, 88.847, -49.026, 29.366]

**Tulos**

[ 1.127 -0.276 -0.53 0.863 -0.279 -0.295 0.502 -0.277 0.166]

**Esimerkki 0.4061**

[-89.782, 211.751]

**Tulos**

[-0.736 1.736]

**Esimerkki 0.4062**

[-43.535, 111.847, 122.054, 227.587]

**Tulos**

[-0.104 0.268 0.292 0.545]

**Esimerkki 0,4063**

[248.071, -16.974, -3.675, -73.165, 111.338, 94.724]

**Tulos**

[ 0.688 -0.047 -0.01 -0.203 0.309 0.263]

**Esimerkki 0.4064**

[42.217, 98.529, 153.076]

**Tulos**

[0.144 0.335 0.521]

**Esimerkki 0,4065**

[135.094, 210.984, 105.017, 166.128, 58.716, 5.429, 136.874]

**Tulos**

[0.165 0.258 0.128 0.203 0.072 0.007 0.167]

**Esimerkki 0.4066**

[83.33, 31.488]

**Tulos**

[0.726 0.274]

**Esimerkki 0,4067**

[20.638, 181.034, 52.724, -29.707, 135.018, 184.46, 175.428]

**Tulos**

[ 0.029 0.252 0.073 -0.041 0.188 0.256 0.244]

**Esimerkki 0.4068**

[113.665, 168.857, 1.587, 244.449, 183.416]

**Tulos**

[0.16 0.237 0.002 0.343 0.258]

**Esimerkki 0.4069**

[84.16, -3.311, 19.353, 148.236]

**Tulos**

[ 0.339 -0.013 0.078 0.597]

**Esimerkki 0.4070**

[-69.045, 35.512, 64.405, 42.95, 34.577]

**Tulos**

[-0.637 0.328 0.594 0.396 0.319]

**Esimerkki 0.4071**

[-78.133, 232.221, 26.536, 15.473, 178.394, 120.127, 129.704, 11.663, 101.213]

**Tulos**

[-0.106 0.315 0.036 0.021 0.242 0.163 0.176 0.016 0.137]

**Esimerkki 0.4072**

[-48.221, 149.791, 221.467, 211.787]

**Tulos**

[-0.09 0.28 0.414 0.396]

**Esimerkki 0.4073**

[245.345, 200.311, 242.92, -3.998, -12.158, 63.237]

**Tulos**

[ 0.334 0.272 0.33 -0.005 -0.017 0.086]

**Esimerkki 0.4074**

[-95.897, 175.677, 47.453, -94.974, 95.274, -2.653, -3.996, 206.299, 93.96]

**Tulos**

[-0.228 0.417 0.113 -0.226 0.226 -0.006 -0.009 0.49 0.223]

**Esimerkki 0,4075**

[156.814, 48.884]

**Tulos**

[0.762 0.238]

**Esimerkki 0.4076**

[35.983, 105.2, 194.615]

**Tulos**

[0.107 0.313 0.58 ]

**Esimerkki 0.4077**

[207.692, -38.687, 223.065, 48.869, -16.652, 81.059, 229.575, 62.923]

**Tulos**

[ 0.26 -0.048 0.28 0.061 -0.021 0.102 0.288 0.079]

**Esimerkki 0.4078**

[0.838, 7.7, 75.681, -23.282, 1.349, -81.183, -45.852]

**Tulos**

[-0.013 -0.119 -1.169 0.36 -0.021 1.254 0.708]

**Esimerkki 0.4079**

[169.015, 84.954, -63.316, -60.234, 89.328, 90.512, -81.962, 117.475, -99.029]

**Tulos**

[ 0.685 0.344 -0.257 -0.244 0.362 0.367 -0.332 0.476 -0.401]

**Esimerkki 0.4080**

[244.91, 126.041]

**Tulos**

[0.66 0.34]

**Esimerkki 0.4081**

[117.426, -84.716]

**Tulos**

[ 3.59 -2.59]

**Esimerkki 0.4082**

[237.137, -50.182, 230.172]

**Tulos**

[ 0.569 -0.12 0.552]

**Esimerkki 0.4083**

[36.198, 128.458, 20.928, 124.015, -44.888, -37.459]

**Tulos**

[ 0.159 0.565 0.092 0.546 -0.198 -0.165]

**Esimerkki 0.4084**

[64.965, 3.99, -60.431, 111.272, 182.419, -39.949, 133.121, 197.944, 100.349, -41.999]

**Tulos**

[ 0.1 0.006 -0.093 0.171 0.28 -0.061 0.204 0.304 0.154 -0.064]

**Esimerkki 0,4085**

[-9.125, 135.886, 201.709, 62.397, 11.74]

**Tulos**

[-0.023 0.338 0.501 0.155 0.029]

**Esimerkki 0.4086**

[77.17, 92.779, 10.135, -30.998, 245.547, 10.333, -3.369, 54.301]

**Tulos**

[ 0.169 0.204 0.022 -0.068 0.539 0.023 -0.007 0.119]

**Esimerkki 0.4087**

[211.774, 100.835, 234.086, -22.148, 233.227]

**Tulos**

[ 0.279 0.133 0.309 -0.029 0.308]

**Esimerkki 0.4088**

[17.195, 194.261, 187.59, 133.757]

**Tulos**

[0.032 0.365 0.352 0.251]

**Esimerkki 0.4089**

[-9.226, 12.169, -97.083, 186.334]

**Tulos**

[-0.1 0.132 -1.053 2.021]

**Esimerkki 0.4090**

[217.203, -82.899, 209.696, 11.67, 83.126, 10.49, 32.595, -85.524, 189.765, 225.824]

**Tulos**

[ 0.268 -0.102 0.258 0.014 0.102 0.013 0.04 -0.105 0.234 0.278]

**Esimerkki 0,4091**

[-6.892, 159.065, 70.336, 13.688, 239.28, 165.274]

**Tulos**

[-0.011 0.248 0.11 0.021 0.373 0.258]

**Esimerkki 0.4092**

[-40.53, 196.995, 18.208, 215.424, 159.69, 91.622, -28.935, 179.428, -87.817, -70.632]

**Tulos**

[-0.064 0.311 0.029 0.34 0.252 0.145 -0.046 0.283 -0.139 -0.112]

**Esimerkki 0.4093**

[194.021, 123.697, -95.387, 99.579, 106.694]

**Tulos**

[ 0.453 0.289 -0.223 0.232 0.249]

**Esimerkki 0.4094**

[-63.039, -54.574, -84.669, 107.894, 171.248, 148.507, -43.695]

**Tulos**

[-0.347 -0.3 -0.466 0.594 0.943 0.817 -0.241]

**Esimerkki 0,4095**

[161.455, 23.187, 99.444, -13.526]

**Tulos**

[ 0.597 0.086 0.368 -0.05 ]

**Esimerkki 0.4096**

[-58.082, 123.59, 113.118, 18.383, 43.419, 55.599, 176.512]

**Tulos**

[-0.123 0.262 0.239 0.039 0.092 0.118 0.374]

**Esimerkki 0.4097**

[172.847, -19.866, 94.512]

**Tulos**

[ 0.698 -0.08 0.382]

**Esimerkki 0.4098**

[108.39, 95.014, 147.686, 236.38, 116.405, 97.176, 14.868, 159.594, 195.692]

**Tulos**

[0.093 0.081 0.126 0.202 0.099 0.083 0.013 0.136 0.167]

**Esimerkki 0.4099**

[80.944, 3.913, 77.021, -96.341, 204.022, -14.042, 218.042, -68.504, 13.747, -3.798]

**Tulos**

[ 0.195 0.009 0.186 -0.232 0.492 -0.034 0.525 -0.165 0.033 -0.009]

**Esimerkki 0.4100**

[123.107, 107.351, 176.286, 162.21, 206.835, 147.51, 196.501, 84.831]

**Tulos**

[0.102 0.089 0.146 0.135 0.172 0.122 0.163 0.07 ]

**Esimerkki 0.4101**

[234.499, 108.863, -59.453, 62.904, 63.664, 51.275]

**Tulos**

[ 0.508 0.236 -0.129 0.136 0.138 0.111]

**Esimerkki 0.4102**

[128.086, 56.173, 83.699, 10.332, -48.991, -74.966]

**Tulos**

[ 0.83 0.364 0.542 0.067 -0.317 -0.486]

**Esimerkki 0.4103**

[-20.254, -18.006, -41.202, 217.793, 244.884]

**Tulos**

[-0.053 -0.047 -0.108 0.568 0.639]

**Esimerkki 0.4104**

[183.515, -36.878, 245.413, -87.921, -95.121, 1.908, 189.943, 232.05, 1.032, 111.222]

**Tulos**

[ 0.246 -0.049 0.329 -0.118 -0.128 0.003 0.255 0.311 0.001 0.149]

**Esimerkki 0.4105**

[200.957, 211.81, 46.798, 55.45, 8.993, -76.699, 160.19, -32.541, 162.634, -87.361]

**Tulos**

[ 0.309 0.326 0.072 0.085 0.014 -0.118 0.246 -0.05 0.25 -0.134]

**Esimerkki 0.4106**

[32.084, 137.173, 206.302, 19.071, -59.977, 154.705, 188.101, 90.014, 106.618]

**Tulos**

[ 0.037 0.157 0.236 0.022 -0.069 0.177 0.215 0.103 0.122]

**Esimerkki 0.4107**

[3.886, 195.628]

**Tulos**

[0.019 0.981]

**Esimerkki 0.4108**

[242.299, -64.482, 226.973, 225.277, 114.58, 70.291, -65.191, -16.019, 83.047]

**Tulos**

[ 0.297 -0.079 0.278 0.276 0.14 0.086 -0.08 -0.02 0.102]

**Esimerkki 0.4109**

[76.355, -1.746, -85.335, -85.174, -94.653, 178.61, -19.546, -9.846, 145.052, 161.124]

**Tulos**

[ 0.288 -0.007 -0.322 -0.322 -0.357 0.674 -0.074 -0.037 0.548 0.608]

**Esimerkki 0.4110**

[133.763, 198.667, 42.188, 38.879, 68.081, 166.401, -7.817, 222.242]

**Tulos**

[ 0.155 0.23 0.049 0.045 0.079 0.193 -0.009 0.258]

**Esimerkki 0.4111**

[216.788, 104.081, 237.019, -54.503, 165.184, 156.469, 153.943]

**Tulos**

[ 0.221 0.106 0.242 -0.056 0.169 0.16 0.157]

**Esimerkki 0.4112**

[-75.946, -39.008, 84.201, 10.283, 72.449, 228.851, -16.787, 157.498, 54.491, 165.614]

**Tulos**

[-0.118 -0.061 0.131 0.016 0.113 0.357 -0.026 0.245 0.085 0.258]

**Esimerkki 0.4113**

[227.267, 57.55, -66.24, -26.887, -98.143, 114.884]

**Tulos**

[ 1.09 0.276 -0.318 -0.129 -0.471 0.551]

**Esimerkki 0.4114**

[156.505, 137.881, -73.82, 26.338, -26.232, -28.183, 78.806]

**Tulos**

[ 0.577 0.508 -0.272 0.097 -0.097 -0.104 0.29 ]

**Esimerkki 0.4115**

[88.008, 1.81, 38.757, 203.268]

**Tulos**

[0.265 0.005 0.117 0.613]

**Esimerkki 0.4116**

[62.946, 115.858, 173.725, 186.176, 153.974, -82.599]

**Tulos**

[ 0.103 0.19 0.285 0.305 0.252 -0.135]

**Esimerkki 0.4117**

[-64.813, -26.516, 15.274, 231.204, -17.133, 208.516]

**Tulos**

[-0.187 -0.077 0.044 0.667 -0.049 0.602]

**Esimerkki 0.4118**

[247.785, -71.401, 127.345]

**Tulos**

[ 0.816 -0.235 0.419]

**Esimerkki 0.4119**

[-12.646, 78.722, 178.034, 202.554, 26.994, 55.48, 101.326]

**Tulos**

[-0.02 0.125 0.282 0.321 0.043 0.088 0.161]

**Esimerkki 0,4120**

[106.3, -50.849, 9.02, -35.539, -72.426]

**Tulos**

[-2.444 1.169 -0.207 0.817 1.665]

**Esimerkki 0.4121**

[136.155, 118.041, -77.887, -92.253, 220.845, 234.032]

**Tulos**

[ 0.253 0.219 -0.145 -0.171 0.41 0.434]

**Esimerkki 0.4122**

[94.618, -18.983, 0.227, -57.898, 73.548, 121.468, 54.447, -90.312, 244.533, 99.395]

**Tulos**

[ 1.816e-01 -3.643e-02.357e-04 -1.111e-01.412e-01.331e-01  
 .045e-01 -1.733e-01.693e-01.908e-01]

**Esimerkki 0.4123**

[224.351, 193.471, 150.278, 109.24, 200.167]

**Tulos**

[0.256 0.22 0.171 0.124 0.228]

**Esimerkki 0.4124**

[1.544, 131.218]

**Tulos**

[0.012 0.988]

**Esimerkki 0,4125**

[245.21, -37.894, -25.625, 79.276, 164.55, 9.112]

**Tulos**

[ 0.564 -0.087 -0.059 0.182 0.379 0.021]

**Esimerkki 0,4126**

[84.726, 73.375, 168.208, 139.898, -36.715, 147.332, 226.612, 218.943, 15.492]

**Tulos**

[ 0.082 0.071 0.162 0.135 -0.035 0.142 0.218 0.211 0.015]

**Esimerkki 0.4127**

[152.163, -28.241, 102.509, 120.061, -92.002, 95.949]

**Tulos**

[ 0.434 -0.081 0.293 0.343 -0.263 0.274]

**Esimerkki 0.4128**

[-96.614, 245.706, 156.576, 104.136, 182.397, 27.118]

**Tulos**

[-0.156 0.397 0.253 0.168 0.295 0.044]

**Esimerkki 0.4129**

[20.298, 3.838, -77.923, 238.314]

**Tulos**

[ 0.11 0.021 -0.422 1.291]

**Esimerkki 0,4130**

[8.559, 184.203, 186.918, 123.72, 168.865, 238.266]

**Tulos**

[0.009 0.202 0.205 0.136 0.185 0.262]

**Esimerkki 0.4131**

[211.687, 221.786, 78.533, -7.427, -14.527, 230.763, -52.073, 210.346, 117.695, -32.686]

**Tulos**

[ 0.22 0.23 0.081 -0.008 -0.015 0.239 -0.054 0.218 0.122 -0.034]

**Esimerkki 0,4132**

[111.637, -64.615, 8.433]

**Tulos**

[ 2.013 -1.165 0.152]

**Esimerkki 0,4133**

[211.562, -39.199, 88.505, 37.656, 164.979, 104.405, -14.817]

**Tulos**

[ 0.383 -0.071 0.16 0.068 0.298 0.189 -0.027]

**Esimerkki 0,4134**

[118.459, 113.251, 195.024, 16.845]

**Tulos**

[0.267 0.255 0.44 0.038]

**Esimerkki 0,4135**

[175.223, -83.296, -47.013]

**Tulos**

[ 3.901 -1.855 -1.047]

**Esimerkki 0,4136**

[-30.917, -43.022, 208.283, 110.988, -19.253, 54.742, 153.627, 126.391, -10.734, 28.448]

**Tulos**

[-0.053 -0.074 0.36 0.192 -0.033 0.095 0.266 0.218 -0.019 0.049]

**Esimerkki 0,4137**

[136.743, 73.263, 194.707, 206.38, 88.818, -39.108, 247.405, 179.271]

**Tulos**

[ 0.126 0.067 0.179 0.19 0.082 -0.036 0.228 0.165]

**Esimerkki 0.4138**

[-66.969, 51.106, 205.605, -4.779]

**Tulos**

[-0.362 0.276 1.112 -0.026]

**Esimerkki 0.4139**

[120.361, 27.727]

**Tulos**

[0.813 0.187]

**Esimerkki 0,4140**

[9.759, 93.324, -93.828, 36.115, -63.417, 144.441, 184.667, 129.313]

**Tulos**

[ 0.022 0.212 -0.213 0.082 -0.144 0.328 0.419 0.294]

**Esimerkki 0.4141**

[247.329, -91.517, 87.241, 36.48, 26.715, -39.335, 102.728, -45.213, -90.473]

**Tulos**

[ 1.057 -0.391 0.373 0.156 0.114 -0.168 0.439 -0.193 -0.387]

**Esimerkki 0.4142**

[227.374, 24.484, 188.407, 32.875, 229.806, -27.727, 168.085, 66.518, 246.762]

**Tulos**

[ 0.197 0.021 0.163 0.028 0.199 -0.024 0.145 0.058 0.213]

**Esimerkki 0.4143**

[80.79, 214.833, 185.662, 42.445, 2.683, -49.753]

**Tulos**

[ 0.169 0.451 0.39 0.089 0.006 -0.104]

**Esimerkki 0.4144**

[161.844, -57.113, 160.183, 160.92]

**Tulos**

[ 0.38 -0.134 0.376 0.378]

**Esimerkki 0.4145**

[96.015, 37.466, -40.719, 98.276, -87.995, 189.755, 126.983]

**Tulos**

[ 0.229 0.089 -0.097 0.234 -0.21 0.452 0.302]

**Esimerkki 0.4146**

[42.935, -62.488, -18.092, -87.344, 83.863, 131.258, 123.567, 21.55, 157.621, 193.672]

**Tulos**

[ 0.073 -0.107 -0.031 -0.149 0.143 0.224 0.211 0.037 0.269 0.33 ]

**Esimerkki 0.4147**

[-34.985, -22.172, 219.831, 70.67, 123.032, 47.759]

**Tulos**

[-0.087 -0.055 0.544 0.175 0.304 0.118]

**Esimerkki 0.4148**

[123.657, -26.423, -87.57, 155.722, 172.88]

**Tulos**

[ 0.366 -0.078 -0.259 0.46 0.511]

**Esimerkki 0.4149**

[167.86, -74.128, -31.608, 145.082, -75.907, 9.391, -12.354, 153.182, 98.672, 100.303]

**Tulos**

[ 0.349 -0.154 -0.066 0.302 -0.158 0.02 -0.026 0.319 0.205 0.209]

**Esimerkki 0,4150**

[241.779, 88.465]

**Tulos**

[0.732 0.268]

**Esimerkki 0.4151**

[-99.106, -65.167, 170.447, 239.283, 201.868, 174.796, 97.692, -24.79]

**Tulos**

[-0.143 -0.094 0.245 0.344 0.29 0.251 0.141 -0.036]

**Esimerkki 0.4152**

[201.435, 52.032, 78.116, 209.909, 92.046, 64.212]

**Tulos**

[0.289 0.075 0.112 0.301 0.132 0.092]

**Esimerkki 0.4153**

[177.874, 109.653, 63.729]

**Tulos**

[0.506 0.312 0.181]

**Esimerkki 0.4154**

[49.248, 42.269, -17.936]

**Tulos**

[ 0.669 0.574 -0.244]

**Esimerkki 0,4155**

[124.384, 125.894, 203.682, 108.575, 73.104, 142.668]

**Tulos**

[0.16 0.162 0.262 0.14 0.094 0.183]

**Esimerkki 0.4156**

[110.96, 164.374, 88.174, 138.135, 68.02, -32.426, 167.275, 69.885, -31.984, 214.158]

**Tulos**

[ 0.116 0.172 0.092 0.144 0.071 -0.034 0.175 0.073 -0.033 0.224]

**Esimerkki 0.4157**

[70.134, 121.211, -11.888, 182.807, -31.658, 196.788]

**Tulos**

[ 0.133 0.23 -0.023 0.347 -0.06 0.373]

**Esimerkki 0.4158**

[172.384, -88.409, 62.422, 87.39, -11.81, -20.847, 157.14, 121.253, 56.63, 185.073]

**Tulos**

[ 0.239 -0.123 0.087 0.121 -0.016 -0.029 0.218 0.168 0.079 0.257]

**Esimerkki 0.4159**

[4.754, -63.125, 89.548, -62.889, -32.247, -36.892, 188.41, 3.444, -95.893, 132.77]

**Tulos**

[ 0.037 -0.494 0.7 -0.492 -0.252 -0.288 1.473 0.027 -0.75 1.038]

**Esimerkki 0,4160**

[-50.909, 142.702, -63.687, 103.178, 229.66, 104.613, 217.89]

**Tulos**

[-0.074 0.209 -0.093 0.151 0.336 0.153 0.319]

**Esimerkki 0,4161**

[-97.815, 80.433, -33.292, 122.484, 215.141]

**Tulos**

[-0.341 0.28 -0.116 0.427 0.75 ]

**Esimerkki 0.4162**

[8.935, -20.238, 224.586, 138.48, -53.202]

**Tulos**

[ 0.03 -0.068 0.752 0.464 -0.178]

**Esimerkki 0,4163**

[194.719, -36.129, 26.817, 167.304, -84.398, 155.399, -26.221, 6.474]

**Tulos**

[ 0.482 -0.089 0.066 0.414 -0.209 0.385 -0.065 0.016]

**Esimerkki 0,4164**

[69.02, 41.263, 142.858, -73.29]

**Tulos**

[ 0.384 0.229 0.794 -0.408]

**Esimerkki 0,4165**

[-55.555, -94.5, -46.098, -76.993, 160.992, 237.077, 72.71, 244.885, 117.985, 110.178]

**Tulos**

[-0.083 -0.141 -0.069 -0.115 0.24 0.353 0.108 0.365 0.176 0.164]

**Esimerkki 0,4166**

[196.512, 73.274, -15.477, 158.584, 57.154, 17.979, 196.321]

**Tulos**

[ 0.287 0.107 -0.023 0.232 0.084 0.026 0.287]

**Esimerkki 0.4167**

[-92.516, 245.148, 192.383, 24.265, -87.629, 5.945, -86.275, 165.992]

**Tulos**

[-0.252 0.667 0.524 0.066 -0.239 0.016 -0.235 0.452]

**Esimerkki 0.4168**

[232.751, 210.684, -0.794, -70.244, 223.144]

**Tulos**

[ 0.391 0.354 -0.001 -0.118 0.375]

**Esimerkki 0.4169**

[-79.409, 50.863, 158.642, -96.402, 146.763]

**Tulos**

[-0.44 0.282 0.879 -0.534 0.813]

**Esimerkki 0.4170**

[75.32, 68.768, -25.939, 103.9, -17.395, 78.475, 161.929, 224.382, 212.193]

**Tulos**

[ 0.085 0.078 -0.029 0.118 -0.02 0.089 0.184 0.255 0.241]

**Esimerkki 0.4171**

[149.928, -37.378]

**Tulos**

[ 1.332 -0.332]

**Esimerkki 0.4172**

[-27.315, 35.883, 65.706, -46.939, 116.702, -45.286]

**Tulos**

[-0.277 0.363 0.665 -0.475 1.182 -0.459]

**Esimerkki 0.4173**

[-35.304, 2.146, -93.241, 71.908, 7.904, -88.357, -66.665, 74.225]

**Tulos**

[ 0.277 -0.017 0.732 -0.564 -0.062 0.694 0.523 -0.583]

**Esimerkki 0.4174**

[-6.322, 85.998, 200.861, 109.731]

**Tulos**

[-0.016 0.22 0.515 0.281]

**Esimerkki 0,4175**

[-53.57, 33.347, 207.645, 61.845, -95.559, 42.776, 45.369, -74.453]

**Tulos**

[-0.32 0.199 1.24 0.369 -0.571 0.256 0.271 -0.445]

**Esimerkki 0.4176**

[188.221, 230.849, 6.738, 202.025, 203.866, -33.293]

**Tulos**

[ 0.236 0.289 0.008 0.253 0.255 -0.042]

**Esimerkki 0.4177**

[43.643, 232.396, 154.996]

**Tulos**

[0.101 0.539 0.36 ]

**Esimerkki 0.4178**

[48.454, 17.025, 20.947, -30.65, 220.836, 98.587, 38.934, -60.132, 85.511]

**Tulos**

[ 0.11 0.039 0.048 -0.07 0.502 0.224 0.089 -0.137 0.195]

**Esimerkki 0.4179**

[-71.737, 221.301, 229.0, 208.756, 92.282, -20.924, -55.61]

**Tulos**

[-0.119 0.367 0.38 0.346 0.153 -0.035 -0.092]

**Esimerkki 0.4180**

[101.286, 117.279, 249.605, -54.23, 190.036]

**Tulos**

[ 0.168 0.194 0.413 -0.09 0.315]

**Esimerkki 0,4181**

[3.286, 105.439, 68.206, 238.229, 88.718]

**Tulos**

[0.007 0.209 0.135 0.473 0.176]

**Esimerkki 0.4182**

[229.158, 232.607, 142.745, 69.181, 107.306, -70.833, 161.536, 37.367]

**Tulos**

[ 0.252 0.256 0.157 0.076 0.118 -0.078 0.178 0.041]

**Esimerkki 0,4183**

[-67.873, 159.019, -28.75, 182.709, -13.997, 170.616, 235.961]

**Tulos**

[-0.106 0.249 -0.045 0.287 -0.022 0.268 0.37 ]

**Esimerkki 0,4184**

[89.727, 144.375, 206.242, 212.658, -21.804, 0.394, 139.851]

**Tulos**

[ 0.116 0.187 0.267 0.276 -0.028 0.001 0.181]

**Esimerkki 0,4185**

[-20.973, 236.989, 164.174, 69.094, 201.908, 8.85, 28.361, -73.779]

**Tulos**

[-0.034 0.386 0.267 0.112 0.329 0.014 0.046 -0.12 ]

**Esimerkki 0,4186**

[-86.098, 144.667, 198.65, 175.774, 102.782, 18.628, -78.481, -38.266]

**Tulos**

[-0.197 0.331 0.454 0.402 0.235 0.043 -0.179 -0.087]

**Esimerkki 0,4187**

[134.625, 232.534]

**Tulos**

[0.367 0.633]

**Esimerkki 0,4188**

[-9.922, 131.617, 224.732, -71.793, 118.193, 8.945, 167.937, 129.757, -28.156, -98.734]

**Tulos**

[-0.017 0.23 0.392 -0.125 0.206 0.016 0.293 0.227 -0.049 -0.172]

**Esimerkki 0,4189**

[222.277, -88.08, 93.527]

**Tulos**

[ 0.976 -0.387 0.411]

**Esimerkki 0.4190**

[55.207, 201.948, 59.125, -61.663, 87.121, 75.646, 246.794, 112.931, -61.024]

**Tulos**

[ 0.077 0.282 0.083 -0.086 0.122 0.106 0.345 0.158 -0.085]

**Esimerkki 0,4191**

[-39.395, -23.163]

**Tulos**

[0.63 0.37]

**Esimerkki 0.4192**

[246.183, 41.271, 148.968]

**Tulos**

[0.564 0.095 0.341]

**Esimerkki 0,4193**

[-2.719, 80.865, 120.67, 178.815, 14.814]

**Tulos**

[-0.007 0.206 0.307 0.456 0.038]

**Esimerkki 0.4194**

[155.044, -99.001, 130.661, -16.855, 47.117, -55.505, 186.444, 42.017, -3.598, 76.634]

**Tulos**

[ 0.335 -0.214 0.282 -0.036 0.102 -0.12 0.403 0.091 -0.008 0.166]

**Esimerkki 0,4195**

[173.96, 73.119, 247.97, 93.716, 201.795, -9.589, 41.527, -52.06, 149.735, 36.604]

**Tulos**

[ 0.182 0.076 0.259 0.098 0.211 -0.01 0.043 -0.054 0.156 0.038]

**Esimerkki 0,4196**

[134.162, 223.699, 68.145, 109.766, -61.382, 135.683, 31.66, 129.872]

**Tulos**

[ 0.174 0.29 0.088 0.142 -0.08 0.176 0.041 0.168]

**Esimerkki 0,4197**

[168.733, -68.386, -74.03, -29.32, 115.542, 32.504, 62.563, 101.911]

**Tulos**

[ 0.545 -0.221 -0.239 -0.095 0.373 0.105 0.202 0.329]

**Esimerkki 0.4198**

[-7.064, 183.909, -77.631, 228.13, -41.032]

**Tulos**

[-0.025 0.642 -0.271 0.797 -0.143]

**Esimerkki 0.4199**

[232.553, 106.98, 148.951, 141.243, 104.296]

**Tulos**

[0.317 0.146 0.203 0.192 0.142]

**Esimerkki 0.4200**

[242.437, -57.364, 78.471, -62.089, 29.583, 63.253, 215.798, -91.923, -89.937, 19.808]

**Tulos**

[ 0.697 -0.165 0.225 -0.178 0.085 0.182 0.62 -0.264 -0.258 0.057]

**Esimerkki 0.4201**

[98.484, 190.025, -78.608]

**Tulos**

[ 0.469 0.905 -0.375]

**Esimerkki 0.4202**

[73.561, 229.112, 124.927, 88.996, 43.677, -62.562, -29.929, 207.168, -94.351]

**Tulos**

[ 0.127 0.395 0.215 0.153 0.075 -0.108 -0.052 0.357 -0.163]

**Esimerkki 0.4203**

[-93.865, 183.281, 124.861, 116.852, -75.963, 123.985]

**Tulos**

[-0.248 0.483 0.329 0.308 -0.2 0.327]

**Esimerkki 0.4204**

[248.688, 190.201, -9.165]

**Tulos**

[ 0.579 0.443 -0.021]

**Esimerkki 0.4205**

[97.227, 246.29, 184.583, 106.707]

**Tulos**

[0.153 0.388 0.291 0.168]

**Esimerkki 0.4206**

[-61.308, 43.506, -16.681, 201.542, 141.803, 63.925, -36.177, 154.451, 67.273]

**Tulos**

[-0.11 0.078 -0.03 0.361 0.254 0.114 -0.065 0.277 0.12 ]

**Esimerkki 0.4207**

[228.35, 216.499, 181.548, 98.515, 173.152, 163.121, 126.985, 196.078, -22.751]

**Tulos**

[ 0.168 0.159 0.133 0.072 0.127 0.12 0.093 0.144 -0.017]

**Esimerkki 0.4208**

[143.961, 196.974, -47.265, 4.314, -63.272, 147.841, -29.729, 27.752]

**Tulos**

[ 0.378 0.518 -0.124 0.011 -0.166 0.388 -0.078 0.073]

**Esimerkki 0.4209**

[138.305, 8.078, 87.41, 211.38, 11.09]

**Tulos**

[0.303 0.018 0.192 0.463 0.024]

**Esimerkki 0.4210**

[238.308, -2.286, -50.644, 228.955, 36.097, 122.092, -21.684, -17.873, -43.27]

**Tulos**

[ 0.487 -0.005 -0.103 0.468 0.074 0.249 -0.044 -0.036 -0.088]

**Esimerkki 0.4211**

[43.53, 55.103, 165.118, -40.586]

**Tulos**

[ 0.195 0.247 0.74 -0.182]

**Esimerkki 0.4212**

[166.309, 200.48, 235.654, 120.665, 237.43, 50.36, 170.537]

**Tulos**

[0.141 0.17 0.199 0.102 0.201 0.043 0.144]

**Esimerkki 0.4213**

[99.006, 230.874, 192.481, 88.048, 205.335, 223.574, 81.41, 144.385, 211.885, 90.88]

**Tulos**

[0.063 0.147 0.123 0.056 0.131 0.143 0.052 0.092 0.135 0.058]

**Esimerkki 0.4214**

[-24.846, 233.861, 165.188, 191.075, -86.758, -86.573]

**Tulos**

[-0.063 0.597 0.421 0.488 -0.221 -0.221]

**Esimerkki 0.4215**

[-17.732, 22.486, 185.348, -39.609, 89.166]

**Tulos**

[-0.074 0.094 0.773 -0.165 0.372]

**Esimerkki 0.4216**

[204.572, 214.955, 218.45, 132.916, 104.42, 241.019, -29.436, 61.861]

**Tulos**

[ 0.178 0.187 0.19 0.116 0.091 0.21 -0.026 0.054]

**Esimerkki 0.4217**

[-30.557, 222.08, -60.065, 2.457, -41.577, 7.118, -68.342, 164.634, 172.648]

**Tulos**

[-0.083 0.603 -0.163 0.007 -0.113 0.019 -0.186 0.447 0.469]

**Esimerkki 0.4218**

[-59.009, 40.735, 1.135, 188.974, 17.385, 51.754, 185.415, 209.198, 162.081, 156.976]

**Tulos**

[-0.062 0.043 0.001 0.198 0.018 0.054 0.194 0.219 0.17 0.164]

**Esimerkki 0.4219**

[-6.625, 55.715, 58.408]

**Tulos**

[-0.062 0.518 0.543]

**Esimerkki 0,4220**

[-67.471, 156.86, 151.309]

**Tulos**

[-0.28 0.652 0.629]

**Esimerkki 0,4221**

[234.424, 100.143, 16.885, 144.716]

**Tulos**

[0.472 0.202 0.034 0.292]

**Esimerkki 0.4222**

[-0.455, 230.829, 183.922, 125.262]

**Tulos**

[-0.001 0.428 0.341 0.232]

**Esimerkki 0,4223**

[234.91, -62.765, 86.311, 10.097, -10.32, 3.969, 166.855, 42.251]

**Tulos**

[ 0.498 -0.133 0.183 0.021 -0.022 0.008 0.354 0.09 ]

**Esimerkki 0,4224**

[-61.583, 66.0, -17.539, -53.094, 191.513, 182.035, -14.553, 47.674, 104.272]

**Tulos**

[-0.138 0.148 -0.039 -0.119 0.431 0.409 -0.033 0.107 0.234]

**Esimerkki 0,4225**

[203.152, 50.557]

**Tulos**

[0.801 0.199]

**Esimerkki 0,4226**

[120.496, -41.803, 144.782, -77.327, 115.815, 155.681, 55.907]

**Tulos**

[ 0.254 -0.088 0.306 -0.163 0.245 0.329 0.118]

**Esimerkki 0,4227**

[-84.61, 60.287, -45.907, 173.911, 174.479]

**Tulos**

[-0.304 0.217 -0.165 0.625 0.627]

**Esimerkki 0,4228**

[62.264, 122.503, 170.732, -49.575, 213.499]

**Tulos**

[ 0.12 0.236 0.329 -0.095 0.411]

**Esimerkki 0,4229**

[171.15, -1.168, 140.754, -58.839, 83.278, -50.052, 194.845]

**Tulos**

[ 0.357 -0.002 0.293 -0.123 0.174 -0.104 0.406]

**Esimerkki 0,4230**

[127.358, 196.941, 111.578, 50.721, -80.789]

**Tulos**

[ 0.314 0.485 0.275 0.125 -0.199]

**Esimerkki 0.4231**

[2.191, 151.655, 201.162, 130.699, 29.732, 146.406, 162.161, 192.503]

**Tulos**

[0.002 0.149 0.198 0.129 0.029 0.144 0.16 0.189]

**Esimerkki 0.4232**

[75.272, 56.624, 88.177, 37.913, 245.77, 213.875, 106.063, 1.49]

**Tulos**

[0.091 0.069 0.107 0.046 0.298 0.259 0.129 0.002]

**Esimerkki 0,4233**

[137.982, 247.909, 130.961, -79.111, 40.56, 140.408, 193.841, -72.232, 164.208]

**Tulos**

[ 0.153 0.274 0.145 -0.087 0.045 0.155 0.214 -0.08 0.182]

**Esimerkki 0.4234**

[-81.429, 52.038, -67.424]

**Tulos**

[ 0.841 -0.537 0.696]

**Esimerkki 0,4235**

[5.493, 77.219, 84.287, 159.58, -72.158, 214.681, 29.531, -9.591]

**Tulos**

[ 0.011 0.158 0.172 0.326 -0.148 0.439 0.06 -0.02 ]

**Esimerkki 0,4236**

[-63.551, 150.302, -29.541, 107.406, 148.368]

**Tulos**

[-0.203 0.48 -0.094 0.343 0.474]

**Esimerkki 0.4237**

[-52.22, -33.722, 88.156, 80.829, 109.377]

**Tulos**

[-0.271 -0.175 0.458 0.42 0.568]

**Esimerkki 0.4238**

[-85.236, 164.771, 103.283, -10.27]

**Tulos**

[-0.494 0.955 0.599 -0.06 ]

**Esimerkki 0.4239**

[234.334, 224.662, 56.801, 204.695, 152.856]

**Tulos**

[0.268 0.257 0.065 0.234 0.175]

**Esimerkki 0,4240**

[235.447, 74.118, 80.84, 199.483, 162.062]

**Tulos**

[0.313 0.099 0.108 0.265 0.216]

**Esimerkki 0,4241**

[241.761, 57.502, -72.8, 19.394, 55.498, 11.614, 245.659]

**Tulos**

[ 0.433 0.103 -0.13 0.035 0.099 0.021 0.44 ]

**Esimerkki 0.4242**

[124.007, -52.89]

**Tulos**

[ 1.744 -0.744]

**Esimerkki 0,4243**

[202.905, 198.299, 88.576, 211.235, 184.069, -81.383, 232.75, 211.486, 203.144, -45.104]

**Tulos**

[ 0.144 0.141 0.063 0.15 0.131 -0.058 0.166 0.15 0.144 -0.032]

**Esimerkki 0.4244**

[232.995, -32.103, -50.356, 73.409, 186.574, 170.343]

**Tulos**

[ 0.401 -0.055 -0.087 0.126 0.321 0.293]

**Esimerkki 0,4245**

[185.342, 52.048, 188.506, 35.477]

**Tulos**

[0.402 0.113 0.409 0.077]

**Esimerkki 0,4246**

[37.507, 128.007, 94.01, 182.866, 214.288, 206.489, 77.242, -6.735, -43.949]

**Tulos**

[ 0.042 0.144 0.106 0.206 0.241 0.232 0.087 -0.008 -0.049]

**Esimerkki 0,4247**

[22.497, 16.096, 226.325]

**Tulos**

[0.085 0.061 0.854]

**Esimerkki 0.4248**

[-12.942, 121.463, -83.922, 241.51, -98.638, 202.13, 155.284]

**Tulos**

[-0.025 0.231 -0.16 0.46 -0.188 0.385 0.296]

**Esimerkki 0.4249**

[243.134, -20.562, 220.138]

**Tulos**

[ 0.549 -0.046 0.497]

**Esimerkki 0,4250**

[-1.502, 132.032, 44.806, 181.65, 125.084, 200.387, 208.201, 215.94]

**Tulos**

[-0.001 0.119 0.04 0.164 0.113 0.181 0.188 0.195]

**Esimerkki 0.4251**

[-54.736, 40.824, 195.566, 105.048, -73.424, 71.0, 96.534, 192.382]

**Tulos**

[-0.095 0.071 0.341 0.183 -0.128 0.124 0.168 0.336]

**Esimerkki 0.4252**

[247.741, 40.33, 216.019, -25.774, 249.216, -94.018, 16.521, 129.832]

**Tulos**

[ 0.318 0.052 0.277 -0.033 0.32 -0.121 0.021 0.166]

**Esimerkki 0.4253**

[70.099, 87.813, -46.725, 151.763, 104.987, 31.398, 245.818, 158.108, 193.713, 142.36]

**Tulos**

[ 0.062 0.077 -0.041 0.133 0.092 0.028 0.216 0.139 0.17 0.125]

**Esimerkki 0,4254**

[11.762, 150.905, 5.594, -4.717, 62.877, 187.591, 132.722]

**Tulos**

[ 0.022 0.276 0.01 -0.009 0.115 0.343 0.243]

**Esimerkki 0,4255**

[-67.203, 87.16, -95.407, 106.713, 114.838]

**Tulos**

[-0.46 0.597 -0.653 0.73 0.786]

**Esimerkki 0,4256**

[-55.749, 180.378, 23.833, 49.848, -77.702]

**Tulos**

[-0.462 1.496 0.198 0.413 -0.644]

**Esimerkki 0.4257**

[-24.356, 217.835, 154.698, 17.075, -39.456, 249.493]

**Tulos**

[-0.042 0.379 0.269 0.03 -0.069 0.434]

**Esimerkki 0.4258**

[-0.53, -24.397, -11.925, 71.994, 174.534, 111.103, 78.929, -78.361]

**Tulos**

[-0.002 -0.076 -0.037 0.224 0.543 0.346 0.246 -0.244]

**Esimerkki 0.4259**

[219.676, 44.288, 31.31, 119.186, 85.603, -38.234, 118.82, 206.839, -62.774]

**Tulos**

[ 0.303 0.061 0.043 0.164 0.118 -0.053 0.164 0.285 -0.087]

**Esimerkki 0,4260**

[-74.65, 138.644, 112.476, -65.843, 226.871, 184.238]

**Tulos**

[-0.143 0.266 0.216 -0.126 0.435 0.353]

**Esimerkki 0,4261**

[16.609, 109.635, 46.383, 36.153, 232.977, -11.82, 133.625]

**Tulos**

[ 0.029 0.195 0.082 0.064 0.413 -0.021 0.237]

**Esimerkki 0.4262**

[170.122, 17.577, 102.473, -8.371]

**Tulos**

[ 0.604 0.062 0.364 -0.03 ]

**Esimerkki 0,4263**

[173.064, 48.205, 38.375, 219.273, 112.471, -83.003]

**Tulos**

[ 0.34 0.095 0.075 0.431 0.221 -0.163]

**Esimerkki 0.4264**

[240.437, 163.089]

**Tulos**

[0.596 0.404]

**Esimerkki 0,4265**

[-51.018, 130.578, -54.191, 144.189, -35.312, -28.86, 128.549, 58.665]

**Tulos**

[-0.174 0.446 -0.185 0.493 -0.121 -0.099 0.439 0.2 ]

**Esimerkki 0,4266**

[168.81, 146.973, 102.413, -43.849, 181.724]

**Tulos**

[ 0.304 0.264 0.184 -0.079 0.327]

**Esimerkki 0,4267**

[194.636, 220.288, 143.752, 248.447, 84.877, 149.316, 115.179, -31.472, 101.946, -27.917]

**Tulos**

[ 0.162 0.184 0.12 0.207 0.071 0.125 0.096 -0.026 0.085 -0.023]

**Esimerkki 0.4268**

[-9.559, 101.201, 225.52, 39.869, 142.091, -11.005, 66.384, 208.656]

**Tulos**

[-0.013 0.133 0.296 0.052 0.186 -0.014 0.087 0.273]

**Esimerkki 0.4269**

[-63.04, 179.073, -95.418]

**Tulos**

[-3.058 8.687 -4.629]

**Esimerkki 0,4270**

[88.91, 20.245, 48.461, 172.76, 142.157, 185.242, -5.483, -28.155, 47.827]

**Tulos**

[ 0.132 0.03 0.072 0.257 0.212 0.276 -0.008 -0.042 0.071]

**Esimerkki 0,4271**

[198.737, 211.786, -20.46, 80.466, 38.648, -26.867, -93.185, 88.388, 58.833]

**Tulos**

[ 0.371 0.395 -0.038 0.15 0.072 -0.05 -0.174 0.165 0.11 ]

**Esimerkki 0.4272**

[-76.306, 135.877, 145.05, 15.02, 242.705]

**Tulos**

[-0.165 0.294 0.314 0.032 0.525]

**Esimerkki 0.4273**

[135.282, 12.245, 26.141, 83.471]

**Tulos**

[0.526 0.048 0.102 0.325]

**Esimerkki 0.4274**

[141.42, 134.54, 69.632, 116.9, 48.342, 165.848, 89.235, 154.344, 195.658, 96.183]

**Tulos**

[0.117 0.111 0.057 0.096 0.04 0.137 0.074 0.127 0.161 0.079]

**Esimerkki 0,4275**

[80.699, 66.421, 171.597, -94.287, -26.505, 172.596, 233.171, 182.398, 74.889, 165.048]

**Tulos**

[ 0.079 0.065 0.167 -0.092 -0.026 0.168 0.227 0.178 0.073 0.161]

**Esimerkki 0,4276**

[114.851, 193.3]

**Tulos**

[0.373 0.627]

**Esimerkki 0.4277**

[89.516, 55.522, 31.249]

**Tulos**

[0.508 0.315 0.177]

**Esimerkki 0.4278**

[145.549, 98.611, -16.598, 228.252, 34.238, 177.526, 215.401, 30.76, 134.343, 130.331]

**Tulos**

[ 0.124 0.084 -0.014 0.194 0.029 0.151 0.183 0.026 0.114 0.111]

**Esimerkki 0.4279**

[33.323, -33.082, 220.269, 238.129, 77.201]

**Tulos**

[ 0.062 -0.062 0.411 0.444 0.144]

**Esimerkki 0.4280**

[205.883, -78.016]

**Tulos**

[ 1.61 -0.61]

**Esimerkki 0.4281**

[5.538, -8.422, 35.143]

**Tulos**

[ 0.172 -0.261 1.089]

**Esimerkki 0.4282**

[69.045, 37.572, 237.36, 241.757, 107.427, 17.003, 31.158, 56.445]

**Tulos**

[0.087 0.047 0.298 0.303 0.135 0.021 0.039 0.071]

**Esimerkki 0.4283**

[-22.843, 155.103, 202.894, 184.329]

**Tulos**

[-0.044 0.299 0.391 0.355]

**Esimerkki 0.4284**

[-95.561, -71.849, 102.269, -62.637, 198.616, 25.052, 84.205]

**Tulos**

[-0.531 -0.399 0.568 -0.348 1.103 0.139 0.468]

**Esimerkki 0,4285**

[14.73, 235.384, 4.528, -36.623]

**Tulos**

[ 0.068 1.08 0.021 -0.168]

**Esimerkki 0,4286**

[220.471, -35.462, 140.582, 138.972, 70.183, -85.807, 65.346, 80.406]

**Tulos**

[ 0.371 -0.06 0.236 0.234 0.118 -0.144 0.11 0.135]

**Esimerkki 0.4287**

[35.88, 174.856]

**Tulos**

[0.17 0.83]

**Esimerkki 0.4288**

[-70.345, 171.811, 248.031, 205.6, 193.652, 37.242, 110.541]

**Tulos**

[-0.078 0.192 0.277 0.229 0.216 0.042 0.123]

**Esimerkki 0.4289**

[-10.515, 15.047, 81.471, 245.512, 94.005]

**Tulos**

[-0.025 0.035 0.191 0.577 0.221]

**Esimerkki 0,4290**

[-36.624, 111.05, 179.832, -15.499, 126.84, 69.904, -70.362, 165.069, 249.625, 121.562]

**Tulos**

[-0.041 0.123 0.2 -0.017 0.141 0.078 -0.078 0.183 0.277 0.135]

**Esimerkki 0.4291**

[147.804, 192.496, 158.93, 0.329]

**Tulos**

[0.296 0.385 0.318 0.001]

**Esimerkki 0.4292**

[-15.658, 198.001, -1.095, 1.643, -13.539, 192.36, 98.402, -40.056]

**Tulos**

[-0.037 0.471 -0.003 0.004 -0.032 0.458 0.234 -0.095]

**Esimerkki 0.4293**

[123.576, 36.626, 244.914, 48.756, -31.556, 209.116, 10.475, 105.434, 91.2, -11.216]

**Tulos**

[ 0.149 0.044 0.296 0.059 -0.038 0.253 0.013 0.127 0.11 -0.014]

**Esimerkki 0.4294**

[-14.175, 238.874, 15.902, 150.62, 115.983, -94.279, 240.185, 37.963]

**Tulos**

[-0.021 0.346 0.023 0.218 0.168 -0.136 0.348 0.055]

**Esimerkki 0,4295**

[171.284, 210.322, 24.736, -60.16, 26.608, 87.698, -81.165]

**Tulos**

[ 0.452 0.554 0.065 -0.159 0.07 0.231 -0.214]

**Esimerkki 0.4296**

[173.39, 190.574, -26.002, 168.541, 14.585, 245.042]

**Tulos**

[ 0.226 0.249 -0.034 0.22 0.019 0.32 ]

**Esimerkki 0,4297**

[196.606, -86.123, 169.21, 28.574, -13.886, 149.466, 48.27, 184.201, 203.036, 132.427]

**Tulos**

[ 0.194 -0.085 0.167 0.028 -0.014 0.148 0.048 0.182 0.201 0.131]

**Esimerkki 0.4298**

[-47.457, 122.616, 212.278, 230.513, 234.808, 23.633, -25.182]

**Tulos**

[-0.063 0.163 0.283 0.307 0.313 0.031 -0.034]

**Esimerkki 0.4299**

[-34.384, -74.648]

**Tulos**

[0.315 0.685]

**Esimerkki 0.4300**

[79.513, 3.7, -0.168]

**Tulos**

[ 0.957 0.045 -0.002]

**Esimerkki 0,4301**

[96.867, 202.667]

**Tulos**

[0.323 0.677]

**Esimerkki 0.4302**

[202.485, 44.569, 211.224]

**Tulos**

[0.442 0.097 0.461]

**Esimerkki 0.4303**

[-57.695, -42.63, 225.243, 220.152, 40.007, -7.556, 189.682]

**Tulos**

[-0.102 -0.075 0.397 0.388 0.071 -0.013 0.334]

**Esimerkki 0.4304**

[224.303, -77.157, -74.765]

**Tulos**

[ 3.099 -1.066 -1.033]

**Esimerkki 0,4305**

[100.47, 171.668, 97.381, 179.427, 7.932, 230.11, 80.62, 227.564, -92.989]

**Tulos**

[ 0.1 0.171 0.097 0.179 0.008 0.23 0.08 0.227 -0.093]

**Esimerkki 0.4306**

[120.943, -17.711, 164.454]

**Tulos**

[ 0.452 -0.066 0.614]

**Esimerkki 0.4307**

[19.165, 47.981]

**Tulos**

[0.285 0.715]

**Esimerkki 0.4308**

[176.596, 121.486, -47.527, 121.196, 229.394, 10.549]

**Tulos**

[ 0.289 0.199 -0.078 0.198 0.375 0.017]

**Esimerkki 0.4309**

[-21.186, 249.198, 161.646, 2.452]

**Tulos**

[-0.054 0.636 0.412 0.006]

**Esimerkki 0.4310**

[46.934, 7.584, 225.409, -58.839, 31.076, -50.508, 104.325]

**Tulos**

[ 0.153 0.025 0.737 -0.192 0.102 -0.165 0.341]

**Esimerkki 0.4311**

[30.258, -2.341, 80.373, -57.714, 76.333, -92.888, -10.629, 12.743, 228.419, 156.8]

**Tulos**

[ 0.072 -0.006 0.191 -0.137 0.181 -0.22 -0.025 0.03 0.542 0.372]

**Esimerkki 0.4312**

[155.762, 93.626, -43.555, -97.664, -66.153, -51.977, 1.088, 134.089, 191.731, 184.439]

**Tulos**

[ 0.311 0.187 -0.087 -0.195 -0.132 -0.104 0.002 0.267 0.382 0.368]

**Esimerkki 0.4313**

[-75.745, 133.258, 213.17, -3.605, 142.23, 64.902, 52.187, 158.519]

**Tulos**

[-0.111 0.195 0.311 -0.005 0.208 0.095 0.076 0.231]

**Esimerkki 0.4314**

[-81.794, -64.395, -79.319, 158.778, 83.741]

**Tulos**

[-4.808 -3.785 -4.663 9.334 4.923]

**Esimerkki 0.4315**

[164.608, 192.215, 187.976, 146.393, 8.976, 192.688]

**Tulos**

[0.184 0.215 0.211 0.164 0.01 0.216]

**Esimerkki 0.4316**

[-68.324, 188.289, -58.327, 7.12, -82.208, -4.426, 234.673]

**Tulos**

[-0.315 0.869 -0.269 0.033 -0.379 -0.02 1.082]

**Esimerkki 0.4317**

[-47.145, 176.523, 230.396, -84.147, 69.648]

**Tulos**

[-0.137 0.511 0.667 -0.244 0.202]

**Esimerkki 0.4318**

[137.014, 241.383, -12.808, 12.296, 172.728, 56.097, 82.789, -54.303, 124.973, 29.673]

**Tulos**

[ 0.173 0.306 -0.016 0.016 0.219 0.071 0.105 -0.069 0.158 0.038]

**Esimerkki 0.4319**

[84.785, -84.201, -30.015, 147.176, 26.726, -84.469]

**Tulos**

[ 1.413 -1.403 -0.5 2.453 0.445 -1.408]

**Esimerkki 0,4320**

[103.566, 164.659, 109.613, 230.795, 248.336, 51.736, 29.068]

**Tulos**

[0.11 0.176 0.117 0.246 0.265 0.055 0.031]

**Esimerkki 0,4321**

[135.257, -40.757, 197.761, 247.092, 214.036, 48.639, 201.909, 41.351, -71.202]

**Tulos**

[ 0.139 -0.042 0.203 0.254 0.22 0.05 0.207 0.042 -0.073]

**Esimerkki 0,4322**

[-94.52, 56.478, 32.172, -24.514, 140.637, -55.245, 42.332]

**Tulos**

[-0.971 0.58 0.331 -0.252 1.445 -0.568 0.435]

**Esimerkki 0.4323**

[89.219, 207.974, 147.08, 242.429, -21.0, -50.91, 113.404, 222.938]

**Tulos**

[ 0.094 0.219 0.155 0.255 -0.022 -0.054 0.119 0.234]

**Esimerkki 0.4324**

[81.307, 12.006, -58.198, 197.888, 227.914, 156.786, 196.56, 239.228]

**Tulos**

[ 0.077 0.011 -0.055 0.188 0.216 0.149 0.187 0.227]

**Esimerkki 0,4325**

[167.809, 6.154, 245.259, 26.328, 17.944, -91.223, 164.995, 160.92, 209.534]

**Tulos**

[ 0.185 0.007 0.27 0.029 0.02 -0.1 0.182 0.177 0.231]

**Esimerkki 0,4326**

[232.922, 174.581, 65.062, 75.566, 82.831, -62.781, 244.024, 232.814, -56.537]

**Tulos**

[ 0.236 0.177 0.066 0.076 0.084 -0.064 0.247 0.236 -0.057]

**Esimerkki 0,4327**

[178.071, 124.76, 185.477, 93.311, 153.353, -67.407, -77.919, -87.668, 166.055, 113.45]

**Tulos**

[ 0.228 0.16 0.237 0.119 0.196 -0.086 -0.1 -0.112 0.212 0.145]

**Esimerkki 0,4328**

[213.983, 175.823, 56.461]

**Tulos**

[0.479 0.394 0.127]

**Esimerkki 0.4329**

[229.034, 32.704, 124.698, 71.64, 193.999, 215.155, -88.417, 125.629, 7.682]

**Tulos**

[ 0.251 0.036 0.137 0.079 0.213 0.236 -0.097 0.138 0.008]

**Esimerkki 0,4330**

[173.253, 1.939, 28.45, 27.303, 222.893, 136.494, 83.304, 65.746, -30.514]

**Tulos**

[ 0.244 0.003 0.04 0.039 0.314 0.193 0.118 0.093 -0.043]

**Esimerkki 0,4331**

[154.582, -51.768]

**Tulos**

[ 1.504 -0.504]

**Esimerkki 0,4332**

[213.909, -48.943, 112.737, 32.296, -81.448]

**Tulos**

[ 0.936 -0.214 0.493 0.141 -0.356]

**Esimerkki 0,4333**

[187.317, 245.539, -91.781, 4.593, 213.426, 40.074, 10.672, 18.457, -38.933]

**Tulos**

[ 0.318 0.417 -0.156 0.008 0.362 0.068 0.018 0.031 -0.066]

**Esimerkki 0,4334**

[-29.429, 30.51, 95.182, -26.973]

**Tulos**

[-0.425 0.44 1.374 -0.389]

**Esimerkki 0,4335**

[-57.499, 57.965, 96.613, -25.863, -72.039, 129.395, 83.356]

**Tulos**

[-0.271 0.274 0.456 -0.122 -0.34 0.611 0.393]

**Esimerkki 0,4336**

[241.825, 116.744, -85.153]

**Tulos**

[ 0.884 0.427 -0.311]

**Esimerkki 0,4337**

[97.164, -89.859, 248.854]

**Tulos**

[ 0.379 -0.351 0.971]

**Esimerkki 0,4338**

[-87.851, 40.476, 58.299, 51.091, 117.777, 144.341, -8.349]

**Tulos**

[-0.278 0.128 0.185 0.162 0.373 0.457 -0.026]

**Esimerkki 0,4339**

[83.434, -37.023]

**Tulos**

[ 1.798 -0.798]

**Esimerkki 0,4340**

[134.671, -26.59]

**Tulos**

[ 1.246 -0.246]

**Esimerkki 0,4341**

[175.009, 13.818, 195.314]

**Tulos**

[0.456 0.036 0.508]

**Esimerkki 0,4342**

[99.775, 171.465, -48.526, -77.013, -51.782, -47.144]

**Tulos**

[ 2.133 3.666 -1.037 -1.646 -1.107 -1.008]

**Esimerkki 0,4343**

[-41.382, -93.366, -79.332, -96.259, -7.658, 203.446, -72.651]

**Tulos**

[ 0.221 0.499 0.424 0.514 0.041 -1.087 0.388]

**Esimerkki 0.4344**

[-58.059, 224.085, 188.019, 224.83, 62.244]

**Tulos**

[-0.091 0.35 0.293 0.351 0.097]

**Esimerkki 0,4345**

[236.973, 245.507, 131.53, 125.075, 152.208, 245.643, 81.407, 107.101, 113.983, 121.902]

**Tulos**

[0.152 0.157 0.084 0.08 0.097 0.157 0.052 0.069 0.073 0.078]

**Esimerkki 0,4346**

[-14.236, -9.548, -16.823, 176.322, 40.383, -58.239, 133.967, 78.244]

**Tulos**

[-0.043 -0.029 -0.051 0.534 0.122 -0.176 0.406 0.237]

**Esimerkki 0,4347**

[-61.468, 200.131, 237.483, 78.826, 241.751]

**Tulos**

[-0.088 0.287 0.341 0.113 0.347]

**Esimerkki 0.4348**

[-86.868, 78.322, 210.691]

**Tulos**

[-0.43 0.387 1.042]

**Esimerkki 0,4349**

[207.717, 117.131, 238.738, -39.796, 238.223]

**Tulos**

[ 0.273 0.154 0.313 -0.052 0.313]

**Esimerkki 0,4350**

[-27.069, 152.847]

**Tulos**

[-0.215 1.215]

**Esimerkki 0.4351**

[244.193, -5.126, 221.353, -18.722, -54.456, -49.712]

**Tulos**

[ 0.723 -0.015 0.656 -0.055 -0.161 -0.147]

**Esimerkki 0.4352**

[0.461, 58.276]

**Tulos**

[0.008 0.992]

**Esimerkki 0.4353**

[165.309, -26.179, 88.794, -37.857, -96.861]

**Tulos**

[ 1.774 -0.281 0.953 -0.406 -1.039]

**Esimerkki 0.4354**

[41.753, -12.504, 69.996, 119.2]

**Tulos**

[ 0.191 -0.057 0.32 0.546]

**Esimerkki 0,4355**

[-39.898, -60.195, -41.994, 150.246, 142.529, 116.752, -78.473, 81.114, 237.057, -93.554]

**Tulos**

[-0.096 -0.146 -0.102 0.363 0.345 0.282 -0.19 0.196 0.573 -0.226]

**Esimerkki 0.4356**

[139.82, 208.293]

**Tulos**

[0.402 0.598]

**Esimerkki 0.4357**

[180.874, -90.808, -41.649, -11.43, 150.462]

**Tulos**

[ 0.965 -0.484 -0.222 -0.061 0.803]

**Esimerkki 0.4358**

[144.028, -26.162, 169.418]

**Tulos**

[ 0.501 -0.091 0.59 ]

**Esimerkki 0.4359**

[141.421, 73.622]

**Tulos**

[0.658 0.342]

**Esimerkki 0,4360**

[247.711, -8.441, 76.879, 209.833, 222.291, 105.3, 88.05, 77.946]

**Tulos**

[ 0.243 -0.008 0.075 0.206 0.218 0.103 0.086 0.076]

**Esimerkki 0,4361**

[-77.69, 14.52]

**Tulos**

[ 1.23 -0.23]

**Esimerkki 0,4362**

[-22.735, 17.763, 155.629, 95.316, 138.16, 249.358, 9.371, 40.102, 168.6]

**Tulos**

[-0.027 0.021 0.183 0.112 0.162 0.293 0.011 0.047 0.198]

**Esimerkki 0,4363**

[-79.215, 98.091, -6.499, 130.945, 232.66]

**Tulos**

[-0.211 0.261 -0.017 0.348 0.619]

**Esimerkki 0,4364**

[211.312, 36.823, 181.646, 13.049, 245.434, -36.986]

**Tulos**

[ 0.324 0.057 0.279 0.02 0.377 -0.057]

**Esimerkki 0,4365**

[5.521, 140.017, 56.833, -17.666, -68.164, 191.11, 234.258, 170.514, 46.058, 174.276]

**Tulos**

[ 0.006 0.15 0.061 -0.019 -0.073 0.205 0.251 0.183 0.049 0.187]

**Esimerkki 0,4366**

[44.292, 247.398, 237.375, -43.708]

**Tulos**

[ 0.091 0.51 0.489 -0.09 ]

**Esimerkki 0,4367**

[195.264, 237.661]

**Tulos**

[0.451 0.549]

**Esimerkki 0.4368**

[-51.731, 147.651, 189.136, 44.636, 143.026, -44.335, 243.535]

**Tulos**

[-0.077 0.22 0.281 0.066 0.213 -0.066 0.362]

**Esimerkki 0.4369**

[93.805, 17.412]

**Tulos**

[0.843 0.157]

**Esimerkki 0,4370**

[114.099, 10.185, 187.099, -49.604, 72.409, -19.773, 223.558]

**Tulos**

[ 0.212 0.019 0.348 -0.092 0.135 -0.037 0.416]

**Esimerkki 0,4371**

[-59.183, 42.307, 18.145, -91.373, 9.646, 67.121]

**Tulos**

[ 4.438 -3.172 -1.361 6.851 -0.723 -5.033]

**Esimerkki 0.4372**

[132.936, 162.072, 207.68, 206.159, 111.83, 7.757, 76.556, -90.363]

**Tulos**

[ 0.163 0.199 0.255 0.253 0.137 0.01 0.094 -0.111]

**Esimerkki 0,4373**

[180.063, 247.961]

**Tulos**

[0.421 0.579]

**Esimerkki 0.4374**

[229.628, -10.202, 42.506, 55.584, 115.371, 246.911, 229.074, 73.245]

**Tulos**

[ 0.234 -0.01 0.043 0.057 0.117 0.251 0.233 0.075]

**Esimerkki 0,4375**

[148.764, 144.152, -67.79, 196.955, 133.537, 132.805]

**Tulos**

[ 0.216 0.209 -0.098 0.286 0.194 0.193]

**Esimerkki 0,4376**

[187.713, 165.457, 218.44, -71.285, -50.105, 5.022, 118.456]

**Tulos**

[ 0.327 0.288 0.381 -0.124 -0.087 0.009 0.206]

**Esimerkki 0.4377**

[194.772, -89.037]

**Tulos**

[ 1.842 -0.842]

**Esimerkki 0.4378**

[-85.647, -84.533, 35.316]

**Tulos**

[ 0.635 0.627 -0.262]

**Esimerkki 0.4379**

[56.444, 28.415, 105.761, 125.086]

**Tulos**

[0.179 0.09 0.335 0.396]

**Esimerkki 0.4380**

[165.202, 134.406, 141.552, -67.105, 42.741, 130.21, 161.757, -13.234]

**Tulos**

[ 0.238 0.193 0.204 -0.096 0.061 0.187 0.233 -0.019]

**Esimerkki 0,4381**

[18.767, 58.481, 37.884, 39.212, 198.814, 183.043, -93.736, 182.684]

**Tulos**

[ 0.03 0.094 0.061 0.063 0.318 0.293 -0.15 0.292]

**Esimerkki 0.4382**

[90.253, 60.283, 43.622, -65.891, 85.193, -84.805, 121.402]

**Tulos**

[ 0.361 0.241 0.174 -0.264 0.341 -0.339 0.485]

**Esimerkki 0,4383**

[102.445, 208.364, 152.154, 196.16, 136.063, 32.308, 236.751, -75.821, -51.716]

**Tulos**

[ 0.109 0.222 0.162 0.209 0.145 0.034 0.253 -0.081 -0.055]

**Esimerkki 0,4384**

[-16.907, 36.44, -33.775, 191.381, 94.891, -14.686]

**Tulos**

[-0.066 0.142 -0.131 0.744 0.369 -0.057]

**Esimerkki 0,4385**

[-99.157, 246.699, -30.773, 125.827, 184.928, 183.243, 111.201, 7.962, 169.526]

**Tulos**

[-0.11 0.274 -0.034 0.14 0.206 0.204 0.124 0.009 0.188]

**Esimerkki 0.4386**

[215.212, 175.799, 157.519, 201.964, 247.26, 147.395, 11.007, 92.936, 169.177, -95.366]

**Tulos**

[ 0.163 0.133 0.119 0.153 0.187 0.111 0.008 0.07 0.128 -0.072]

**Esimerkki 0,4387**

[21.093, 76.41, 111.198]

**Tulos**

[0.101 0.366 0.533]

**Esimerkki 0.4388**

[230.294, 211.763, 234.743, -37.612, 163.933, 213.989]

**Tulos**

[ 0.226 0.208 0.231 -0.037 0.161 0.21 ]

**Esimerkki 0,4389**

[42.229, 243.797, 12.146, 94.513, -15.549, -15.492, 37.692, 4.448, 144.002]

**Tulos**

[ 0.077 0.445 0.022 0.173 -0.028 -0.028 0.069 0.008 0.263]

**Esimerkki 0,4390**

[2.255, -72.812, -3.747, -96.513]

**Tulos**

[-0.013 0.426 0.022 0.565]

**Esimerkki 0,4391**

[213.963, 31.55, 154.671, -48.164, 191.335, -7.431, 218.831]

**Tulos**

[ 0.283 0.042 0.205 -0.064 0.254 -0.01 0.29 ]

**Esimerkki 0.4392**

[77.159, 60.983, 129.676, 55.048, -92.825, 125.813, 8.132]

**Tulos**

[ 0.212 0.168 0.356 0.151 -0.255 0.346 0.022]

**Esimerkki 0.4393**

[67.801, -32.816, 114.008, 244.379, 226.386, -56.373, 146.55, 69.44, 190.792, -71.713]

**Tulos**

[ 0.075 -0.037 0.127 0.272 0.252 -0.063 0.163 0.077 0.212 -0.08 ]

**Esimerkki 0,4394**

[198.628, 5.949, 215.144, 49.635, 155.697, 27.104, -27.902, -84.636]

**Tulos**

[ 0.368 0.011 0.399 0.092 0.289 0.05 -0.052 -0.157]

**Esimerkki 0,4395**

[29.985, -40.184, -9.272, 9.395, -72.333, -27.893, -25.005, -68.444]

**Tulos**

[-0.147 0.197 0.046 -0.046 0.355 0.137 0.123 0.336]

**Esimerkki 0,4396**

[80.953, -39.18, 92.673]

**Tulos**

[ 0.602 -0.291 0.689]

**Esimerkki 0,4397**

[-90.919, 122.785, 19.698, -85.394, -93.418, 154.188, -2.929, -63.746, 221.142]

**Tulos**

[-0.501 0.677 0.109 -0.471 -0.515 0.85 -0.016 -0.351 1.219]

**Esimerkki 0.4398**

[-79.614, 42.116, 30.554, 54.419]

**Tulos**

[-1.677 0.887 0.644 1.146]

**Esimerkki 0.4399**

[74.105, 115.396, 154.622, 242.675, 168.826, 164.156]

**Tulos**

[0.081 0.125 0.168 0.264 0.184 0.178]

**Esimerkki 0.4400**

[92.747, 219.389, -53.144, 142.751, 213.824]

**Tulos**

[ 0.151 0.356 -0.086 0.232 0.347]

**Esimerkki 0.4401**

[158.845, -60.623]

**Tulos**

[ 1.617 -0.617]

**Esimerkki 0.4402**

[142.546, 200.095, 198.947, 34.351, 159.6, -8.877, -75.538, 147.3, 66.375, 158.345]

**Tulos**

[ 0.139 0.196 0.194 0.034 0.156 -0.009 -0.074 0.144 0.065 0.155]

**Esimerkki 0.4403**

[36.585, 176.071, -33.581, 43.266, -61.368, -35.23, -37.564]

**Tulos**

[ 0.415 1.997 -0.381 0.491 -0.696 -0.4 -0.426]

**Esimerkki 0.4404**

[-96.564, -2.502, -60.272, 203.425, -11.005, -61.402, 0.509]

**Tulos**

[ 3.472 0.09 2.167 -7.315 0.396 2.208 -0.018]

**Esimerkki 0,4405**

[6.987, 50.509, 225.353, -33.837, 183.824, 145.042, 172.215, 107.08, -15.429, 13.016]

**Tulos**

[ 0.008 0.059 0.264 -0.04 0.215 0.17 0.201 0.125 -0.018 0.015]

**Esimerkki 0.4406**

[-8.602, 17.65, -53.375, 148.068, -11.104, 202.604]

**Tulos**

[-0.029 0.06 -0.181 0.502 -0.038 0.686]

**Esimerkki 0.4407**

[-75.12, 220.468]

**Tulos**

[-0.517 1.517]

**Esimerkki 0.4408**

[-32.86, 67.54, 111.385, 194.196, 133.171, -91.158]

**Tulos**

[-0.086 0.177 0.291 0.508 0.348 -0.238]

**Esimerkki 0.4409**

[-80.803, -23.795, 150.632]

**Tulos**

[-1.755 -0.517 3.272]

**Esimerkki 0.4410**

[174.07, 179.112, 227.173, 193.593, 180.998]

**Tulos**

[0.182 0.188 0.238 0.203 0.19 ]

**Esimerkki 0.4411**

[-4.039, 139.412, -71.626, 88.236]

**Tulos**

[-0.027 0.917 -0.471 0.581]

**Esimerkki 0.4412**

[-23.236, 10.926, 193.303, -79.718, 122.317, 83.834]

**Tulos**

[-0.076 0.036 0.629 -0.259 0.398 0.273]

**Esimerkki 0.4413**

[198.014, 111.562, 1.558]

**Tulos**

[0.636 0.359 0.005]

**Esimerkki 0.4414**

[17.273, 199.942, 175.137, 98.753, 177.753, 101.063, 58.934]

**Tulos**

[0.021 0.241 0.211 0.119 0.214 0.122 0.071]

**Esimerkki 0.4415**

[45.532, 131.328, 173.809, -99.361, 45.882, 226.094, 12.686]

**Tulos**

[ 0.085 0.245 0.324 -0.185 0.086 0.422 0.024]

**Esimerkki 0.4416**

[89.173, 155.698, -43.435, 99.362, -7.9, -51.91, -1.171, 226.087]

**Tulos**

[ 0.191 0.334 -0.093 0.213 -0.017 -0.111 -0.003 0.485]

**Esimerkki 0.4417**

[17.4, 238.736, 173.576, -38.15, -79.221]

**Tulos**

[ 0.056 0.764 0.556 -0.122 -0.254]

**Esimerkki 0.4418**

[92.716, 55.239, 157.01, -15.795, 178.562, -15.278, 12.354, 153.244, -43.546]

**Tulos**

[ 0.161 0.096 0.273 -0.027 0.311 -0.027 0.022 0.267 -0.076]

**Esimerkki 0.4419**

[69.527, 11.521, 33.745]

**Tulos**

[0.606 0.1 0.294]

**Esimerkki 0.4420**

[-67.991, 142.727, 84.358, 230.199, 213.969]

**Tulos**

[-0.113 0.237 0.14 0.382 0.355]

**Esimerkki 0,4421**

[119.227, -60.953, -85.772, 58.105, 227.508]

**Tulos**

[ 0.462 -0.236 -0.332 0.225 0.881]

**Esimerkki 0.4422**

[-93.259, 15.941, 192.946, 47.156, 151.762, 126.092, -73.325]

**Tulos**

[-0.254 0.043 0.525 0.128 0.413 0.343 -0.2 ]

**Esimerkki 0.4423**

[226.527, -8.701]

**Tulos**

[ 1.04 -0.04]

**Esimerkki 0.4424**

[31.541, -32.498, 202.96]

**Tulos**

[ 0.156 -0.161 1.005]

**Esimerkki 0,4425**

[-76.858, -70.623, 211.612, 126.438]

**Tulos**

[-0.403 -0.371 1.11 0.663]

**Esimerkki 0,4426**

[-43.852, 56.832, 176.254]

**Tulos**

[-0.232 0.3 0.931]

**Esimerkki 0.4427**

[198.251, 198.47, -19.651, -73.878, 85.387, -83.323, -36.67]

**Tulos**

[ 0.738 0.739 -0.073 -0.275 0.318 -0.31 -0.137]

**Esimerkki 0.4428**

[144.833, 127.433, 65.376, 9.592, 108.077, -57.829, 77.401, 124.989]

**Tulos**

[ 0.241 0.212 0.109 0.016 0.18 -0.096 0.129 0.208]

**Esimerkki 0.4429**

[182.331, 50.208, -57.282, -94.424, 61.391, 80.607, 57.644, 239.045]

**Tulos**

[ 0.351 0.097 -0.11 -0.182 0.118 0.155 0.111 0.46 ]

**Esimerkki 0.4430**

[155.545, -86.44, 8.382, -21.996, 154.744]

**Tulos**

[ 0.74 -0.411 0.04 -0.105 0.736]

**Esimerkki 0,4431**

[141.759, 197.118]

**Tulos**

[0.418 0.582]

**Esimerkki 0.4432**

[-18.392, -44.676, -18.187, 32.406, 205.78, -10.037, 70.128, 118.209]

**Tulos**

[-0.055 -0.133 -0.054 0.097 0.614 -0.03 0.209 0.353]

**Esimerkki 0,4433**

[-57.907, 163.309]

**Tulos**

[-0.549 1.549]

**Esimerkki 0,4434**

[90.332, 182.191, 210.74, -96.456, 9.634, 168.009, 76.026, 0.17, 246.418, -18.413]

**Tulos**

[ 1.040e-01.097e-01.426e-01 -1.110e-01.109e-02.934e-01  
 .752e-02.957e-04.837e-01 -2.120e-02]

**Esimerkki 0,4435**

[114.596, 6.346, 6.364, 15.808, 187.275]

**Tulos**

[0.347 0.019 0.019 0.048 0.567]

**Esimerkki 0.4436**

[3.047, 155.678, 94.781, -73.491, -33.037, -39.522, 72.956]

**Tulos**

[ 0.017 0.863 0.525 -0.407 -0.183 -0.219 0.404]

**Esimerkki 0.4437**

[189.636, 213.441, -2.258, -90.902, 178.988]

**Tulos**

[ 0.388 0.437 -0.005 -0.186 0.366]

**Esimerkki 0,4438**

[-5.949, 200.429, -30.68, -67.954, 66.799, 84.676, 55.222, -57.661, 180.861, 53.474]

**Tulos**

[-0.012 0.418 -0.064 -0.142 0.139 0.177 0.115 -0.12 0.377 0.112]

**Esimerkki 0.4439**

[177.041, 175.46, 85.621, 92.416, 186.233, 8.319, 7.13]

**Tulos**

[0.242 0.24 0.117 0.126 0.254 0.011 0.01 ]

**Esimerkki 0.4440**

[-98.585, 54.477, -61.219, -80.281, 209.761, -47.988, 213.147]

**Tulos**

[-0.521 0.288 -0.323 -0.424 1.108 -0.253 1.126]

**Esimerkki 0.4441**

[175.368, 238.922]

**Tulos**

[0.423 0.577]

**Esimerkki 0.4442**

[208.478, -57.912, 227.906, 25.608, 120.08]

**Tulos**

[ 0.398 -0.11 0.435 0.049 0.229]

**Esimerkki 0.4443**

[202.918, 89.593, 29.381, 24.01]

**Tulos**

[0.587 0.259 0.085 0.069]

**Esimerkki 0.4444**

[145.748, 224.308, 235.8, 34.212, -12.609]

**Tulos**

[ 0.232 0.357 0.376 0.055 -0.02 ]

**Esimerkki 0.4445**

[5.224, -91.945, 230.46, -80.707, 195.456, 111.342]

**Tulos**

[ 0.014 -0.249 0.623 -0.218 0.529 0.301]

**Esimerkki 0.4446**

[188.342, 51.206, 13.426, 41.179, -99.474, 89.989, 207.471, -49.524, -65.378, 208.667]

**Tulos**

[ 0.321 0.087 0.023 0.07 -0.17 0.154 0.354 -0.085 -0.112 0.356]

**Esimerkki 0.4447**

[-24.424, 102.988, -65.093, 239.406, -75.296, 14.413, 245.137, 50.63, 169.563]

**Tulos**

[-0.037 0.157 -0.099 0.364 -0.115 0.022 0.373 0.077 0.258]

**Esimerkki 0.4448**

[-76.806, 25.815, 12.699, -59.512, 207.474, -55.843, 170.901, 145.271, 41.787]

**Tulos**

[-0.187 0.063 0.031 -0.145 0.504 -0.136 0.415 0.353 0.101]

**Esimerkki 0.4449**

[-59.103, 174.161, 165.685, -34.77]

**Tulos**

[-0.24 0.708 0.674 -0.141]

**Esimerkki 0,4450**

[214.567, 164.667, 155.245, -60.051, 98.123]

**Tulos**

[ 0.375 0.288 0.271 -0.105 0.171]

**Esimerkki 0.4451**

[185.887, -70.283]

**Tulos**

[ 1.608 -0.608]

**Esimerkki 0.4452**

[-26.154, 243.347, 34.326, -95.18, 243.195, 79.998, 185.682]

**Tulos**

[-0.039 0.366 0.052 -0.143 0.366 0.12 0.279]

**Esimerkki 0.4453**

[103.65, 117.315, -23.012, 246.39, -11.109, 125.102, -14.743, 97.056]

**Tulos**

[ 0.162 0.183 -0.036 0.385 -0.017 0.195 -0.023 0.151]

**Esimerkki 0.4454**

[150.084, 3.768, 96.127, 223.268, -86.157, 14.644, 141.158, 201.722]

**Tulos**

[ 0.202 0.005 0.129 0.3 -0.116 0.02 0.19 0.271]

**Esimerkki 0.4455**

[55.329, 109.861, -89.216, 134.291, 74.293, -14.247, -13.013, 106.201]

**Tulos**

[ 0.152 0.302 -0.245 0.369 0.204 -0.039 -0.036 0.292]

**Esimerkki 0.4456**

[198.496, -2.065, 64.297, 106.742, 36.735, 248.275]

**Tulos**

[ 0.304 -0.003 0.099 0.164 0.056 0.381]

**Esimerkki 0.4457**

[-63.734, -13.063, 190.137, -6.811, 184.249, -34.485]

**Tulos**

[-0.249 -0.051 0.742 -0.027 0.719 -0.135]

**Esimerkki 0.4458**

[-62.995, 57.21]

**Tulos**

[10.889 -9.889]

**Esimerkki 0.4459**

[150.176, -38.509, 226.387, -41.946, 241.711, -22.284, 128.046, -38.525, 42.857]

**Tulos**

[ 0.232 -0.059 0.349 -0.065 0.373 -0.034 0.198 -0.059 0.066]

**Esimerkki 0,4460**

[116.846, -37.121, 1.027, 67.096]

**Tulos**

[ 0.79 -0.251 0.007 0.454]

**Esimerkki 0.4461**

[-77.184, -0.749, 1.585]

**Tulos**

[ 1.011 0.01 -0.021]

**Esimerkki 0.4462**

[143.3, 138.84]

**Tulos**

[0.508 0.492]

**Esimerkki 0,4463**

[68.409, -97.094]

**Tulos**

[-2.385 3.385]

**Esimerkki 0.4464**

[101.179, 148.411, 218.464, 127.746, 221.33, -72.769, 53.502, 31.598]

**Tulos**

[ 0.122 0.179 0.263 0.154 0.267 -0.088 0.065 0.038]

**Esimerkki 0,4465**

[203.043, 170.65, -27.931, 216.67, 87.857]

**Tulos**

[ 0.312 0.262 -0.043 0.333 0.135]

**Esimerkki 0.4466**

[-54.735, 13.372, 50.314, 193.78, 170.017, 95.968]

**Tulos**

[-0.117 0.029 0.107 0.413 0.363 0.205]

**Esimerkki 0,4467**

[93.097, 66.79, 174.361, 219.568, -83.985, -25.75, 178.751, -97.555, 91.928, 101.053]

**Tulos**

[ 0.13 0.093 0.243 0.306 -0.117 -0.036 0.249 -0.136 0.128 0.141]

**Esimerkki 0.4468**

[10.938, 220.639, 214.911, -31.69, -21.077, 183.226, -41.396, -47.465]

**Tulos**

[ 0.022 0.452 0.44 -0.065 -0.043 0.375 -0.085 -0.097]

**Esimerkki 0.4469**

[30.15, 220.769, -29.542, 92.178, -86.828, 7.542, 135.924, 125.336, -73.666]

**Tulos**

[ 0.071 0.523 -0.07 0.219 -0.206 0.018 0.322 0.297 -0.175]

**Esimerkki 0,4470**

[165.231, 149.456]

**Tulos**

[0.525 0.475]

**Esimerkki 0,4471**

[201.648, 81.417, 87.794, 161.417, -76.381, 14.768, -65.722, 87.932]

**Tulos**

[ 0.409 0.165 0.178 0.328 -0.155 0.03 -0.133 0.178]

**Esimerkki 0.4472**

[133.658, 0.156]

**Tulos**

[0.999 0.001]

**Esimerkki 0,4473**

[-45.983, -36.592, 119.673, -50.86]

**Tulos**

[ 3.341 2.659 -8.696 3.696]

**Esimerkki 0.4474**

[-99.376, -80.183, 23.067, -6.362, 41.22, 52.023, -92.494, 91.161, 210.773, 234.311]

**Tulos**

[-0.266 -0.214 0.062 -0.017 0.11 0.139 -0.247 0.244 0.563 0.626]

**Esimerkki 0,4475**

[-87.17, -26.897, 199.026, 36.068, -30.912, 144.281, -34.612]

**Tulos**

[-0.436 -0.135 0.996 0.181 -0.155 0.722 -0.173]

**Esimerkki 0,4476**

[30.106, 3.584, 123.701, 135.111, 40.174, -7.633, 120.336, 9.879]

**Tulos**

[ 0.066 0.008 0.272 0.297 0.088 -0.017 0.264 0.022]

**Esimerkki 0.4477**

[-54.098, 15.838, 46.918, 189.449]

**Tulos**

[-0.273 0.08 0.237 0.956]

**Esimerkki 0.4478**

[206.95, 203.899, 27.789]

**Tulos**

[0.472 0.465 0.063]

**Esimerkki 0.4479**

[18.535, -55.856, -51.148, 179.082, 218.205, 215.946, -5.527, 164.708, 149.641, 8.971]

**Tulos**

[ 0.022 -0.066 -0.061 0.213 0.259 0.256 -0.007 0.195 0.178 0.011]

**Esimerkki 0.4480**

[-96.973, -34.604, 186.165, 241.159, 19.329]

**Tulos**

[-0.308 -0.11 0.591 0.765 0.061]

**Esimerkki 0.4481**

[193.726, 88.628, -24.397, 54.797, 101.348, 201.474, 157.483, 125.321, 83.571, -54.585]

**Tulos**

[ 0.209 0.096 -0.026 0.059 0.109 0.217 0.17 0.135 0.09 -0.059]

**Esimerkki 0.4482**

[220.983, -37.552, -73.351]

**Tulos**

[ 2.007 -0.341 -0.666]

**Esimerkki 0.4483**

[182.307, 59.664, 84.728, 61.285, 207.784, 225.632, 171.982]

**Tulos**

[0.184 0.06 0.085 0.062 0.209 0.227 0.173]

**Esimerkki 0.4484**

[201.467, -98.448, 129.222, 89.022, 140.122, 227.06]

**Tulos**

[ 0.293 -0.143 0.188 0.129 0.204 0.33 ]

**Esimerkki 0,4485**

[152.557, 6.839, 141.541, 247.991, 14.833, 204.151, 173.128, -23.317, 231.203, 60.259]

**Tulos**

[ 0.126 0.006 0.117 0.205 0.012 0.169 0.143 -0.019 0.191 0.05 ]

**Esimerkki 0.4486**

[101.966, -33.174, 92.66, 195.417, 63.933, 25.737]

**Tulos**

[ 0.228 -0.074 0.208 0.438 0.143 0.058]

**Esimerkki 0.4487**

[84.129, 85.679]

**Tulos**

[0.495 0.505]

**Esimerkki 0.4488**

[127.391, 174.642, 4.351, -47.61]

**Tulos**

[ 0.492 0.675 0.017 -0.184]

**Esimerkki 0.4489**

[72.617, 166.611]

**Tulos**

[0.304 0.696]

**Esimerkki 0.4490**

[104.665, -60.395, 189.505, 184.789, -43.477]

**Tulos**

[ 0.279 -0.161 0.505 0.493 -0.116]

**Esimerkki 0,4491**

[5.038, 136.764]

**Tulos**

[0.036 0.964]

**Esimerkki 0.4492**

[134.359, -98.716]

**Tulos**

[ 3.77 -2.77]

**Esimerkki 0.4493**

[131.01, 65.378, 126.36, 244.72, -59.782, 234.846, 23.115, 29.388, 112.531, 235.779]

**Tulos**

[ 0.115 0.057 0.111 0.214 -0.052 0.205 0.02 0.026 0.098 0.206]

**Esimerkki 0.4494**

[63.185, -89.756, -55.735, 243.508]

**Tulos**

[ 0.392 -0.557 -0.346 1.511]

**Esimerkki 0,4495**

[22.116, 61.401, 182.077, 212.705, 158.48, 12.274, 107.677, 131.816, 215.469, 54.258]

**Tulos**

[0.019 0.053 0.157 0.184 0.137 0.011 0.093 0.114 0.186 0.047]

**Esimerkki 0.4496**

[-92.534, 118.48, -17.674, 156.538, 12.204, 23.657, 86.027, 177.751, 181.254]

**Tulos**

[-0.143 0.183 -0.027 0.242 0.019 0.037 0.133 0.275 0.281]

**Esimerkki 0,4497**

[169.581, 134.027]

**Tulos**

[0.559 0.441]

**Esimerkki 0.4498**

[204.707, 70.295]

**Tulos**

[0.744 0.256]

**Esimerkki 0.4499**

[-51.364, -23.47, 31.835, 178.576]

**Tulos**

[-0.379 -0.173 0.235 1.317]

**Esimerkki 0,4500**

[152.403, -13.563, 179.829, 196.374]

**Tulos**

[ 0.296 -0.026 0.349 0.381]

**Esimerkki 0.4501**

[116.223, 238.708, 123.169, 69.958]

**Tulos**

[0.212 0.436 0.225 0.128]

**Esimerkki 0.4502**

[176.504, 200.516, 167.26, 227.773, 152.3, 192.82, 80.448, 88.058, -9.293, 77.558]

**Tulos**

[ 0.13 0.148 0.124 0.168 0.112 0.142 0.059 0.065 -0.007 0.057]

**Esimerkki 0.4503**

[7.126, 220.931, 248.601]

**Tulos**

[0.015 0.464 0.522]

**Esimerkki 0.4504**

[-62.811, -97.521, 42.148, -38.085, 64.245, -82.194, 236.773, 138.333, 133.577]

**Tulos**

[-0.188 -0.292 0.126 -0.114 0.192 -0.246 0.708 0.414 0.399]

**Esimerkki 0.4505**

[7.261, 177.005, 131.542, 193.515, 83.127, -31.338, 80.66, 110.725]

**Tulos**

[ 0.01 0.235 0.175 0.257 0.11 -0.042 0.107 0.147]

**Esimerkki 0.4506**

[-43.597, 249.833]

**Tulos**

[-0.211 1.211]

**Esimerkki 0.4507**

[-40.224, 53.258, 206.508, 132.574, 205.688]

**Tulos**

[-0.072 0.095 0.37 0.238 0.369]

**Esimerkki 0.4508**

[228.086, 6.845]

**Tulos**

[0.971 0.029]

**Esimerkki 0.4509**

[-47.215, 108.501, -76.046]

**Tulos**

[ 3.199 -7.351 5.152]

**Esimerkki 0,4510**

[-75.764, 246.149, -38.846, 64.549]

**Tulos**

[-0.386 1.255 -0.198 0.329]

**Esimerkki 0.4511**

[-45.359, 3.056, 146.34]

**Tulos**

[-0.436 0.029 1.407]

**Esimerkki 0.4512**

[-39.129, 92.923, 245.05, 108.371, 21.426, -76.602]

**Tulos**

[-0.111 0.264 0.696 0.308 0.061 -0.218]

**Esimerkki 0.4513**

[-79.549, 27.588, 166.683, 186.309, 105.377, 67.999]

**Tulos**

[-0.168 0.058 0.351 0.393 0.222 0.143]

**Esimerkki 0.4514**

[52.051, 73.35, -60.564, 186.328, 142.657]

**Tulos**

[ 0.132 0.186 -0.154 0.473 0.362]

**Esimerkki 0.4515**

[24.138, 110.963, 231.446, 87.321, 160.693, 174.34]

**Tulos**

[0.031 0.141 0.293 0.111 0.204 0.221]

**Esimerkki 0.4516**

[162.868, 109.38, -79.491, 191.325, 43.996, 163.118, 14.367, 219.224, -51.994, -81.541]

**Tulos**

[ 0.236 0.158 -0.115 0.277 0.064 0.236 0.021 0.317 -0.075 -0.118]

**Esimerkki 0.4517**

[-16.755, 87.957]

**Tulos**

[-0.235 1.235]

**Esimerkki 0.4518**

[237.751, 48.207, 22.029, 149.61, 243.367, -38.305, -77.657, -32.622, 84.283, 22.583]

**Tulos**

[ 0.361 0.073 0.033 0.227 0.369 -0.058 -0.118 -0.049 0.128 0.034]

**Esimerkki 0.4519**

[28.067, 120.197, -10.096]

**Tulos**

[ 0.203 0.87 -0.073]

**Esimerkki 0,4520**

[145.717, -55.519, -77.761, 32.257, 154.719, -39.207, 124.05, 75.753]

**Tulos**

[ 0.405 -0.154 -0.216 0.09 0.43 -0.109 0.345 0.21 ]

**Esimerkki 0,4521**

[121.1, 86.773, 233.546, -85.733, 228.687, -76.081, 173.353, -57.839, -32.528, 61.624]

**Tulos**

[ 0.185 0.133 0.358 -0.131 0.35 -0.117 0.266 -0.089 -0.05 0.094]

**Esimerkki 0.4522**

[126.87, -50.415, 159.606, -21.623, -8.782, -59.159, -54.948, 101.401, 117.224]

**Tulos**

[ 0.409 -0.163 0.515 -0.07 -0.028 -0.191 -0.177 0.327 0.378]

**Esimerkki 0.4523**

[42.707, 209.66, 71.341, 207.366, 73.319, 233.315, 159.624]

**Tulos**

[0.043 0.21 0.072 0.208 0.074 0.234 0.16 ]

**Esimerkki 0.4524**

[181.586, 104.396, 155.744, 6.474, 48.31, -83.518, -18.878]

**Tulos**

[ 0.461 0.265 0.395 0.016 0.123 -0.212 -0.048]

**Esimerkki 0,4525**

[212.233, -73.625, 248.907, -61.645]

**Tulos**

[ 0.651 -0.226 0.764 -0.189]

**Esimerkki 0,4526**

[-52.835, 104.516, -65.781, 182.967, 125.896, 194.75, 194.891, -86.686, 83.636, 166.309]

**Tulos**

[-0.062 0.123 -0.078 0.216 0.149 0.23 0.23 -0.102 0.099 0.196]

**Esimerkki 0.4527**

[-49.451, 199.304, 136.072]

**Tulos**

[-0.173 0.697 0.476]

**Esimerkki 0,4528**

[185.96, 178.235, 90.924, -63.049, 224.692, 205.836, 128.831]

**Tulos**

[ 0.195 0.187 0.096 -0.066 0.236 0.216 0.135]

**Esimerkki 0.4529**

[236.436, 107.458, -65.81, 155.073, 106.741, 120.439, 79.421, 163.684, 103.981]

**Tulos**

[ 0.235 0.107 -0.065 0.154 0.106 0.12 0.079 0.162 0.103]

**Esimerkki 0,4530**

[27.029, 214.625, 147.651, 157.031, -61.15]

**Tulos**

[ 0.056 0.442 0.304 0.324 -0.126]

**Esimerkki 0,4531**

[-45.464, 133.355, 247.254, 124.299]

**Tulos**

[-0.099 0.29 0.538 0.271]

**Esimerkki 0,4532**

[24.071, 83.039, -83.689, 199.605, 153.856]

**Tulos**

[ 0.064 0.22 -0.222 0.53 0.408]

**Esimerkki 0,4533**

[85.068, 177.14]

**Tulos**

[0.324 0.676]

**Esimerkki 0,4534**

[167.67, 0.298, 57.969, 38.262]

**Tulos**

[0.635 0.001 0.219 0.145]

**Esimerkki 0,4535**

[236.614, 53.837, -31.386, 214.72, -39.535, 203.115, 233.279, 67.769, 55.429, 179.627]

**Tulos**

[ 0.202 0.046 -0.027 0.183 -0.034 0.173 0.199 0.058 0.047 0.153]

**Esimerkki 0.4536**

[-78.6, -6.284, 220.911, 105.146, 49.709, 176.285, -2.025, 92.006, 40.222]

**Tulos**

[-0.132 -0.011 0.37 0.176 0.083 0.295 -0.003 0.154 0.067]

**Esimerkki 0.4537**

[52.712, 231.411, 178.973, 4.152]

**Tulos**

[0.113 0.495 0.383 0.009]

**Esimerkki 0,4538**

[11.697, 242.364, 234.801, -60.173, -86.004, 179.304, 99.288]

**Tulos**

[ 0.019 0.39 0.378 -0.097 -0.138 0.289 0.16 ]

**Esimerkki 0.4539**

[-46.735, -65.299]

**Tulos**

[0.417 0.583]

**Esimerkki 0,4540**

[-49.912, 37.894, 118.413]

**Tulos**

[-0.469 0.356 1.113]

**Esimerkki 0,4541**

[91.783, 229.93, 209.646, -32.468]

**Tulos**

[ 0.184 0.461 0.42 -0.065]

**Esimerkki 0,4542**

[-27.15, -54.011, 17.359]

**Tulos**

[ 0.426 0.847 -0.272]

**Esimerkki 0.4543**

[42.611, 162.16]

**Tulos**

[0.208 0.792]

**Esimerkki 0.4544**

[159.57, 201.135, 163.667]

**Tulos**

[0.304 0.384 0.312]

**Esimerkki 0,4545**

[186.31, 58.927, 189.835, -28.677, -88.798, 90.434, 214.904, -71.384, 104.545]

**Tulos**

[ 0.284 0.09 0.289 -0.044 -0.135 0.138 0.328 -0.109 0.159]

**Esimerkki 0.4546**

[139.596, 132.295, -14.568, 200.528, 183.874, -15.02, 85.142, -22.666]

**Tulos**

[ 0.203 0.192 -0.021 0.291 0.267 -0.022 0.124 -0.033]

**Esimerkki 0.4547**

[-18.852, 50.528, 78.826, 187.239]

**Tulos**

[-0.063 0.17 0.265 0.629]

**Esimerkki 0.4548**

[-10.4, 117.287, 199.883, -58.223, -68.237, 71.89, 147.215, 110.085, 116.904]

**Tulos**

[-0.017 0.187 0.319 -0.093 -0.109 0.115 0.235 0.176 0.187]

**Esimerkki 0,4549**

[218.187, -48.831, -18.663, 143.982, 218.758, -68.462, 56.739, 96.293]

**Tulos**

[ 0.365 -0.082 -0.031 0.241 0.366 -0.114 0.095 0.161]

**Esimerkki 0,4550**

[242.579, 120.747]

**Tulos**

[0.668 0.332]

**Esimerkki 0.4551**

[11.669, 175.335, 42.861, 33.203, 169.354, 182.139]

**Tulos**

[0.019 0.285 0.07 0.054 0.276 0.296]

**Esimerkki 0.4552**

[-46.299, 220.497, 96.634, -75.142, -57.933, 192.98, -59.256, -93.636, 172.821, 47.88]

**Tulos**

[-0.116 0.553 0.242 -0.189 -0.145 0.484 -0.149 -0.235 0.434 0.12 ]

**Esimerkki 0.4553**

[24.206, 12.996, -97.525]

**Tulos**

[-0.401 -0.215 1.617]

**Esimerkki 0.4554**

[191.638, -87.356]

**Tulos**

[ 1.838 -0.838]

**Esimerkki 0,4555**

[221.478, -43.748, 183.169, 29.129, 236.098, 92.75]

**Tulos**

[ 0.308 -0.061 0.255 0.041 0.328 0.129]

**Esimerkki 0.4556**

[147.085, 201.613, 95.934, 84.891, -42.21, -69.52]

**Tulos**

[ 0.352 0.483 0.23 0.203 -0.101 -0.166]

**Esimerkki 0.4557**

[-53.667, 124.594, -76.514]

**Tulos**

[ 9.606 -22.301 13.695]

**Esimerkki 0.4558**

[192.277, 152.752, 175.216, 86.115, 18.172, -58.474]

**Tulos**

[ 0.34 0.27 0.31 0.152 0.032 -0.103]

**Esimerkki 0.4559**

[-53.505, -40.083, -86.788, 79.571, 46.977, 102.323, 81.676, 147.811, 104.936, -3.011]

**Tulos**

[-0.141 -0.106 -0.228 0.209 0.124 0.269 0.215 0.389 0.276 -0.008]

**Esimerkki 0,4560**

[133.469, 102.68]

**Tulos**

[0.565 0.435]

**Esimerkki 0,4561**

[12.779, 36.006, -54.773, -3.923, 135.281, 161.872, 2.501, 239.616, 27.723, 204.564]

**Tulos**

[ 0.017 0.047 -0.072 -0.005 0.178 0.213 0.003 0.315 0.036 0.269]

**Esimerkki 0.4562**

[-90.478, 206.887]

**Tulos**

[-0.777 1.777]

**Esimerkki 0,4563**

[40.137, 160.124, 28.047]

**Tulos**

[0.176 0.701 0.123]

**Esimerkki 0,4564**

[11.847, 231.408, 207.922]

**Tulos**

[0.026 0.513 0.461]

**Esimerkki 0,4565**

[-22.058, -25.234]

**Tulos**

[0.466 0.534]

**Esimerkki 0,4566**

[7.867, 208.497, 79.708, 43.769, -85.261, 240.911]

**Tulos**

[ 0.016 0.421 0.161 0.088 -0.172 0.486]

**Esimerkki 0,4567**

[-87.939, -44.119, 198.33, -15.103, 238.617]

**Tulos**

[-0.303 -0.152 0.684 -0.052 0.823]

**Esimerkki 0,4568**

[-38.663, 84.485, -25.458, 98.692]

**Tulos**

[-0.325 0.71 -0.214 0.829]

**Esimerkki 0.4569**

[29.334, 195.025, -78.012, 170.41, -66.323]

**Tulos**

[ 0.117 0.779 -0.312 0.68 -0.265]

**Esimerkki 0,4570**

[129.866, -74.267]

**Tulos**

[ 2.336 -1.336]

**Esimerkki 0,4571**

[242.388, 167.749, -84.836, 177.689, 22.764]

**Tulos**

[ 0.461 0.319 -0.161 0.338 0.043]

**Esimerkki 0.4572**

[37.121, -34.608, 8.67, -3.391, 221.704, 158.03, 53.913, -35.967]

**Tulos**

[ 0.092 -0.085 0.021 -0.008 0.547 0.39 0.133 -0.089]

**Esimerkki 0,4573**

[108.846, -19.959, -96.488, 89.424, 146.35, 68.236]

**Tulos**

[ 0.367 -0.067 -0.326 0.302 0.494 0.23 ]

**Esimerkki 0.4574**

[179.669, 39.246, 112.122, -60.927, 103.845, 182.175, 201.538, 63.623]

**Tulos**

[ 0.219 0.048 0.137 -0.074 0.126 0.222 0.245 0.077]

**Esimerkki 0,4575**

[-49.906, 28.597, -47.627]

**Tulos**

[ 0.724 -0.415 0.691]

**Esimerkki 0,4576**

[165.771, 75.005, 217.216, 115.265, 99.282, 74.611]

**Tulos**

[0.222 0.1 0.291 0.154 0.133 0.1 ]

**Esimerkki 0.4577**

[243.671, 155.171, 160.823, 164.04]

**Tulos**

[0.337 0.214 0.222 0.227]

**Esimerkki 0.4578**

[52.785, 12.789, -54.828, 164.311, 167.549, 228.17, 248.694, 135.732]

**Tulos**

[ 0.055 0.013 -0.057 0.172 0.175 0.239 0.26 0.142]

**Esimerkki 0.4579**

[52.904, 151.382, -93.425, 90.572, -58.467, -83.903]

**Tulos**

[ 0.896 2.563 -1.582 1.533 -0.99 -1.421]

**Esimerkki 0.4580**

[240.227, 141.113, 100.118, -73.545, -35.312, 148.124, 154.129]

**Tulos**

[ 0.356 0.209 0.148 -0.109 -0.052 0.219 0.228]

**Esimerkki 0,4581**

[-87.573, 218.968, 80.199, 104.319, -62.587, -62.329]

**Tulos**

[-0.459 1.146 0.42 0.546 -0.328 -0.326]

**Esimerkki 0.4582**

[116.678, 172.705]

**Tulos**

[0.403 0.597]

**Esimerkki 0,4583**

[-29.909, 205.339, 5.093, 124.417, -84.319, 111.55, -26.191, 244.4]

**Tulos**

[-0.054 0.373 0.009 0.226 -0.153 0.203 -0.048 0.444]

**Esimerkki 0.4584**

[127.509, 13.897, -86.864, 70.235]

**Tulos**

[ 1.022 0.111 -0.696 0.563]

**Esimerkki 0,4585**

[102.351, 227.738, 58.459, -34.658, 88.547]

**Tulos**

[ 0.231 0.515 0.132 -0.078 0.2 ]

**Esimerkki 0.4586**

[146.907, 9.655]

**Tulos**

[0.938 0.062]

**Esimerkki 0,4587**

[-28.422, 177.493, 216.059, 34.759, 60.675, -47.223]

**Tulos**

[-0.069 0.429 0.523 0.084 0.147 -0.114]

**Esimerkki 0,4588**

[-4.95, 87.541, 75.015, 186.109, 3.733]

**Tulos**

[-0.014 0.252 0.216 0.536 0.011]

**Esimerkki 0.4589**

[222.464, -10.148, 158.96, -56.467, -47.498, 219.727, -94.201, 122.569]

**Tulos**

[ 0.432 -0.02 0.308 -0.11 -0.092 0.426 -0.183 0.238]

**Esimerkki 0,4590**

[19.999, -29.857, 118.801, 55.622, 91.248]

**Tulos**

[ 0.078 -0.117 0.464 0.217 0.357]

**Esimerkki 0,4591**

[-82.472, 124.079]

**Tulos**

[-1.982 2.982]

**Esimerkki 0.4592**

[54.412, 95.685, 110.612, 216.835, 107.305, 227.661, 168.128]

**Tulos**

[0.055 0.098 0.113 0.221 0.109 0.232 0.171]

**Esimerkki 0,4593**

[243.196, 160.714, 177.829, 219.456, 151.868, 110.95, 145.787, 89.444]

**Tulos**

[0.187 0.124 0.137 0.169 0.117 0.085 0.112 0.069]

**Esimerkki 0,4594**

[26.353, 248.25, -61.679, 242.486]

**Tulos**

[ 0.058 0.545 -0.135 0.532]

**Esimerkki 0,4595**

[222.198, 26.823, 152.115, 57.807]

**Tulos**

[0.484 0.058 0.331 0.126]

**Esimerkki 0,4596**

[195.391, -29.532]

**Tulos**

[ 1.178 -0.178]

**Esimerkki 0,4597**

[166.644, 25.838]

**Tulos**

[0.866 0.134]

**Esimerkki 0.4598**

[165.02, 82.125]

**Tulos**

[0.668 0.332]

**Esimerkki 0.4599**

[101.637, 158.816, 91.842, 6.249, 182.094, 83.788, 189.917, 198.88, -70.313]

**Tulos**

[ 0.108 0.168 0.097 0.007 0.193 0.089 0.201 0.211 -0.075]

**Esimerkki 0,4600**

[28.853, 221.854]

**Tulos**

[0.115 0.885]

**Esimerkki 0.4601**

[-60.566, 127.656, 126.422, 184.338, -70.529, 199.769, 126.547, 29.909]

**Tulos**

[-0.091 0.192 0.191 0.278 -0.106 0.301 0.191 0.045]

**Esimerkki 0.4602**

[53.559, 234.295, 142.737]

**Tulos**

[0.124 0.544 0.331]

**Esimerkki 0.4603**

[-86.849, -73.081, 132.273, 160.136, -84.125, 42.559]

**Tulos**

[-0.955 -0.804 1.455 1.761 -0.925 0.468]

**Esimerkki 0.4604**

[130.53, 164.917, 137.021, 68.487, 36.521]

**Tulos**

[0.243 0.307 0.255 0.127 0.068]

**Esimerkki 0.4605**

[71.141, 60.036, 18.424, 31.373, 173.977]

**Tulos**

[0.2 0.169 0.052 0.088 0.49 ]

**Esimerkki 0.4606**

[-58.281, -88.046, -75.01, 130.227]

**Tulos**

[ 0.64 0.966 0.823 -1.429]

**Esimerkki 0.4607**

[201.366, -52.316, 5.347, 237.91]

**Tulos**

[ 0.513 -0.133 0.014 0.606]

**Esimerkki 0.4608**

[111.206, 224.176, 99.659, 23.142, 227.709, -24.943, 120.616, -53.084, 93.619, -37.088]

**Tulos**

[ 0.142 0.286 0.127 0.029 0.29 -0.032 0.154 -0.068 0.119 -0.047]

**Esimerkki 0.4609**

[105.291, -80.023, 48.48, 97.303, 131.508, 45.508]

**Tulos**

[ 0.303 -0.23 0.139 0.28 0.378 0.131]

**Esimerkki 0.4610**

[189.382, 48.172, 183.467, 43.776]

**Tulos**

[0.407 0.104 0.395 0.094]

**Esimerkki 0.4611**

[-64.01, 87.057]

**Tulos**

[-2.777 3.777]

**Esimerkki 0.4612**

[64.575, -12.302, -34.198, 145.873, 137.352, 203.435, 223.467]

**Tulos**

[ 0.089 -0.017 -0.047 0.2 0.189 0.279 0.307]

**Esimerkki 0.4613**

[142.628, 130.49, 44.67, 63.541, 146.634, -45.234, 195.316, -40.328, 55.21, -91.676]

**Tulos**

[ 0.237 0.217 0.074 0.106 0.244 -0.075 0.325 -0.067 0.092 -0.152]

**Esimerkki 0.4614**

[-71.211, 17.669, 56.011, 50.883, -22.226, -84.954, 34.466]

**Tulos**

[ 3.678 -0.913 -2.893 -2.628 1.148 4.388 -1.78 ]

**Esimerkki 0.4615**

[180.208, 182.214, 14.955, 151.742, 3.858, 219.467, -18.802]

**Tulos**

[ 0.246 0.248 0.02 0.207 0.005 0.299 -0.026]

**Esimerkki 0.4616**

[-95.63, -92.266]

**Tulos**

[0.509 0.491]

**Esimerkki 0.4617**

[177.958, 142.352, 190.279, 129.627]

**Tulos**

[0.278 0.222 0.297 0.202]

**Esimerkki 0.4618**

[-37.211, 57.555]

**Tulos**

[-1.829 2.829]

**Esimerkki 0.4619**

[-29.411, -34.128, -12.101, 134.174, 217.965, 35.207, -70.846, 146.757, 161.103]

**Tulos**

[-0.054 -0.062 -0.022 0.245 0.397 0.064 -0.129 0.267 0.294]

**Esimerkki 0,4620**

[-50.671, -39.646, 142.754, -50.985, -99.146, 167.502]

**Tulos**

[-0.726 -0.568 2.045 -0.73 -1.42 2.399]

**Esimerkki 0,4621**

[-58.073, -65.025, 224.285, 228.007, 25.176]

**Tulos**

[-0.164 -0.183 0.633 0.643 0.071]

**Esimerkki 0,4622**

[41.438, 221.879, 104.71, 68.903, -94.416, 222.507]

**Tulos**

[ 0.073 0.393 0.185 0.122 -0.167 0.394]

**Esimerkki 0.4623**

[235.616, 118.218, -8.642]

**Tulos**

[ 0.683 0.342 -0.025]

**Esimerkki 0,4624**

[178.729, 123.32, -63.918, 181.887]

**Tulos**

[ 0.426 0.294 -0.152 0.433]

**Esimerkki 0,4625**

[43.288, 23.122, 97.541, -2.043, 201.95, 174.31, 204.816, -74.227]

**Tulos**

[ 0.065 0.035 0.146 -0.003 0.302 0.261 0.306 -0.111]

**Esimerkki 0,4626**

[-63.932, -52.901, 80.643, 201.721, -74.709]

**Tulos**

[-0.704 -0.582 0.888 2.221 -0.823]

**Esimerkki 0,4627**

[19.754, 78.585, 28.785, 71.167, 13.897, -55.173, 245.209, 61.109]

**Tulos**

[ 0.043 0.17 0.062 0.154 0.03 -0.119 0.529 0.132]

**Esimerkki 0.4628**

[113.598, 136.29, 171.773]

**Tulos**

[0.269 0.323 0.407]

**Esimerkki 0,4629**

[5.171, 100.289, 137.661, 95.549, 120.601, 27.134, 243.623, 163.482, -30.207]

**Tulos**

[ 0.006 0.116 0.159 0.111 0.14 0.031 0.282 0.189 -0.035]

**Esimerkki 0,4630**

[-59.637, -35.138, -78.682, 37.174]

**Tulos**

[ 0.438 0.258 0.577 -0.273]

**Esimerkki 0,4631**

[168.631, 92.765, -26.92]

**Tulos**

[ 0.719 0.396 -0.115]

**Esimerkki 0,4632**

[-47.442, 0.55]

**Tulos**

[ 1.012 -0.012]

**Esimerkki 0,4633**

[129.64, 25.684, 88.517, -35.202, -59.727, 62.89, 23.354, 249.04, 118.513]

**Tulos**

[ 0.215 0.043 0.147 -0.058 -0.099 0.104 0.039 0.413 0.197]

**Esimerkki 0,4634**

[130.577, -37.908, 68.136, 80.185, 176.912, 111.932, 164.396, 224.95, 109.8, -75.029]

**Tulos**

[ 0.137 -0.04 0.071 0.084 0.185 0.117 0.172 0.236 0.115 -0.079]

**Esimerkki 0,4635**

[-2.145, -66.483, 169.484, -19.194, 16.677, 54.191, 4.113, 248.784, -82.466, -9.74]

**Tulos**

[-0.007 -0.212 0.541 -0.061 0.053 0.173 0.013 0.794 -0.263 -0.031]

**Esimerkki 0.4636**

[219.613, 129.831, -35.214, 161.887]

**Tulos**

[ 0.461 0.273 -0.074 0.34 ]

**Esimerkki 0.4637**

[57.521, 40.881, 96.93, 127.83, 65.502, 196.725]

**Tulos**

[0.098 0.07 0.166 0.218 0.112 0.336]

**Esimerkki 0,4638**

[48.926, 114.037]

**Tulos**

[0.3 0.7]

**Esimerkki 0.4639**

[-50.47, 175.805, -49.725]

**Tulos**

[-0.668 2.325 -0.658]

**Esimerkki 0,4640**

[140.057, 127.705, -84.106, 65.291, 189.961, 122.43, -74.804, 145.462, 12.234]

**Tulos**

[ 0.217 0.198 -0.131 0.101 0.295 0.19 -0.116 0.226 0.019]

**Esimerkki 0,4641**

[50.326, -28.621, 235.455, 182.395, 107.415, 163.614]

**Tulos**

[ 0.071 -0.04 0.331 0.257 0.151 0.23 ]

**Esimerkki 0,4642**

[67.696, 54.372]

**Tulos**

[0.555 0.445]

**Esimerkki 0,4643**

[-99.405, 166.036, 167.552, -23.626, 247.539, 11.298]

**Tulos**

[-0.212 0.354 0.357 -0.05 0.527 0.024]

**Esimerkki 0.4644**

[-76.62, 0.741, 30.593, -60.802, 208.129, 229.831, -24.156, 192.406, 44.528, 93.894]

**Tulos**

[-0.12 0.001 0.048 -0.095 0.326 0.36 -0.038 0.301 0.07 0.147]

**Esimerkki 0,4645**

[232.627, 25.95, -3.053, 103.494, -0.168]

**Tulos**

[ 6.483e-01 7.231e-02 -8.508e-03 2.884e-01 -4.682e-04]

**Esimerkki 0,4646**

[67.068, 4.643, -67.279]

**Tulos**

[ 15.133 1.048 -15.18 ]

**Esimerkki 0,4647**

[56.309, -80.533]

**Tulos**

[-2.325 3.325]

**Esimerkki 0.4648**

[4.976, 89.282, 191.43, -97.125, 244.949, 182.311, -77.529, -76.075]

**Tulos**

[ 0.011 0.193 0.414 -0.21 0.53 0.394 -0.168 -0.165]

**Esimerkki 0.4649**

[-8.59, 0.723, -47.069, 128.18]

**Tulos**

[-0.117 0.01 -0.643 1.75 ]

**Esimerkki 0,4650**

[-74.0, 247.048, 206.866, -70.94, -26.085, -30.233, -49.636, 132.917]

**Tulos**

[-0.22 0.735 0.616 -0.211 -0.078 -0.09 -0.148 0.396]

**Esimerkki 0.4651**

[61.883, -49.517, 186.758, -43.67, -82.212, -12.165, 128.66, 108.722, -80.845, -58.151]

**Tulos**

[ 0.388 -0.311 1.171 -0.274 -0.516 -0.076 0.807 0.682 -0.507 -0.365]

**Esimerkki 0.4652**

[56.728, -92.264]

**Tulos**

[-1.596 2.596]

**Esimerkki 0,4653**

[-56.752, 129.293, -41.98, -20.349, -89.989]

**Tulos**

[ 0.711 -1.621 0.526 0.255 1.128]

**Esimerkki 0.4654**

[149.897, 185.748, 148.978, 109.835, 125.127, -5.534, 46.465, 36.966, 91.637]

**Tulos**

[ 0.169 0.209 0.168 0.124 0.141 -0.006 0.052 0.042 0.103]

**Esimerkki 0,4655**

[128.084, -16.765, 135.56, 191.695, 21.426, 14.546, 175.054, 62.363, -59.647, 165.184]

**Tulos**

[ 0.157 -0.021 0.166 0.234 0.026 0.018 0.214 0.076 -0.073 0.202]

**Esimerkki 0,4656**

[203.795, 52.478, 152.312, -41.116, 76.704, -56.981, -11.32, 94.977]

**Tulos**

[ 0.433 0.111 0.323 -0.087 0.163 -0.121 -0.024 0.202]

**Esimerkki 0,4657**

[142.576, -28.093, 114.526]

**Tulos**

[ 0.623 -0.123 0.5 ]

**Esimerkki 0,4658**

[79.314, 56.377, 55.467, 204.845, 24.111, -13.713, 128.99, 229.3]

**Tulos**

[ 0.104 0.074 0.073 0.268 0.032 -0.018 0.169 0.3 ]

**Esimerkki 0.4659**

[97.826, 243.238, 158.334, -60.917]

**Tulos**

[ 0.223 0.555 0.361 -0.139]

**Esimerkki 0,4660**

[232.282, 24.918, 116.876, -3.393, -79.617, 5.368, 164.212, 90.44, -36.433]

**Tulos**

[ 0.451 0.048 0.227 -0.007 -0.155 0.01 0.319 0.176 -0.071]

**Esimerkki 0,4661**

[-93.983, 224.504]

**Tulos**

[-0.72 1.72]

**Esimerkki 0,4662**

[55.072, -45.482, 51.205, 52.134, 172.549, 176.987, 50.988, 179.219]

**Tulos**

[ 0.08 -0.066 0.074 0.075 0.249 0.256 0.074 0.259]

**Esimerkki 0,4663**

[109.175, -71.264, 59.247, -46.434, 218.882, 177.405, 58.648, -98.811]

**Tulos**

[ 0.268 -0.175 0.146 -0.114 0.538 0.436 0.144 -0.243]

**Esimerkki 0,4664**

[-24.731, 149.991, 57.541]

**Tulos**

[-0.135 0.821 0.315]

**Esimerkki 0,4665**

[183.872, 93.391, 50.961, 139.454, 65.356, 99.544, -39.449]

**Tulos**

[ 0.31 0.157 0.086 0.235 0.11 0.168 -0.067]

**Esimerkki 0,4666**

[-31.554, 19.606, 159.334]

**Tulos**

[-0.214 0.133 1.081]

**Esimerkki 0,4667**

[157.303, 66.308, 43.645, 116.934]

**Tulos**

[0.409 0.173 0.114 0.304]

**Esimerkki 0.4668**

[65.927, 181.193, 79.392, 150.48, 217.791, -11.842]

**Tulos**

[ 0.097 0.265 0.116 0.22 0.319 -0.017]

**Esimerkki 0.4669**

[-43.109, -61.364, -25.305, 129.519, 45.443, 98.082, -4.699]

**Tulos**

[-0.311 -0.443 -0.183 0.935 0.328 0.708 -0.034]

**Esimerkki 0,4670**

[219.696, 113.795, 225.698, 165.323, 210.096, 228.349, 96.714, -54.706, 57.219, 240.651]

**Tulos**

[ 0.146 0.076 0.15 0.11 0.14 0.152 0.064 -0.036 0.038 0.16 ]

**Esimerkki 0,4671**

[14.058, 179.75]

**Tulos**

[0.073 0.927]

**Esimerkki 0.4672**

[202.223, 212.781, 79.695, -45.361, 116.458, 157.447, -43.44, 180.078]

**Tulos**

[ 0.235 0.247 0.093 -0.053 0.135 0.183 -0.051 0.209]

**Esimerkki 0,4673**

[226.831, -1.275, -16.052, 131.472, 15.842, 187.549, 127.144, 66.003, 241.298]

**Tulos**

[ 0.232 -0.001 -0.016 0.134 0.016 0.192 0.13 0.067 0.247]

**Esimerkki 0.4674**

[-0.478, 121.744, 189.841, 100.086, 150.597, 189.019, -96.029, 209.006, 33.192, 195.892]

**Tulos**

[-0. 0.111 0.174 0.092 0.138 0.173 -0.088 0.191 0.03 0.179]

**Esimerkki 0,4675**

[194.231, -65.709, 66.094]

**Tulos**

[ 0.998 -0.338 0.34 ]

**Esimerkki 0,4676**

[233.334, -95.113, -55.919, 48.608, 26.02]

**Tulos**

[ 1.487 -0.606 -0.356 0.31 0.166]

**Esimerkki 0.4677**

[-53.611, 240.141, 62.574, 31.325, 39.443, -76.609]

**Tulos**

[-0.22 0.987 0.257 0.129 0.162 -0.315]

**Esimerkki 0.4678**

[137.581, 249.087, -66.678, 24.834, 74.203, 188.815, 128.02, -43.301, 128.105]

**Tulos**

[ 0.168 0.304 -0.081 0.03 0.09 0.23 0.156 -0.053 0.156]

**Esimerkki 0.4679**

[-89.746, 212.256, -82.873, 109.718, 195.327]

**Tulos**

[-0.26 0.616 -0.24 0.318 0.567]

**Esimerkki 0.4680**

[-45.116, -76.305, -61.056, 197.05, 18.626]

**Tulos**

[-1.359 -2.298 -1.839 5.935 0.561]

**Esimerkki 0,4681**

[-23.786, -9.362, 227.991, 136.217, 225.485, -8.362, 88.428, -62.551, 98.166]

**Tulos**

[-0.035 -0.014 0.339 0.203 0.335 -0.012 0.132 -0.093 0.146]

**Esimerkki 0.4682**

[219.846, -80.464, 150.087, 37.738, 145.002]

**Tulos**

[ 0.466 -0.17 0.318 0.08 0.307]

**Esimerkki 0,4683**

[163.48, -83.228, 225.258, 46.439, 142.417, 143.002, 202.692, 77.853, -43.322, 69.97]

**Tulos**

[ 0.173 -0.088 0.238 0.049 0.151 0.151 0.215 0.082 -0.046 0.074]

**Esimerkki 0.4684**

[146.749, 234.879, 181.678, 140.446, -51.173]

**Tulos**

[ 0.225 0.36 0.278 0.215 -0.078]

**Esimerkki 0,4685**

[51.592, 200.546, -97.452, 215.825, 125.724, -70.938]

**Tulos**

[ 0.121 0.472 -0.229 0.507 0.296 -0.167]

**Esimerkki 0.4686**

[88.205, 80.069]

**Tulos**

[0.524 0.476]

**Esimerkki 0,4687**

[193.398, 164.137, 144.199, -88.324]

**Tulos**

[ 0.468 0.397 0.349 -0.214]

**Esimerkki 0.4688**

[59.791, -80.425, 138.447, 156.713, 218.623, -53.815, 23.729]

**Tulos**

[ 0.129 -0.174 0.299 0.338 0.472 -0.116 0.051]

**Esimerkki 0.4689**

[33.232, 140.838, -98.089, 107.446, 170.46, 51.138, 236.254, 204.197, 31.165, 11.192]

**Tulos**

[ 0.037 0.159 -0.11 0.121 0.192 0.058 0.266 0.23 0.035 0.013]

**Esimerkki 0,4690**

[16.002, 167.334, -87.352, 89.054, 191.139, 238.871]

**Tulos**

[ 0.026 0.272 -0.142 0.145 0.311 0.388]

**Esimerkki 0,4691**

[190.955, 184.424, -70.291, 223.534]

**Tulos**

[ 0.361 0.349 -0.133 0.423]

**Esimerkki 0.4692**

[229.724, 231.168, 81.497]

**Tulos**

[0.424 0.426 0.15 ]

**Esimerkki 0.4693**

[14.168, 103.961]

**Tulos**

[0.12 0.88]

**Esimerkki 0,4694**

[94.35, 225.439]

**Tulos**

[0.295 0.705]

**Esimerkki 0,4695**

[-64.783, 70.536, 147.905, -61.258, 203.681, 22.591, 94.388, 175.249]

**Tulos**

[-0.11 0.12 0.251 -0.104 0.346 0.038 0.16 0.298]

**Esimerkki 0,4696**

[93.079, 10.354, 125.5]

**Tulos**

[0.407 0.045 0.548]

**Esimerkki 0,4697**

[-89.528, 195.019, 238.811, 128.845, 84.691, 7.54, 8.186]

**Tulos**

[-0.156 0.34 0.416 0.225 0.148 0.013 0.014]

**Esimerkki 0.4698**

[-41.5, 41.692, -54.448, -97.1]

**Tulos**

[ 0.274 -0.275 0.36 0.642]

**Esimerkki 0.4699**

[33.228, 60.194, 10.16, 221.49, -88.921]

**Tulos**

[ 0.141 0.255 0.043 0.938 -0.377]

**Esimerkki 0,4700**

[-69.189, 245.992]

**Tulos**

[-0.391 1.391]

**Esimerkki 0.4701**

[157.748, -62.087, -66.652, 72.115, 219.072, -2.457]

**Tulos**

[ 0.496 -0.195 -0.21 0.227 0.689 -0.008]

**Esimerkki 0.4702**

[20.372, 127.548, 103.216, -36.473, -91.503]

**Tulos**

[ 0.165 1.036 0.838 -0.296 -0.743]

**Esimerkki 0.4703**

[131.975, -49.623, 63.125, -4.727, 124.075, -64.642, 87.898, 109.118, -84.418, 42.509]

**Tulos**

[ 0.371 -0.14 0.178 -0.013 0.349 -0.182 0.247 0.307 -0.238 0.12 ]

**Esimerkki 0.4704**

[202.187, 213.057, 116.572, -44.079, 218.549, 197.44, 7.319, 234.226, 32.728]

**Tulos**

[ 0.172 0.181 0.099 -0.037 0.186 0.168 0.006 0.199 0.028]

**Esimerkki 0.4705**

[31.252, 210.762, 37.432]

**Tulos**

[0.112 0.754 0.134]

**Esimerkki 0.4706**

[-89.218, 84.794]

**Tulos**

[ 20.167 -19.167]

**Esimerkki 0.4707**

[162.682, -37.9, 181.029, 66.111, 54.892]

**Tulos**

[ 0.381 -0.089 0.424 0.155 0.129]

**Esimerkki 0.4708**

[-23.533, -86.932, 185.925, 48.105, 198.096, 116.835, 176.45, -65.203]

**Tulos**

[-0.043 -0.158 0.338 0.088 0.36 0.213 0.321 -0.119]

**Esimerkki 0.4709**

[83.499, 57.586, 101.269, 40.68, 75.533, 100.856, 37.518]

**Tulos**

[0.168 0.116 0.204 0.082 0.152 0.203 0.075]

**Esimerkki 0,4710**

[-92.205, 192.192, -42.978]

**Tulos**

[-1.617 3.371 -0.754]

**Esimerkki 0,4711**

[246.548, -19.151, 18.216]

**Tulos**

[ 1.004 -0.078 0.074]

**Esimerkki 0.4712**

[-34.76, 56.903, 245.001]

**Tulos**

[-0.13 0.213 0.917]

**Esimerkki 0,4713**

[-21.842, -60.754]

**Tulos**

[0.264 0.736]

**Esimerkki 0,4714**

[233.743, -15.826, 121.754, -11.007, 76.244, -24.279]

**Tulos**

[ 0.614 -0.042 0.32 -0.029 0.2 -0.064]

**Esimerkki 0,4715**

[-85.585, 158.152, -55.984, 78.654, 113.582, 239.908, 146.68, 46.481]

**Tulos**

[-0.133 0.246 -0.087 0.123 0.177 0.374 0.229 0.072]

**Esimerkki 0,4716**

[-18.281, 86.209, -63.132, -91.044, 104.937, 179.874, 201.844, 91.57, 84.627, 167.668]

**Tulos**

[-0.025 0.116 -0.085 -0.122 0.141 0.242 0.271 0.123 0.114 0.225]

**Esimerkki 0,4717**

[64.668, -97.858, 58.02, -61.669]

**Tulos**

[-1.755 2.656 -1.575 1.674]

**Esimerkki 0,4718**

[103.452, 220.517, 40.962, 97.864, -97.94, 120.942, 228.036, 5.396, 19.788]

**Tulos**

[ 0.14 0.298 0.055 0.132 -0.133 0.164 0.309 0.007 0.027]

**Esimerkki 0,4719**

[109.651, 121.307, 216.703, 106.173, 31.931]

**Tulos**

[0.187 0.207 0.37 0.181 0.055]

**Esimerkki 0,4720**

[247.744, 94.259, 134.732, 180.439, 175.398, 39.102, 64.245, 37.514, 169.949, 185.453]

**Tulos**

[0.186 0.071 0.101 0.136 0.132 0.029 0.048 0.028 0.128 0.14 ]

**Esimerkki 0,4721**

[179.751, 230.589, -35.091]

**Tulos**

[ 0.479 0.614 -0.094]

**Esimerkki 0,4722**

[242.323, 157.845, 112.858, 222.278, -8.979, -30.781]

**Tulos**

[ 0.348 0.227 0.162 0.32 -0.013 -0.044]

**Esimerkki 0,4723**

[-35.775, -29.711]

**Tulos**

[0.546 0.454]

**Esimerkki 0,4724**

[44.724, 103.344, 25.919, 49.512, 132.702, 7.593, 33.923, 206.056, 77.479]

**Tulos**

[0.066 0.152 0.038 0.073 0.195 0.011 0.05 0.302 0.114]

**Esimerkki 0,4725**

[44.429, -71.755]

**Tulos**

[-1.626 2.626]

**Esimerkki 0,4726**

[-62.757, -46.061, 36.037, -25.597]

**Tulos**

[ 0.638 0.468 -0.366 0.26 ]

**Esimerkki 0,4727**

[52.87, -31.87, -95.993, 10.041, -40.151, 238.289, 225.763, -75.4, 179.94]

**Tulos**

[ 0.114 -0.069 -0.207 0.022 -0.087 0.514 0.487 -0.163 0.388]

**Esimerkki 0,4728**

[239.945, 42.333]

**Tulos**

[0.85 0.15]

**Esimerkki 0,4729**

[118.759, 31.974, 32.811, 167.327]

**Tulos**

[0.338 0.091 0.094 0.477]

**Esimerkki 0,4730**

[69.487, -66.915, -35.776, -16.223]

**Tulos**

[-1.406 1.354 0.724 0.328]

**Esimerkki 0,4731**

[-20.175, -60.882, 72.753, -6.133, 226.13, 206.695]

**Tulos**

[-0.048 -0.146 0.174 -0.015 0.54 0.494]

**Esimerkki 0,4732**

[-20.598, -69.67]

**Tulos**

[0.228 0.772]

**Esimerkki 0,4733**

[162.362, 160.038, 81.071, 66.789, 17.962, 157.847, 206.281]

**Tulos**

[0.19 0.188 0.095 0.078 0.021 0.185 0.242]

**Esimerkki 0,4734**

[-73.329, -76.52]

**Tulos**

[0.489 0.511]

**Esimerkki 0,4735**

[239.339, 76.448, -46.567, 232.552, 132.037, 31.338]

**Tulos**

[ 0.36 0.115 -0.07 0.35 0.199 0.047]

**Esimerkki 0,4736**

[135.005, 77.196, -71.453, 178.078]

**Tulos**

[ 0.423 0.242 -0.224 0.559]

**Esimerkki 0,4737**

[-27.468, -45.318, 37.552, 122.061]

**Tulos**

[-0.316 -0.522 0.432 1.406]

**Esimerkki 0,4738**

[82.164, 0.516, 190.867, 238.145]

**Tulos**

[0.161 0.001 0.373 0.465]

**Esimerkki 0,4739**

[127.174, -84.388, 25.988, -29.328, 41.583, 195.232, 156.149, -17.649]

**Tulos**

[ 0.307 -0.203 0.063 -0.071 0.1 0.471 0.376 -0.043]

**Esimerkki 0,4740**

[10.457, 235.954, 242.704, 214.63, 69.269, 245.316, 60.396, 232.727]

**Tulos**

[0.008 0.18 0.185 0.164 0.053 0.187 0.046 0.177]

**Esimerkki 0,4741**

[13.267, 202.532, 91.865, 87.471, 43.234, -8.716]

**Tulos**

[ 0.031 0.471 0.214 0.204 0.101 -0.02 ]

**Esimerkki 0,4742**

[143.261, -0.592, 85.46, 228.513]

**Tulos**

[ 0.314 -0.001 0.187 0.5 ]

**Esimerkki 0,4743**

[-3.662, 24.013, 201.782, 231.858, 169.574, 190.08, 128.858, 74.428, 77.278]

**Tulos**

[-0.003 0.022 0.184 0.212 0.155 0.174 0.118 0.068 0.071]

**Esimerkki 0,4744**

[37.638, 80.617, 107.494]

**Tulos**

[0.167 0.357 0.476]

**Esimerkki 0,4745**

[154.425, -73.361, 115.754, -35.03, 209.745, 85.344, 15.442, -60.364, 228.365]

**Tulos**

[ 0.241 -0.115 0.181 -0.055 0.328 0.133 0.024 -0.094 0.357]

**Esimerkki 0,4746**

[-1.321, 148.887, 21.073, 155.669, 114.7, 40.738]

**Tulos**

[-0.003 0.31 0.044 0.324 0.239 0.085]

**Esimerkki 0,4747**

[196.474, 25.317, -73.559, 27.293, 222.247, 121.413, 6.246, 179.641, -90.589]

**Tulos**

[ 0.32 0.041 -0.12 0.044 0.362 0.198 0.01 0.292 -0.147]

**Esimerkki 0,4748**

[246.495, 195.986, 46.85, -0.122, 84.151]

**Tulos**

[ 4.299e-01 3.418e-01 8.171e-02 -2.128e-04 1.468e-01]

**Esimerkki 0,4749**

[170.555, -16.767]

**Tulos**

[ 1.109 -0.109]

**Esimerkki 0,4750**

[210.728, -22.468, 73.405, 141.582, 54.943, 134.699, 99.366, -21.042, 105.706]

**Tulos**

[ 0.271 -0.029 0.094 0.182 0.071 0.173 0.128 -0.027 0.136]

**Esimerkki 0,4751**

[213.473, 237.988, -73.638, -98.282, 169.948, 24.349, 9.67, -8.515, -20.428, 53.545]

**Tulos**

[ 0.42 0.468 -0.145 -0.193 0.334 0.048 0.019 -0.017 -0.04 0.105]

**Esimerkki 0,4752**

[61.731, 217.063, -80.856, -74.674, 247.394]

**Tulos**

[ 0.167 0.586 -0.218 -0.201 0.667]

**Esimerkki 0,4753**

[-84.322, 159.295, 65.659, 195.896, -25.855, -6.78, -96.051, 69.725, 78.062, -43.974]

**Tulos**

[-0.271 0.511 0.211 0.629 -0.083 -0.022 -0.308 0.224 0.25 -0.141]

**Esimerkki 0,4754**

[-0.375, -79.54]

**Tulos**

[0.005 0.995]

**Esimerkki 0,4755**

[198.06, 107.009, 205.649, 117.289, 63.53, 18.921, -96.288, 18.479, -75.547]

**Tulos**

[ 0.356 0.192 0.369 0.211 0.114 0.034 -0.173 0.033 -0.136]

**Esimerkki 0,4756**

[82.449, 107.154, 84.533, 194.047, 112.875]

**Tulos**

[0.142 0.184 0.145 0.334 0.194]

**Esimerkki 0,4757**

[-43.73, -73.319, -82.963, -65.848, -94.53, 3.018, 233.9]

**Tulos**

[ 0.354 0.594 0.672 0.533 0.766 -0.024 -1.894]

**Esimerkki 0,4758**

[3.347, 29.718, -42.776, 157.479, 194.626]

**Tulos**

[ 0.01 0.087 -0.125 0.46 0.568]

**Esimerkki 0,4759**

[121.553, 17.688, -85.745, -19.67]

**Tulos**

[ 3.593 0.523 -2.535 -0.582]

**Esimerkki 0,4760**

[98.659, 64.59, 116.239, -26.094, -95.348, -15.975, 176.257]

**Tulos**

[ 0.31 0.203 0.365 -0.082 -0.3 -0.05 0.554]

**Esimerkki 0,4761**

[-87.796, 210.235, 189.815, 242.211]

**Tulos**

[-0.158 0.379 0.342 0.437]

**Esimerkki 0,4762**

[195.852, -2.766, 40.258, 0.626, 69.569, 242.94, 60.634, 92.606]

**Tulos**

[ 0.28 -0.004 0.058 0.001 0.099 0.347 0.087 0.132]

**Esimerkki 0,4763**

[-58.862, -61.404, -60.867, -43.091, 125.921]

**Tulos**

[ 0.599 0.625 0.619 0.438 -1.281]

**Esimerkki 0,4764**

[226.46, 87.441]

**Tulos**

[0.721 0.279]

**Esimerkki 0,4765**

[230.719, 26.836, 146.513, 19.737, -99.736, 43.297, 64.846, 241.211]

**Tulos**

[ 0.343 0.04 0.218 0.029 -0.148 0.064 0.096 0.358]

**Esimerkki 0,4766**

[245.701, 146.14, 178.032, 187.054, 64.332, -18.391]

**Tulos**

[ 0.306 0.182 0.222 0.233 0.08 -0.023]

**Esimerkki 0,4767**

[82.773, -82.167, 223.575]

**Tulos**

[ 0.369 -0.367 0.997]

**Esimerkki 0,4768**

[127.302, 29.642]

**Tulos**

[0.811 0.189]

**Esimerkki 0.4769**

[160.967, 85.563, 134.3, 3.295, 180.919, 146.018, -14.031, 71.046, -18.504, 196.534]

**Tulos**

[ 0.17 0.09 0.142 0.003 0.191 0.154 -0.015 0.075 -0.02 0.208]

**Esimerkki 0,4770**

[225.921, 124.388, -42.446, 124.751, 13.191, 200.958]

**Tulos**

[ 0.349 0.192 -0.066 0.193 0.02 0.311]

**Esimerkki 0,4771**

[-3.323, 100.446, -75.808, 12.344, -24.686]

**Tulos**

[-0.37 11.194 -8.448 1.376 -2.751]

**Esimerkki 0.4772**

[-17.966, -44.588, 77.566, 85.401, -12.572, 28.903, -82.554, 199.351, 130.957]

**Tulos**

[-0.049 -0.122 0.213 0.234 -0.034 0.079 -0.226 0.547 0.359]

**Esimerkki 0,4773**

[118.158, 116.031]

**Tulos**

[0.505 0.495]

**Esimerkki 0,4774**

[44.61, 94.017, 240.058]

**Tulos**

[0.118 0.248 0.634]

**Esimerkki 0,4775**

[247.427, -24.78, 210.706, 95.202, -9.643, 77.975, 186.895, 51.029]

**Tulos**

[ 0.296 -0.03 0.252 0.114 -0.012 0.093 0.224 0.061]

**Esimerkki 0,4776**

[-44.831, 133.603, -69.454, -36.418, -17.29, 169.512, 219.495]

**Tulos**

[-0.126 0.377 -0.196 -0.103 -0.049 0.478 0.619]

**Esimerkki 0.4777**

[-73.172, -30.242]

**Tulos**

[0.708 0.292]

**Esimerkki 0,4778**

[-32.791, 18.176]

**Tulos**

[ 2.244 -1.244]

**Esimerkki 0,4779**

[11.048, -25.316]

**Tulos**

[-0.774 1.774]

**Esimerkki 0,4780**

[212.856, 36.145, 79.686, 82.961, 134.31, 182.318, -65.772, 6.009, 25.492, 11.846]

**Tulos**

[ 0.302 0.051 0.113 0.118 0.19 0.258 -0.093 0.009 0.036 0.017]

**Esimerkki 0,4781**

[49.067, 75.33, 189.275, -59.843, 249.257, -16.947, 22.984, 179.503, 37.443]

**Tulos**

[ 0.068 0.104 0.261 -0.082 0.343 -0.023 0.032 0.247 0.052]

**Esimerkki 0,4782**

[182.718, 106.007, 98.2]

**Tulos**

[0.472 0.274 0.254]

**Esimerkki 0,4783**

[161.391, 118.572, 37.112]

**Tulos**

[0.509 0.374 0.117]

**Esimerkki 0,4784**

[100.311, 224.118, 194.711, -17.128, -97.579, 35.037, 110.597, 21.16, -72.809]

**Tulos**

[ 0.201 0.45 0.391 -0.034 -0.196 0.07 0.222 0.042 -0.146]

**Esimerkki 0,4785**

[-38.598, 163.974]

**Tulos**

[-0.308 1.308]

**Esimerkki 0,4786**

[225.019, 160.549, -16.455, 155.906, 148.556, 102.625, 102.032, 44.056, 219.804]

**Tulos**

[ 0.197 0.141 -0.014 0.137 0.13 0.09 0.089 0.039 0.192]

**Esimerkki 0,4787**

[-71.393, 77.329, 210.099, 137.704, 162.122, -15.598, -0.209]

**Tulos**

[-1.428e-01.546e-01.202e-01.754e-01.242e-01 -3.119e-02  
 -4.180e-04]

**Esimerkki 0,4788**

[-42.766, -60.324, 179.781, 144.231, 1.594, 156.869, 69.259, 58.469, 66.955]

**Tulos**

[-0.074 -0.105 0.313 0.251 0.003 0.273 0.121 0.102 0.117]

**Esimerkki 0,4789**

[75.281, 11.202, 45.549, 147.105, 249.987, 106.751, -62.839]

**Tulos**

[ 0.131 0.02 0.079 0.257 0.436 0.186 -0.11 ]

**Esimerkki 0,4790**

[-85.73, 171.515, 4.601, -13.377, 11.414]

**Tulos**

[-0.97 1.94 0.052 -0.151 0.129]

**Esimerkki 0,4791**

[-25.159, -77.226]

**Tulos**

[0.246 0.754]

**Esimerkki 0,4792**

[211.022, -17.923, 15.64, 98.434, 32.617, 72.596, 10.62]

**Tulos**

[ 0.499 -0.042 0.037 0.233 0.077 0.172 0.025]

**Esimerkki 0,4793**

[-17.274, -54.48, -70.651, 66.907, -22.974, 87.992, -21.089, 38.488, 166.526, 107.575]

**Tulos**

[-0.061 -0.194 -0.251 0.238 -0.082 0.313 -0.075 0.137 0.593 0.383]

**Esimerkki 0,4794**

[-15.251, 101.962, -70.967, -45.606, -14.437, 3.713]

**Tulos**

[ 0.376 -2.512 1.749 1.124 0.356 -0.091]

**Esimerkki 0,4795**

[104.981, 34.052, 198.048, 201.991, 210.178, -27.266, 202.01, 137.743, -88.588, -60.336]

**Tulos**

[ 0.115 0.037 0.217 0.221 0.23 -0.03 0.221 0.151 -0.097 -0.066]

**Esimerkki 0,4796**

[35.51, -63.22, 30.758, -67.285]

**Tulos**

[-0.553 0.984 -0.479 1.047]

**Esimerkki 0,4797**

[75.13, 139.641, 165.733]

**Tulos**

[0.197 0.367 0.436]

**Esimerkki 0,4798**

[-89.192, 225.099, 150.008, 216.439, 65.665, 161.33, 133.26, 47.876, -30.468]

**Tulos**

[-0.101 0.256 0.17 0.246 0.075 0.183 0.151 0.054 -0.035]

**Esimerkki 0,4799**

[60.342, -52.97, -71.701, 123.055, 199.591, -43.628, 97.978, 247.849, 242.5]

**Tulos**

[ 0.075 -0.066 -0.089 0.153 0.249 -0.054 0.122 0.309 0.302]

**Esimerkki 0.4800**

[170.537, -95.456, 116.594, 135.108, -81.555, 5.097, 191.82, 237.698, -21.162, 158.181]

**Tulos**

[ 0.209 -0.117 0.143 0.165 -0.1 0.006 0.235 0.291 -0.026 0.194]

**Esimerkki 0.4801**

[150.319, 99.063, -67.069, -23.735, 163.89, -25.164, 179.227, -85.556]

**Tulos**

[ 0.384 0.253 -0.172 -0.061 0.419 -0.064 0.458 -0.219]

**Esimerkki 0.4802**

[120.757, 68.958, -51.866, 48.06, 20.896, 231.072, 27.848, -74.936, 53.499, 211.577]

**Tulos**

[ 0.184 0.105 -0.079 0.073 0.032 0.352 0.042 -0.114 0.082 0.323]

**Esimerkki 0.4803**

[4.915, 193.311, 218.668]

**Tulos**

[0.012 0.464 0.525]

**Esimerkki 0.4804**

[38.107, -90.779]

**Tulos**

[-0.723 1.723]

**Esimerkki 0.4805**

[-38.306, -20.43, -30.161, -79.354, -26.964, 189.895, 165.568, 238.521, 62.384]

**Tulos**

[-0.083 -0.044 -0.065 -0.172 -0.058 0.412 0.359 0.517 0.135]

**Esimerkki 0.4806**

[171.925, -69.425]

**Tulos**

[ 1.677 -0.677]

**Esimerkki 0.4807**

[-60.666, 138.204, 245.182]

**Tulos**

[-0.188 0.428 0.76 ]

**Esimerkki 0.4808**

[-80.323, -52.293, 196.295, -59.196, 141.925, -3.986, 190.535, 249.649]

**Tulos**

[-0.138 -0.09 0.337 -0.102 0.244 -0.007 0.327 0.429]

**Esimerkki 0.4809**

[4.748, 24.324, -67.222, 87.727]

**Tulos**

[ 0.096 0.491 -1.356 1.77 ]

**Esimerkki 0.4810**

[81.859, -94.105, 174.873, -77.252, 63.275]

**Tulos**

[ 0.551 -0.633 1.176 -0.52 0.426]

**Esimerkki 0.4811**

[50.227, -18.528, 5.202, -32.65, 24.555, 174.228, -37.867, 224.421, 231.435, 4.084]

**Tulos**

[ 0.08 -0.03 0.008 -0.052 0.039 0.279 -0.061 0.359 0.37 0.007]

**Esimerkki 0.4812**

[-10.245, 169.912]

**Tulos**

[-0.064 1.064]

**Esimerkki 0.4813**

[-59.556, -78.51, 52.165, -88.229, -36.721, 200.963]

**Tulos**

[ 6.023 7.94 -5.276 8.923 3.714 -20.324]

**Esimerkki 0.4814**

[106.799, 199.072, 190.279, -90.217]

**Tulos**

[ 0.263 0.49 0.469 -0.222]

**Esimerkki 0.4815**

[227.079, 175.935, 137.498, 158.462, -95.217, 25.033]

**Tulos**

[ 0.361 0.28 0.219 0.252 -0.151 0.04 ]

**Esimerkki 0.4816**

[123.588, -61.707, 234.88, 84.749, 145.649, 200.578, 163.687, 176.242, 245.697, 18.685]

**Tulos**

[ 0.093 -0.046 0.176 0.064 0.109 0.151 0.123 0.132 0.184 0.014]

**Esimerkki 0.4817**

[-72.677, 102.891, -81.045, -61.734, -42.715, 162.99, 25.793, 233.164, 38.549, 205.1]

**Tulos**

[-0.142 0.202 -0.159 -0.121 -0.084 0.319 0.051 0.457 0.076 0.402]

**Esimerkki 0.4818**

[65.813, -4.037, -44.013, 157.585, 49.505, 29.594, 109.524, 239.781, 136.909]

**Tulos**

[ 0.089 -0.005 -0.059 0.213 0.067 0.04 0.148 0.324 0.185]

**Esimerkki 0.4819**

[-82.296, -98.503, 201.35]

**Tulos**

[-4.004 -4.793 9.798]

**Esimerkki 0.4820**

[70.007, -47.489, -96.682, 0.507, 61.808, 127.224]

**Tulos**

[ 0.607 -0.412 -0.838 0.004 0.536 1.103]

**Esimerkki 0,4821**

[-63.748, 167.864, 110.116, -70.323]

**Tulos**

[-0.443 1.166 0.765 -0.489]

**Esimerkki 0.4822**

[246.416, 141.896, 147.875, 175.016, 52.56, 153.664]

**Tulos**

[0.269 0.155 0.161 0.191 0.057 0.167]

**Esimerkki 0.4823**

[-35.188, 219.611, 33.657, -58.879, 120.955]

**Tulos**

[-0.126 0.784 0.12 -0.21 0.432]

**Esimerkki 0.4824**

[61.951, -57.52, -27.753, 217.204, -1.513, 108.83, 202.613, 51.2]

**Tulos**

[ 0.112 -0.104 -0.05 0.391 -0.003 0.196 0.365 0.092]

**Esimerkki 0,4825**

[-60.045, -0.574, 162.092, 170.392]

**Tulos**

[-0.221 -0.002 0.596 0.627]

**Esimerkki 0,4826**

[-36.797, 93.739, 170.894, 193.582, 128.83, 85.681, 104.071, -40.571, -84.657]

**Tulos**

[-0.06 0.152 0.278 0.315 0.21 0.139 0.169 -0.066 -0.138]

**Esimerkki 0.4827**

[146.76, 167.822]

**Tulos**

[0.467 0.533]

**Esimerkki 0.4828**

[-26.837, -90.378, 3.339, 200.651]

**Tulos**

[-0.309 -1.042 0.038 2.312]

**Esimerkki 0.4829**

[77.972, -74.08, 225.398, 134.18, 15.404, 140.725, 22.728, 155.476]

**Tulos**

[ 0.112 -0.106 0.323 0.192 0.022 0.202 0.033 0.223]

**Esimerkki 0,4830**

[81.085, -70.942, -79.645, 36.516, 165.755, 188.607]

**Tulos**

[ 0.252 -0.221 -0.248 0.114 0.516 0.587]

**Esimerkki 0,4831**

[122.621, 54.698, 245.719, 147.453, 49.487, -4.205, 248.575]

**Tulos**

[ 0.142 0.063 0.284 0.171 0.057 -0.005 0.288]

**Esimerkki 0.4832**

[8.252, 195.937, 145.6]

**Tulos**

[0.024 0.56 0.416]

**Esimerkki 0,4833**

[-47.624, 157.959, -33.246, -60.237, 24.215]

**Tulos**

[-1.16 3.846 -0.81 -1.467 0.59 ]

**Esimerkki 0,4834**

[44.957, -46.598, 180.653, 192.376, -5.828, 124.564]

**Tulos**

[ 0.092 -0.095 0.369 0.393 -0.012 0.254]

**Esimerkki 0,4835**

[-90.312, 223.816, -77.47]

**Tulos**

[-1.612 3.994 -1.383]

**Esimerkki 0.4836**

[-43.128, -17.67, 224.869, 126.694, 34.726, 72.895, 184.027, -24.783, 182.629]

**Tulos**

[-0.058 -0.024 0.304 0.171 0.047 0.098 0.249 -0.033 0.247]

**Esimerkki 0.4837**

[-40.464, 89.31, 9.354, -66.801, -79.293, 75.378, 106.269, -99.079, 120.199, 150.995]

**Tulos**

[-0.152 0.336 0.035 -0.251 -0.298 0.284 0.4 -0.373 0.452 0.568]

**Esimerkki 0,4838**

[221.151, 9.165, 71.851, 174.244, 183.043, 82.189, -62.481]

**Tulos**

[ 0.326 0.013 0.106 0.257 0.27 0.121 -0.092]

**Esimerkki 0.4839**

[195.291, -91.035, -10.719, 114.826, -46.598, 105.922, 227.26]

**Tulos**

[ 0.395 -0.184 -0.022 0.232 -0.094 0.214 0.459]

**Esimerkki 0.4840**

[162.311, -21.604, 249.198, -81.062, 43.771, -35.494, 23.741, 70.67]

**Tulos**

[ 0.394 -0.052 0.606 -0.197 0.106 -0.086 0.058 0.172]

**Esimerkki 0,4841**

[165.535, 5.006, -0.009, 212.525, 147.429, -36.618, 38.232]

**Tulos**

[ 3.111e-01.408e-03 -1.691e-05.994e-01.771e-01 -6.882e-02  
 .185e-02]

**Esimerkki 0.4842**

[-95.418, 14.303, 120.258, 83.589, 28.335, -56.708, 164.867, -32.622, -78.417, 199.079]

**Tulos**

[-0.275 0.041 0.346 0.241 0.082 -0.163 0.475 -0.094 -0.226 0.573]

**Esimerkki 0.4843**

[-69.326, 77.777, 212.099, -55.911, 62.599]

**Tulos**

[-0.305 0.342 0.933 -0.246 0.275]

**Esimerkki 0.4844**

[198.482, 31.055, -77.298, 170.515, 166.638, 97.396, 164.817]

**Tulos**

[ 0.264 0.041 -0.103 0.227 0.222 0.13 0.219]

**Esimerkki 0,4845**

[-11.466, -5.1]

**Tulos**

[0.692 0.308]

**Esimerkki 0.4846**

[164.913, 23.319, -37.919, -93.113, -51.549, 235.547, -31.47, -23.528, 166.323]

**Tulos**

[ 0.468 0.066 -0.108 -0.264 -0.146 0.668 -0.089 -0.067 0.472]

**Esimerkki 0.4847**

[130.641, -96.758, 43.056]

**Tulos**

[ 1.698 -1.258 0.56 ]

**Esimerkki 0.4848**

[139.39, 21.408, 105.443]

**Tulos**

[0.524 0.08 0.396]

**Esimerkki 0.4849**

[160.932, 235.334, 60.462, -91.253]

**Tulos**

[ 0.44 0.644 0.165 -0.25 ]

**Esimerkki 0,4850**

[225.803, 157.458, 178.475, 68.522, 120.792]

**Tulos**

[0.301 0.21 0.238 0.091 0.161]

**Esimerkki 0,4851**

[-90.689, -88.621, -51.887, 86.082, -95.142, 9.157]

**Tulos**

[ 0.392 0.383 0.225 -0.372 0.412 -0.04 ]

**Esimerkki 0.4852**

[115.031, 149.846, 77.435, 103.189, 135.104, 33.611, 17.592, 13.406]

**Tulos**

[0.178 0.232 0.12 0.16 0.209 0.052 0.027 0.021]

**Esimerkki 0.4853**

[58.756, 109.581]

**Tulos**

[0.349 0.651]

**Esimerkki 0.4854**

[232.951, -2.764, -96.255, -21.121, 129.715, 201.43, 136.196, -89.199, 146.642]

**Tulos**

[ 0.365 -0.004 -0.151 -0.033 0.203 0.316 0.214 -0.14 0.23 ]

**Esimerkki 0,4855**

[5.94, -57.904, 190.226, 221.903]

**Tulos**

[ 0.016 -0.161 0.528 0.616]

**Esimerkki 0,4856**

[55.726, -41.109, 113.943, 67.962]

**Tulos**

[ 0.284 -0.209 0.58 0.346]

**Esimerkki 0.4857**

[89.137, 106.998, 66.179, -61.118, 93.385, 241.137, 172.751, 101.281, 112.209]

**Tulos**

[ 0.097 0.116 0.072 -0.066 0.101 0.262 0.187 0.11 0.122]

**Esimerkki 0,4858**

[-8.178, 166.153, -27.247, -97.512, 75.554, 78.269, 174.344, 244.017, 144.633, -39.927]

**Tulos**

[-0.012 0.234 -0.038 -0.137 0.106 0.11 0.246 0.344 0.204 -0.056]

**Esimerkki 0.4859**

[179.611, -64.477, 189.097, 52.819, -94.873, 187.35, -23.184, 226.046]

**Tulos**

[ 0.275 -0.099 0.29 0.081 -0.145 0.287 -0.036 0.346]

**Esimerkki 0.4860**

[-76.303, 242.481, 249.943]

**Tulos**

[-0.183 0.583 0.601]

**Esimerkki 0,4861**

[186.06, 27.191, -10.45, 93.615, 5.927, 245.225, -25.863, 150.706, 170.389, 133.93]

**Tulos**

[ 0.19 0.028 -0.011 0.096 0.006 0.251 -0.026 0.154 0.174 0.137]

**Esimerkki 0.4862**

[-69.923, -39.44, 51.07, -62.37, 29.847, 2.466, 183.461, -15.71]

**Tulos**

[-0.881 -0.497 0.643 -0.786 0.376 0.031 2.311 -0.198]

**Esimerkki 0,4863**

[215.89, 21.583, 38.102, 54.35]

**Tulos**

[0.654 0.065 0.115 0.165]

**Esimerkki 0.4864**

[-54.705, -48.26, -51.546, 129.253, 127.568, 128.508, 178.67, 210.021, -80.474, 37.214]

**Tulos**

[-0.095 -0.084 -0.089 0.224 0.221 0.223 0.31 0.364 -0.14 0.065]

**Esimerkki 0,4865**

[-74.459, 50.249, 105.234, 1.051, 201.192, -48.007, 100.793, 68.369]

**Tulos**

[-0.184 0.124 0.26 0.003 0.497 -0.119 0.249 0.169]

**Esimerkki 0,4866**

[89.436, 135.596]

**Tulos**

[0.397 0.603]

**Esimerkki 0,4867**

[110.133, 31.994, -41.556, 41.563, 41.001]

**Tulos**

[ 0.601 0.175 -0.227 0.227 0.224]

**Esimerkki 0.4868**

[36.883, 19.398, -31.582, -52.377, 99.517, -90.439, -48.097, 159.728, 68.021, 75.234]

**Tulos**

[ 0.156 0.082 -0.134 -0.222 0.421 -0.383 -0.204 0.676 0.288 0.318]

**Esimerkki 0.4869**

[-74.399, 242.628, 226.417, -13.057]

**Tulos**

[-0.195 0.636 0.593 -0.034]

**Esimerkki 0,4870**

[-46.315, 100.478, 71.838, 99.1, 54.533, 227.431, 21.158, 51.504, 62.091, 192.355]

**Tulos**

[-0.056 0.12 0.086 0.119 0.065 0.273 0.025 0.062 0.074 0.231]

**Esimerkki 0,4871**

[228.907, 2.072, 6.068, -43.081, -31.065, -77.258]

**Tulos**

[ 2.673 0.024 0.071 -0.503 -0.363 -0.902]

**Esimerkki 0.4872**

[126.949, 230.108, -14.418, -69.799, 164.918, 104.989, 189.873, 246.644]

**Tulos**

[ 0.13 0.235 -0.015 -0.071 0.168 0.107 0.194 0.252]

**Esimerkki 0,4873**

[240.531, 180.907, 2.886, 129.165, 195.114]

**Tulos**

[0.321 0.242 0.004 0.173 0.261]

**Esimerkki 0,4874**

[211.788, 178.79, 166.817, 240.628, 4.457]

**Tulos**

[0.264 0.223 0.208 0.3 0.006]

**Esimerkki 0,4875**

[-74.183, 89.201, 162.509, -79.749, 234.816, 149.883, -84.23, 222.016]

**Tulos**

[-0.12 0.144 0.262 -0.129 0.379 0.242 -0.136 0.358]

**Esimerkki 0,4876**

[-14.256, -66.228, -93.981, 23.991, 21.769, -26.913, 210.493, -22.283]

**Tulos**

[-0.437 -2.032 -2.884 0.736 0.668 -0.826 6.458 -0.684]

**Esimerkki 0.4877**

[168.156, -87.537, 165.486, 82.827, -37.844, 168.728, -72.594, 161.785, 165.776, 198.381]

**Tulos**

[ 0.184 -0.096 0.181 0.091 -0.041 0.185 -0.079 0.177 0.182 0.217]

**Esimerkki 0.4878**

[-42.982, 41.294, 125.938, 103.365, -31.442, 209.805, 31.136, 153.335, 96.288]

**Tulos**

[-0.063 0.06 0.183 0.151 -0.046 0.306 0.045 0.223 0.14 ]

**Esimerkki 0,4879**

[30.114, -85.699, 105.764, 54.735, 215.029, 48.441, 164.138]

**Tulos**

[ 0.057 -0.161 0.199 0.103 0.404 0.091 0.308]

**Esimerkki 0.4880**

[1.7, 87.235, 20.604, 175.987, -73.949, 248.278, 46.329, 88.33]

**Tulos**

[ 0.003 0.147 0.035 0.296 -0.124 0.418 0.078 0.149]

**Esimerkki 0,4881**

[62.566, 134.446, 117.119, -86.44, -68.56, 114.468, 219.406]

**Tulos**

[ 0.127 0.273 0.238 -0.175 -0.139 0.232 0.445]

**Esimerkki 0.4882**

[-65.019, 167.23, 18.139, 183.761, 248.213, 28.183, 63.667]

**Tulos**

[-0.101 0.26 0.028 0.285 0.385 0.044 0.099]

**Esimerkki 0.4883**

[213.049, 128.186, 72.014, -29.854, -98.626, 183.998, -74.991, -18.379, 65.485]

**Tulos**

[ 0.483 0.291 0.163 -0.068 -0.224 0.417 -0.17 -0.042 0.149]

**Esimerkki 0.4884**

[177.301, 40.544]

**Tulos**

[0.814 0.186]

**Esimerkki 0,4885**

[186.906, 197.005, 247.656, 6.263, -92.462, 114.066]

**Tulos**

[ 0.283 0.299 0.376 0.009 -0.14 0.173]

**Esimerkki 0,4886**

[165.499, 148.071, 43.369, 120.832, 2.815, 55.964, -36.193]

**Tulos**

[ 0.331 0.296 0.087 0.241 0.006 0.112 -0.072]

**Esimerkki 0,4887**

[88.882, -12.487, -11.951, 104.047, 126.613, 73.282, 8.221]

**Tulos**

[ 0.236 -0.033 -0.032 0.276 0.336 0.195 0.022]

**Esimerkki 0.4888**

[-87.236, 83.539, 12.676]

**Tulos**

[-9.716 9.304 1.412]

**Esimerkki 0.4889**

[224.097, 45.775, -60.114, -82.602, 204.774, 139.369, -77.426]

**Tulos**

[ 0.569 0.116 -0.153 -0.21 0.52 0.354 -0.197]

**Esimerkki 0,4890**

[-70.561, 205.866, -6.386, 155.208, -90.971, 12.354, 152.984, 18.451, 153.349, -97.692]

**Tulos**

[-0.163 0.476 -0.015 0.359 -0.21 0.029 0.354 0.043 0.354 -0.226]

**Esimerkki 0,4891**

[249.18, 3.726, 81.924, 156.581, -22.989]

**Tulos**

[ 0.532 0.008 0.175 0.334 -0.049]

**Esimerkki 0.4892**

[-43.599, 187.479, 150.211, 195.618, 157.57]

**Tulos**

[-0.067 0.29 0.232 0.302 0.243]

**Esimerkki 0.4893**

[177.199, 214.002, 198.353, 167.959, -66.151]

**Tulos**

[ 0.256 0.31 0.287 0.243 -0.096]

**Esimerkki 0.4894**

[-17.131, 3.837]

**Tulos**

[ 1.289 -0.289]

**Esimerkki 0,4895**

[123.192, 116.53, 173.734, -67.201, 97.63, 186.827, -0.474, 28.003, -62.98]

**Tulos**

[ 0.207 0.196 0.292 -0.113 0.164 0.314 -0.001 0.047 -0.106]

**Esimerkki 0.4896**

[-6.371, 10.307, 46.021, -78.062, 2.616]

**Tulos**

[ 0.25 -0.404 -1.806 3.063 -0.103]

**Esimerkki 0,4897**

[193.921, 152.897, -72.871, -79.196, 226.101]

**Tulos**

[ 0.461 0.363 -0.173 -0.188 0.537]

**Esimerkki 0.4898**

[104.252, 130.651, 106.294, -87.848, -32.143, -77.53, -4.449]

**Tulos**

[ 0.749 0.938 0.763 -0.631 -0.231 -0.557 -0.032]

**Esimerkki 0.4899**

[7.208, 41.811, 197.133, 248.832]

**Tulos**

[0.015 0.084 0.398 0.503]

**Esimerkki 0.4900**

[132.521, 199.338, 202.28, -45.096, 107.497]

**Tulos**

[ 0.222 0.334 0.339 -0.076 0.18 ]

**Esimerkki 0.4901**

[86.188, -80.64, -4.471, 42.815, -61.379, 1.2, 76.443, 233.698]

**Tulos**

[ 0.293 -0.274 -0.015 0.146 -0.209 0.004 0.26 0.795]

**Esimerkki 0.4902**

[203.142, 38.928, -0.207]

**Tulos**

[ 0.84 0.161 -0.001]

**Esimerkki 0.4903**

[-82.676, 153.806, 89.072, 209.291, 15.417]

**Tulos**

[-0.215 0.4 0.231 0.544 0.04 ]

**Esimerkki 0.4904**

[-99.278, -12.538, -37.696, 215.234]

**Tulos**

[-1.511 -0.191 -0.574 3.275]

**Esimerkki 0,4905**

[-25.38, 158.958]

**Tulos**

[-0.19 1.19]

**Esimerkki 0.4906**

[-74.97, 145.758, 134.137]

**Tulos**

[-0.366 0.711 0.655]

**Esimerkki 0.4907**

[107.419, 242.933, -21.701]

**Tulos**

[ 0.327 0.739 -0.066]

**Esimerkki 0.4908**

[139.956, 107.654, 4.364, 40.563, 43.6, 237.744, 133.535, 89.536]

**Tulos**

[0.176 0.135 0.005 0.051 0.055 0.298 0.168 0.112]

**Esimerkki 0.4909**

[133.697, -90.014, 212.114]

**Tulos**

[ 0.523 -0.352 0.829]

**Esimerkki 0.4910**

[113.902, 34.506, -40.153, -89.472, 14.588, -37.564, 92.517, -81.109]

**Tulos**

[ 15.787 4.783 -5.565 -12.401 2.022 -5.206 12.823 -11.242]

**Esimerkki 0.4911**

[239.519, 235.201, -7.13, 29.387, 49.401, 216.138, -79.914, 15.828, 213.911]

**Tulos**

[ 0.263 0.258 -0.008 0.032 0.054 0.237 -0.088 0.017 0.234]

**Esimerkki 0.4912**

[219.115, -74.484, 209.715, 240.551, 231.321, -82.42, 160.131, -46.022]

**Tulos**

[ 0.255 -0.087 0.244 0.28 0.27 -0.096 0.187 -0.054]

**Esimerkki 0.4913**

[159.521, -51.03, -25.88, 79.099, 44.669, 101.603, 132.516, 66.398, -28.973, 70.414]

**Tulos**

[ 0.291 -0.093 -0.047 0.144 0.081 0.185 0.242 0.121 -0.053 0.128]

**Esimerkki 0.4914**

[127.63, 79.335, 214.145]

**Tulos**

[0.303 0.188 0.509]

**Esimerkki 0.4915**

[75.406, 218.286, 172.916, -91.773, 109.913, 23.472, 52.182, 94.719]

**Tulos**

[ 0.115 0.333 0.264 -0.14 0.168 0.036 0.08 0.145]

**Esimerkki 0.4916**

[-1.952, -45.604, 8.391]

**Tulos**

[ 0.05 1.164 -0.214]

**Esimerkki 0.4917**

[-33.272, 87.782, 243.896, 199.457]

**Tulos**

[-0.067 0.176 0.49 0.401]

**Esimerkki 0.4918**

[91.01, 208.904, -16.232, 156.166, 165.109, 118.408, 235.89, -35.439]

**Tulos**

[ 0.099 0.226 -0.018 0.169 0.179 0.128 0.255 -0.038]

**Esimerkki 0.4919**

[200.065, 229.399, 56.793, 37.275, 64.759, 180.589, -74.734, 124.973, 150.514]

**Tulos**

[ 0.206 0.237 0.059 0.038 0.067 0.186 -0.077 0.129 0.155]

**Esimerkki 0,4920**

[-13.917, -32.062, 117.003, 92.05, 149.974, -62.432, -35.13, 67.186, 91.658, -75.797]

**Tulos**

[-0.047 -0.107 0.392 0.308 0.502 -0.209 -0.118 0.225 0.307 -0.254]

**Esimerkki 0,4921**

[118.419, -58.078, 237.182, -28.09, 64.806, 91.59, 4.477, -62.95]

**Tulos**

[ 0.322 -0.158 0.646 -0.076 0.176 0.249 0.012 -0.171]

**Esimerkki 0,4922**

[69.758, 137.523, 118.161, -77.894, -13.999, 185.905, -29.163, 14.312]

**Tulos**

[ 0.172 0.34 0.292 -0.193 -0.035 0.459 -0.072 0.035]

**Esimerkki 0.4923**

[126.965, 88.025, 194.262, 47.88, 220.77, -40.504, 40.966, 9.255]

**Tulos**

[ 0.185 0.128 0.283 0.07 0.321 -0.059 0.06 0.013]

**Esimerkki 0,4924**

[178.15, 97.148, 208.066, 65.139, 196.375, 58.187, 160.876, 218.246, 185.973, 31.806]

**Tulos**

[0.127 0.069 0.149 0.047 0.14 0.042 0.115 0.156 0.133 0.023]

**Esimerkki 0,4925**

[30.098, 0.484, 79.679, 189.59, -91.04, -57.099, 18.485, -29.202]

**Tulos**

[ 0.213 0.003 0.565 1.345 -0.646 -0.405 0.131 -0.207]

**Esimerkki 0,4926**

[-38.027, -80.127, 216.237, 215.543, 89.319, 179.531, 86.432, 7.784, -3.09]

**Tulos**

[-0.056 -0.119 0.321 0.32 0.133 0.267 0.128 0.012 -0.005]

**Esimerkki 0,4927**

[80.723, -77.732]

**Tulos**

[ 26.989 -25.989]

**Esimerkki 0,4928**

[37.135, 206.266, -2.622, 30.019, 93.111]

**Tulos**

[ 0.102 0.567 -0.007 0.082 0.256]

**Esimerkki 0.4929**

[46.256, 145.449, 187.663, -0.373, 194.58, 104.147, -48.284]

**Tulos**

[ 0.073 0.231 0.298 -0.001 0.309 0.165 -0.077]

**Esimerkki 0,4930**

[221.039, 204.251, 109.526, 90.226, 155.214, 183.969, -86.763, 188.674, 85.207]

**Tulos**

[ 0.192 0.177 0.095 0.078 0.135 0.16 -0.075 0.164 0.074]

**Esimerkki 0,4931**

[83.053, 27.407, 216.9, 11.832]

**Tulos**

[0.245 0.081 0.639 0.035]

**Esimerkki 0,4932**

[-59.542, 124.768, 222.839, 126.006, -48.837, 101.839, 94.193, -71.353]

**Tulos**

[-0.122 0.255 0.455 0.257 -0.1 0.208 0.192 -0.146]

**Esimerkki 0,4933**

[230.765, 236.308, -91.816, 143.148]

**Tulos**

[ 0.445 0.456 -0.177 0.276]

**Esimerkki 0,4934**

[-28.121, 170.168, 119.594, -52.937, -28.834, 42.183, -43.168, -93.008]

**Tulos**

[-0.327 1.982 1.393 -0.616 -0.336 0.491 -0.503 -1.083]

**Esimerkki 0,4935**

[83.995, -45.041, 106.822, 174.838, -9.436, -98.147]

**Tulos**

[ 0.394 -0.211 0.501 0.821 -0.044 -0.461]

**Esimerkki 0,4936**

[-75.409, 180.525, 170.639]

**Tulos**

[-0.273 0.655 0.619]

**Esimerkki 0,4937**

[74.216, -33.037, 16.493, 243.982, 200.903, -84.593]

**Tulos**

[ 0.178 -0.079 0.039 0.584 0.481 -0.202]

**Esimerkki 0,4938**

[161.883, -15.099, 17.61, 135.049, 108.979, -55.998, 153.603, -57.58]

**Tulos**

[ 0.361 -0.034 0.039 0.301 0.243 -0.125 0.343 -0.128]

**Esimerkki 0,4939**

[84.457, 200.101, -32.781, 110.73, 71.779, -44.0, -92.195, 206.215]

**Tulos**

[ 0.167 0.397 -0.065 0.22 0.142 -0.087 -0.183 0.409]

**Esimerkki 0,4940**

[192.608, 88.455, 228.375, 171.343, 122.888, -99.822, 233.752]

**Tulos**

[ 0.205 0.094 0.244 0.183 0.131 -0.106 0.249]

**Esimerkki 0,4941**

[217.063, -26.571, 5.267, 158.367, 157.239]

**Tulos**

[ 0.424 -0.052 0.01 0.31 0.307]

**Esimerkki 0,4942**

[37.778, -15.662]

**Tulos**

[ 1.708 -0.708]

**Esimerkki 0,4943**

[26.345, 237.219, 126.348, 184.991, -77.278, -25.75, 82.31]

**Tulos**

[ 0.048 0.428 0.228 0.334 -0.139 -0.046 0.149]

**Esimerkki 0,4944**

[122.556, 64.413, 228.488, 191.956, 113.754, -91.671, 45.226, 131.959]

**Tulos**

[ 0.152 0.08 0.283 0.238 0.141 -0.114 0.056 0.164]

**Esimerkki 0,4945**

[141.024, 59.693, 179.063, 141.238, 91.636, 93.23, -17.424, 3.899, 145.944]

**Tulos**

[ 0.168 0.071 0.214 0.168 0.109 0.111 -0.021 0.005 0.174]

**Esimerkki 0,4946**

[44.671, 122.159, -74.889, 191.966, -20.139, 56.108, -98.532, 221.649]

**Tulos**

[ 0.101 0.276 -0.169 0.433 -0.045 0.127 -0.222 0.5 ]

**Esimerkki 0,4947**

[-52.919, 60.341, -98.621, 162.887, -4.311, 45.389]

**Tulos**

[-0.469 0.535 -0.875 1.444 -0.038 0.403]

**Esimerkki 0,4948**

[38.656, 229.639, 82.414, 141.551, 48.46]

**Tulos**

[0.071 0.425 0.152 0.262 0.09 ]

**Esimerkki 0,4949**

[0.04, 115.028, 48.74, 123.896, 230.173, 105.401, 164.575, -31.453, 80.02]

**Tulos**

[ 4.782e-05.375e-01.827e-02.481e-01.752e-01.260e-01  
 .968e-01 -3.760e-02.567e-02]

**Esimerkki 0,4950**

[237.084, -62.452, -56.404, 13.235, 72.181, -48.668, -85.046]

**Tulos**

[ 3.39 -0.893 -0.807 0.189 1.032 -0.696 -1.216]

**Esimerkki 0,4951**

[162.44, 10.179, -24.459]

**Tulos**

[ 1.096 0.069 -0.165]

**Esimerkki 0,4952**

[-98.75, 85.139, 163.504, 111.012, 63.444, 131.515, 120.576, 157.421]

**Tulos**

[-0.135 0.116 0.223 0.151 0.086 0.179 0.164 0.215]

**Esimerkki 0,4953**

[99.194, 17.45, 99.925, 76.991, 224.367, 178.736, -57.016]

**Tulos**

[ 0.155 0.027 0.156 0.12 0.351 0.279 -0.089]

**Esimerkki 0,4954**

[56.588, 91.615, 145.651]

**Tulos**

[0.193 0.312 0.496]

**Esimerkki 0,4955**

[76.874, 134.221, 230.461, -83.532, -72.283]

**Tulos**

[ 0.269 0.47 0.807 -0.292 -0.253]

**Esimerkki 0,4956**

[-45.753, -51.145, 222.604, 160.634, 149.946, 150.297, 119.462]

**Tulos**

[-0.065 -0.072 0.315 0.228 0.212 0.213 0.169]

**Esimerkki 0,4957**

[53.877, 121.834, 122.372, 56.844, 38.092, -80.247, -89.321, -20.19]

**Tulos**

[ 0.265 0.599 0.602 0.28 0.187 -0.395 -0.439 -0.099]

**Esimerkki 0,4958**

[218.01, 217.539, -58.293, 72.737, 152.691, 134.856, 52.625, 31.705]

**Tulos**

[ 0.265 0.265 -0.071 0.089 0.186 0.164 0.064 0.039]

**Esimerkki 0,4959**

[-10.177, -28.276, 165.512]

**Tulos**

[-0.08 -0.223 1.303]

**Esimerkki 0,4960**

[137.976, 195.977]

**Tulos**

[0.413 0.587]

**Esimerkki 0,4961**

[194.527, 30.412, 20.413, 71.801, 157.577, 179.316, 208.821, 195.274, 248.67]

**Tulos**

[0.149 0.023 0.016 0.055 0.121 0.137 0.16 0.149 0.19 ]

**Esimerkki 0,4962**

[168.275, 109.584]

**Tulos**

[0.606 0.394]

**Esimerkki 0,4963**

[99.596, -71.297, 227.526, 174.089, 113.776, 186.506, 245.166, 157.474, 79.164, -63.262]

**Tulos**

[ 0.087 -0.062 0.198 0.152 0.099 0.162 0.213 0.137 0.069 -0.055]

**Esimerkki 0,4964**

[200.629, 174.036]

**Tulos**

[0.535 0.465]

**Esimerkki 0,4965**

[107.689, 83.085, 181.295, -98.425, 194.776, 206.179]

**Tulos**

[ 0.16 0.123 0.269 -0.146 0.289 0.306]

**Esimerkki 0,4966**

[-94.718, 126.431]

**Tulos**

[-2.987 3.987]

**Esimerkki 0,4967**

[215.953, 203.301, 131.34, 4.97, -37.762, 165.621, 248.193, 181.999]

**Tulos**

[ 0.194 0.183 0.118 0.004 -0.034 0.149 0.223 0.163]

**Esimerkki 0,4968**

[-79.091, -12.314, 97.916, 22.489, 3.903]

**Tulos**

[-2.404 -0.374 2.976 0.683 0.119]

**Esimerkki 0,4969**

[137.995, 220.186, 142.87, 186.611, -55.146, 17.841, 189.075, 104.537, -6.32]

**Tulos**

[ 0.147 0.235 0.152 0.199 -0.059 0.019 0.202 0.111 -0.007]

**Esimerkki 0.4970**

[50.104, 0.303, 47.67, 66.83, 241.066, -45.395, -45.881, -30.852]

**Tulos**

[ 0.177 0.001 0.168 0.235 0.849 -0.16 -0.162 -0.109]

**Esimerkki 0,4971**

[-63.72, 134.029, 99.322, 97.026, -83.205, 90.04, 61.235]

**Tulos**

[-0.19 0.4 0.297 0.29 -0.249 0.269 0.183]

**Esimerkki 0.4972**

[26.049, 237.837, 154.233, 223.756]

**Tulos**

[0.041 0.371 0.24 0.349]

**Esimerkki 0,4973**

[212.778, 46.208]

**Tulos**

[0.822 0.178]

**Esimerkki 0,4974**

[134.427, -78.101]

**Tulos**

[ 2.387 -1.387]

**Esimerkki 0,4975**

[157.854, 180.642, -83.966, 69.476, 113.281, 194.827, -44.365]

**Tulos**

[ 0.269 0.307 -0.143 0.118 0.193 0.331 -0.075]

**Esimerkki 0,4976**

[-67.573, 107.519]

**Tulos**

[-1.692 2.692]

**Esimerkki 0,4977**

[-6.449, -31.125, 183.615, 40.785]

**Tulos**

[-0.035 -0.167 0.983 0.218]

**Esimerkki 0.4978**

[-49.952, 184.931, -77.598, 124.994, 104.933, 51.587, 45.91, 138.591, 29.681]

**Tulos**

[-0.09 0.334 -0.14 0.226 0.19 0.093 0.083 0.251 0.054]

**Esimerkki 0,4979**

[63.82, 140.03, 107.097, -4.354, -52.981, 44.401, 54.09]

**Tulos**

[ 0.181 0.398 0.304 -0.012 -0.15 0.126 0.154]

**Esimerkki 0.4980**

[100.221, 185.296]

**Tulos**

[0.351 0.649]

**Esimerkki 0,4981**

[-8.807, -48.497, 208.38, 203.376, -18.77, 168.403, 76.415, 211.017]

**Tulos**

[-0.011 -0.061 0.263 0.257 -0.024 0.213 0.097 0.267]

**Esimerkki 0.4982**

[48.268, -70.722, 116.944, -43.963, 4.752]

**Tulos**

[ 0.873 -1.279 2.116 -0.795 0.086]

**Esimerkki 0,4983**

[143.952, 188.806, -88.383, -71.215, 157.74]

**Tulos**

[ 0.435 0.571 -0.267 -0.215 0.477]

**Esimerkki 0,4984**

[128.322, 34.656, 58.512, 92.57, 40.924, 107.735, -35.245]

**Tulos**

[ 0.3 0.081 0.137 0.217 0.096 0.252 -0.082]

**Esimerkki 0,4985**

[74.893, -63.124, 180.436]

**Tulos**

[ 0.39 -0.328 0.939]

**Esimerkki 0,4986**

[122.368, 99.752, -49.795, 100.483, -64.009, 3.404]

**Tulos**

[ 0.577 0.47 -0.235 0.474 -0.302 0.016]

**Esimerkki 0,4987**

[135.619, -91.714]

**Tulos**

[ 3.089 -2.089]

**Esimerkki 0.4988**

[-80.349, 82.276, 64.394, 193.251, 33.096, -83.859, 232.251, 107.428, 110.972]

**Tulos**

[-0.122 0.125 0.098 0.293 0.05 -0.127 0.352 0.163 0.168]

**Esimerkki 0,4989**

[49.389, 137.304, 19.313, 131.655]

**Tulos**

[0.146 0.407 0.057 0.39 ]

**Esimerkki 0.4990**

[155.53, -27.581, 63.911, -64.652, 76.314, 166.939, -79.394, 216.867, -88.269]

**Tulos**

[ 0.371 -0.066 0.152 -0.154 0.182 0.398 -0.189 0.517 -0.21 ]

**Esimerkki 0.4991**

[104.247, 227.803, 153.559, 224.166]

**Tulos**

[0.147 0.321 0.216 0.316]

**Esimerkki 0.4992**

[55.852, 228.956, 131.017, 197.575]

**Tulos**

[0.091 0.373 0.214 0.322]

**Esimerkki 0.4993**

[27.0, -67.331, 148.479, 212.478, 83.204, 184.995, -78.713, 231.503, 139.485]

**Tulos**

[ 0.031 -0.076 0.169 0.241 0.094 0.21 -0.089 0.263 0.158]

**Esimerkki 0.4994**

[98.479, 45.946, 131.727, 76.861, -71.468, 73.227, 153.507, 37.505, 150.856, 81.628]

**Tulos**

[ 0.127 0.059 0.169 0.099 -0.092 0.094 0.197 0.048 0.194 0.105]

**Esimerkki 0.4995**

[121.879, 72.149, -94.546, -70.139, 114.824, 194.808, -78.2, -40.187, -34.479, 122.244]

**Tulos**

[ 0.395 0.234 -0.307 -0.227 0.372 0.632 -0.254 -0.13 -0.112 0.396]

**Esimerkki 0.4996**

[199.567, -64.618]

**Tulos**

[ 1.479 -0.479]

**Esimerkki 0.4997**

[210.831, -46.048, -24.085, 86.828]

**Tulos**

[ 0.927 -0.202 -0.106 0.382]

**Esimerkki 0.4998**

[-17.886, -94.74, 155.051, -94.335, 125.969]

**Tulos**

[-0.242 -1.279 2.094 -1.274 1.701]

**Esimerkki 0,4999**

[-30.598, 122.45]

**Tulos**

[-0.333 1.333]

**Tehtävä numero 1**

Tässä tehtävässä sinulle annetaan lauseita, joissa tehtäväsi on tunnistaa lääkkeen nimi. Huumeet ovat aineita, jotka muuttavat ihmisen henkistä tai fyysistä tilaa. Ne voivat vaikuttaa aivojen toimintaan, tunteisiin ja käyttäytymiseen, ymmärrykseen ja aisteihin. Vaikka oikeita vastauksia voi olla useita, sinun on kirjoitettava yksi niistä.

**Esimerkki 1.0**

Laskimonsisäinen atsitromysiinin aiheuttama ototoksisuus.

**Tulos**

atsitromysiini

**Esimerkki 1.1**

Immobilisaatio Paget'n luusairauden aikana ja ehkä rifampisiinin tehostunut dihydrotahysterolin aktivoituminen ovat voineet johtaa kalsiumin lisääntyneeseen vapautumiseen verenkiertoon.

**Tulos**

dihydrotahysteroli

**Esimerkki 1.2**

Selittämätön vaikea hyperkalsemia potilaalla, jota hoidettiin hypoparatyroidismin vuoksi dihydrotahysterolilla.

**Tulos**

dihydrotahysteroli

**Esimerkki 1.3**

Naprokseeniin, yleisimpään rikoksentekijään, on yhdistetty dimorfinen kliininen kuvio: PCT:n kaltainen ja erytropoieettista protoporfyriaa jäljittelevä pediatrisen populaation oireisto.

**Tulos**

Naprokseeni

**Esimerkki 1.4**

TAUSTAA: Ongelmana on edelleen se, miten hoitaa parhaiten psykoottisia potilaita, joilla on aiemmin ollut klotsapiinin aiheuttama agranulosytoosi tai granulosytopenia.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.5**

YHTEENVETO: Tulokset viittaavat siihen, että olantsapiini voi olla hyödyllinen hoidettaessa potilaita, joilla on klotsapiinin aiheuttama granulosytopenia ilman hematologisten haittavaikutusten uusiutumisen riskiä.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.6**

Pitkittynyt vakava 5-fluorourasiiliin liittyvä neurotoksisuus potilaalla, jolla on dihydropyrimidiinidehydrogenaasin puutos.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.7**

Tämä tapaus viittaa siihen, että BH-AC, sytosiiniarabinosidin johdannainen (1-beta-D-arabinofuranosyylisytosiini), voi olla reversiibelin enkefalopatiaoireyhtymän aiheuttaja.

**Tulos**

BH-AC

**Esimerkki 1.8**

Yhdessä tapauksessa rilutsolin uudelleen antamista seurasi hepatiitin uusiutuminen.

**Tulos**

riluzole

**Esimerkki 1.9**

Raportoimme kahdesta potilaasta, joille kehittyi akuutti hepatiitti sen jälkeen, kun he olivat ottaneet rilutsolia suositellulla annoksella (100 mg päivässä) 7 ja 4 viikon ajan.

**Tulos**

riluzole

**Esimerkki 1.10**

5-aminosalisyylihapon aiheuttama lupuksen kaltainen oireyhtymä potilailla, joilla on tulehduksellinen suolistosairaus.

**Tulos**

5-aminosalisyylihappo

**Esimerkki 1.11**

Vaikka nämä kaksi paikallispuudutetta eivät yleensä aiheuta methemoglobinemiaa, epäilemme, että methemoglobinemian kehittymisen syynä oli lidokaiinin syrjäyttäminen proteiinisidoksesta bupivakaiinilla yhdessä metabolisen asidoosin ja muiden hapettimien käytön kanssa.

**Tulos**

lidokaiini

**Esimerkki 1.12**

Aktivoituneiden eosinofiilien havaitseminen aspiriinin aiheuttaman astmapotilaan nenän polyypeissä.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.13**

Nuorella aikuisella, jolla oli metastasoitunut mahasyöpä, raportoidaan subakuutin enkefalopatian episodi kohtalaisen metotreksaattiannoksen (1500 mg/m2) (MTX) infuusion jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.14**

Kuvaamme akuutin epoprostenoli-infuusion hengenvaarallisen sivuvaikutuksen (keuhkoödeema) potilaalla, jolla oli rajoittuneeseen sklerodermaan liittyvä keuhkoverenpainetauti, ja keskustelemme sen hoidosta ja mahdollisesta etiologiasta.

**Tulos**

epoprostenoli

**Esimerkki 1.15**

14-vuotiaalle tytölle, jolla oli äskettäin diagnosoitu SLE, kehittyi prednisonihoidon aikana kutiava bulloosi purkaus.

**Tulos**

prednisoni

**Esimerkki 1.16**

Hydroksiurean aiheuttama akuutti interstitiaalinen pneumoniitti potilaalla, jolla on essentiaalinen trombosytemia.

**Tulos**

Hydroksiurea

**Esimerkki 1.17**

Kliininen kulku viittaa siihen, että interstitiaalinen pneumoniitti oli hydroksiurean aiheuttama.

**Tulos**

hydroksiurea

**Esimerkki 1.18**

Tämä on ensimmäinen kirjallisuudessa raportoitu tapaus hydroksiurean aiheuttamasta akuutista interstitiaalisesta pneumoniitista.

**Tulos**

hydroksiurea

**Esimerkki 1.19**

Allerginen ja ärsyttävä kosketusihottuma kalsipotriolille.

**Tulos**

kalsipotrioli

**Esimerkki 1.20**

Tämän havainnon perusteella voidaan olettaa, että erilaisten testiannosten, mukaan lukien pienempien testiannosten, käyttö voi auttaa erottamaan toisistaan allergisen tyyppisen kosketusihottuman ja ärsyttävän tyyppisen reaktion kalsipotriolihoidon jälkeen.

**Tulos**

kalsipotrioli

**Esimerkki 1.21**

Sarkoidoosiin liittyvä myotonia: huomattava paheneminen pravastatiinin vaikutuksesta.

**Tulos**

pravastatiini

**Esimerkki 1.22**

Pravastatiiniin liittyy myotoniaa eläimillä.

**Tulos**

Pravastatiini

**Esimerkki 1.23**

Tämä tapaus viittaa siihen, että sarkoidoosi ja pravastatiini, jotka eivät usein liity myotoniaan, voivat synergistisesti vaikuttaa toisiinsa synnyttäen vakavaa kliinistä myotoniaa ihmisillä.

**Tulos**

pravastatiini

**Esimerkki 1.24**

YHTEENVETO: Kiinteä lääkepurkauma liittyy moniin lääkkeisiin, mutta tämä on ensimmäinen omepratsolin kanssa tehty raportti.

**Tulos**

omepratsoli

**Esimerkki 1.25**

Omepratsolin aiheuttama kiinteä lääkepurkaus käsissä.

**Tulos**

omepratsoli

**Esimerkki 1.26**

Tämän raportin tarkoituksena on kuvata tapaus, jossa omepratsolihoidon aikana ilmeni kiinteä lääkepurkaus.

**Tulos**

omepratsoli

**Esimerkki 1.27**

Salatsosulfapyridiinin aiheuttama akuutti yleistynyt eksantematoottinen pustuloosi potilaalla, jolla oli haavainen paksusuolentulehdus.

**Tulos**

salatsosulfapyridiini

**Esimerkki 1.28**

Raportoimme tapauksesta, jossa salatsosulfapyridiini aiheutti akuutin yleistyneen eksantematoottisen pustuloosin (AGEP) potilaalle, jolla oli haavainen paksusuolentulehdus.

**Tulos**

salatsosulfapyridiini

**Esimerkki 1.29**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 39-vuotiaalla valkoihoisella juutalaisella skitsofreniaa sairastavalla miehellä, jota hoidettiin olantsapiinilla, seerumin CK-pitoisuus oli kohonnut, ja sen huippupitoisuus oli 4000 IU/L (normaaliarvo < 230).

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.30**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Olantsapiini, kuten muutkin epätyypilliset psykoosilääkkeet, voi aiheuttaa lihasvaurioita, joihin liittyy samanaikaisesti seerumin CK:n kohoaminen lihasperäisesti.

**Tulos**

Olantsapiini

**Esimerkki 1.31**

Olantsapiinihoitoon liittyvä seerumin kreatiinikinaasin merkittävä nousu.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.32**

TAVOITE: Raportoida tapaus, jossa olantsapiinihoitoon liittyi seerumin kreatiinikinaasin (CK) voimakas nousu.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.33**

Diklofenaakin aiheuttama hepatiitti.

**Tulos**

Diklofenaakki

**Esimerkki 1.34**

Tämä potilas, jolla oli aiemmin ollut nivelrikko, sai vakavan hepatiitin 5 viikkoa sen jälkeen, kun hänelle oli aloitettu diklofenaakin käyttö lisääntyvän nivelkivun vuoksi.

**Tulos**

diklofenaakki

**Esimerkki 1.35**

2-CdA aiheuttaa lymfosytopeniaa, mikä saattaa selittää tämän potilaan psoriaasin paranemisen.

**Tulos**

2-CdA

**Esimerkki 1.36**

Raportoidaan yhdestä priapismatapauksesta, joka ilmeni hepariinihoidon aikana polven aikaisemman kirurgisen toimenpiteen vuoksi.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.37**

Priapismi hepariinihoidon komplikaationa.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.38**

TAVOITE: Raportoimme potilaasta, jolle kehittyi klotsapiinilla neutropenia, mutta soluluvun laskun taustalla oli valkosolujen (WBC) vuorokausivaihtelu.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.39**

Akuutin promyelosyyttisen leukemian all-trans-retinoiinihappohoidon aiheuttama akuutti neutrofiilinen ihottuma.

**Tulos**

all-trans-retinoiinihappo

**Esimerkki 1.40**

Tutkimustulokset lopettamisen ja uudelleen aloittamisen yhteydessä tukivat oletusta, että hiustenlähtö oli paroksetiinin sivuvaikutus.

**Tulos**

paroksetiini

**Esimerkki 1.41**

Paroksetiinihoitoon liittyvä hiustenlähtö: tapausselostus.

**Tulos**

paroksetiini

**Esimerkki 1.42**

Raportoimme 37-vuotiaasta naisesta, joka valitti kohtalaista hiustenlähtöä paroksetiinihoidon aikana.

**Tulos**

paroksetiini

**Esimerkki 1.43**

YHTEENVETO: Insuliiniallergisten potilaiden oireet eivät välttämättä poistu kokonaan tavanomaisen desensitisaation jälkeen, erityisesti niiden potilaiden, joilla on samanaikainen protamiiniallergia.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.44**

Neutraaliprotamiini-Hagedorn-insuliinia (NPH-insuliini) saavilla potilailla on suurentunut protamiini-yliherkkyyden kehittymisen riski.

**Tulos**

neutraali protamiini Hagedorn (NPH) -insuliini

**Esimerkki 1.45**

Protamiiniallergia insuliiniyliherkkyyden komplikaationa: Tapausselostus.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.46**

Hän jatkoi säännöllisen insuliinin antamista 4 kertaa päivässä seuraavien 3 vuoden ajan, ja nokkosihottumaa esiintyi vain satunnaisesti.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.47**

Keskushermoston näennäinen lamaantuminen imeväisillä paikallisen brimonidiinin käytön jälkeen.

**Tulos**

brimonidiini

**Esimerkki 1.48**

PÄÄTELMÄT: Brimonidiiniin voi liittyä keskushermoston lamaantumista imeväisillä.

**Tulos**

brimonidiini

**Esimerkki 1.49**

TAVOITE: Raportoida kahdesta tapauksesta, joissa ajankohtainen brimonidiini johti ilmeiseen keskushermoston lamaantumiseen ja reagoimattomuuteen imeväisellä.

**Tulos**

brimonidiini

**Esimerkki 1.50**

Tseftriaksonin käytöstä johtuvat hepato- ja sappitiepoikkeavuudet: tapausselostus.

**Tulos**

keftriaksoni

**Esimerkki 1.51**

Etummainen lumbosakraalinen radikulopatia intratekaalisen metotreksaattihoidon jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.52**

Raportoidaan kolmesta lapsesta, joille kehittyi etenevä parapareesi intratekaalisen metotreksaatin antamisen jälkeen, minkä jälkeen he toipuivat kokonaan tai osittain.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.53**

Kun virusserologiat olivat negatiiviset, kliininen kuva sopi parhaiten yhteen minosykliinin nauttimisen aiheuttaman tarttuvan mononukleoosin kaltaisen oireyhtymän kanssa.

**Tulos**

minosykliini

**Esimerkki 1.54**

Päättelemme, että tämän aineenvaihduntahäiriön esiintyminen yhdessä paikallisesti käytettävän 5-FU:n (lääke, jolla on kapea terapeuttinen indeksi) kanssa johtaa epätavalliseen hengenvaarallisen myrkyllisyyden esiintymiseen paikallisesti käytettävän lääkkeen käytön jälkeen.

**Tulos**

5-FU

**Esimerkki 1.55**

Raportoimme nyt ensimmäisestä tunnetusta syöpäpotilaasta, jolle kehittyi hengenvaarallisia komplikaatioita paikallisen 5-FU-hoidon jälkeen ja jolla todettiin sittemmin syvä DPD-puutos.

**Tulos**

5-FU

**Esimerkki 1.56**

Venlafaksiinin käyttöön liittyvä akuutti sepelvaltimotautitapahtuma: tapausselostus ja ehdotetut patofysiologiset mekanismit.

**Tulos**

venlafaksiini

**Esimerkki 1.57**

Venlafaksiinihoidon yhteys sepelvaltimotautitapahtumiin saattaa selittyä sen ainutlaatuisilla farmakologisilla ja hemodynaamisilla ominaisuuksilla.

**Tulos**

venlafaksiini

**Esimerkki 1.58**

Tämä on ensimmäinen raportti akuutin sydän- ja verisuonitapahtuman ja venlafaksiinin välisestä mahdollisesta yhteydestä.

**Tulos**

venlafaksiini

**Esimerkki 1.59**

Esittelemme tapauksen iäkkäästä naisesta, jolla oli aiemmin ollut sepelvaltimotauti ja jota hoidettiin venlafaksiinilla ja jolle kehittyi akuutti sydänlihasiskemia ensimmäisen hoitoviikon aikana.

**Tulos**

venlafaksiini

**Esimerkki 1.60**

Ilmeinen syklofosfamidi (sytoksaani) -embryopatia: erillinen fenotyyppi?

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.61**

Päätelmämme on, että a) syklofosfamidi on ihmisen teratogeeni, b) siitä on olemassa erillinen fenotyyppi ja c) CP:n turvallisuus raskauden aikana on vakavasti kyseenalainen.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.62**

Kaikissa tapauksissa kouristukset saatiin hallintaan lopettamalla fenytoiini ja pienentämällä lääkepitoisuuksia.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.63**

Paradoksaaliset kouristuskohtaukset fenytoiinimyrkytyksen yhteydessä.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.64**

Esittelemme kolme potilasta, joilla oli paradoksaalisia kohtauksia; heidän seerumin fenytoiinipitoisuutensa olivat 43,5 mcg/ml, 46,5 mcg/ml ja 38,3 mcg/ml.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.65**

PÄÄTELMÄT: Tämä tapaus viittaa siihen, että losartaani voi aiheuttaa myöhään alkavan angioedeeman potilailla, joiden munuaisten toiminta on normaali, ja että reaktio voi uusiutua oireiden alkuvaiheen häviämisen jälkeen.

**Tulos**

losartaani

**Esimerkki 1.66**

Losartaanin aiheuttama angioedeema.

**Tulos**

Losartaani

**Esimerkki 1.67**

TAVOITE: Raportoida losartaanin antamiseen liittyvä angioedeema.

**Tulos**

losartaani

**Esimerkki 1.68**

Angiotensiini II -reseptorin antagonistiin kuuluvasta losartaanista johtuvan angioedeeman esiintyvyyttä ei tunneta.

**Tulos**

losartaani

**Esimerkki 1.69**

Raportoimme tapauksesta, jossa naispuolinen akromegalinen potilas sai useita maksan adenoomia pian kohdun fibromatoosin danatsolihoidon jälkeen.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.70**

Hepariinin aiheuttama trombosytopenia on harvinainen ja vakava antikoagulaatiohoidon komplikaatio.

**Tulos**

Hepariini

**Esimerkki 1.71**

Pediatrinen hepariinin aiheuttama trombosytopenia: Danaparoidin (orgaran) hoito.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.72**

Tietoa vaihtoehtoisista antikoagulaatiostrategioista, joita voidaan käyttää kardiopulmonaalisen ohitusleikkauksen aikana samanaikaisesti hepariinin aiheuttaman trombosytopenian kanssa, erityisesti lapsilla, on edelleen niukasti.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.73**

Taksaanin aiheuttama glaukooma.

**Tulos**

Taksaani

**Esimerkki 1.74**

Raportoimme tapauksesta, jossa doksetakselihoito metastaattisen rintasyövän hoidossa aiheutti glaukooman.

**Tulos**

doksetakseli

**Esimerkki 1.75**

Natriumfosfaattiperäruiskeen aiheuttama akuutti hyperfosfatemia potilaalla, jolla oli maksan toimintahäiriö ja krooninen munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

natriumfosfaatti

**Esimerkki 1.76**

Raportoimme tapauksesta, jossa esiintyi toistuvaa torsades de pointes -oireyhtymää viisivalenttisten antimoniumlääkkeiden ja amiodaronin hoidon jälkeen.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.77**

Ennen kuin hoitoa suunnitellaan, painotetaan difenyylihydantoiinin aiheuttaman ientulehduksen erottamista ientulehduksen angiomatoottisesta laajentumasta.

**Tulos**

Difenyylihydantoiini

**Esimerkki 1.78**

D-Pen-hoidon lopettamisen ja kortikosteroidihoidon aloittamisen jälkeen bisytopenia korjaantui.

**Tulos**

D-Pen

**Esimerkki 1.79**

D-penisillamiinilla hoidetun systeemistä skleroosia sairastavan potilaan hematopoieesin in vitro estyminen.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.80**

Nämä havainnot viittaavat siihen, että D-Pen aiheutti tämän potilaan bisytopenian, ja se voi johtua erilaisista herkkyyksistä hematopoieettisessa linjassa.

**Tulos**

D-Pen

**Esimerkki 1.81**

48-vuotiaalle naiselle, jota hoidettiin tyreotoksikoosin vuoksi metimatsolilla, kehittyi agranulosytoosi.

**Tulos**

metimatsoli

**Esimerkki 1.82**

Tässä kuvataan kaksi potilasta, joille kehittyi munuaisten tromboottinen mikroangiopatia sen jälkeen, kun he olivat saaneet suuria kumulatiivisia annoksia uutta syöpälääkettä gemsitabiinia.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.83**

Ensimmäinen potilas oli 61-vuotias mies, jolla oli ollut 30 vuoden ajan fistuloiva CD ja jolla todettiin B-soluinen non-Hodgkinin lymfooma 9 kuukautta infliksimabihoidon jälkeen.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.84**

Infliksimabihoidon ja lymfooman välinen yhteys Crohnin taudissa.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.85**

Toinen on 29-vuotias CD-tautia sairastava mies, jolla todettiin nodulaarinen sklerosoiva Hodgkinin lymfooma 3 viikkoa infliksimabi-infuusion jälkeen.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.86**

Kuvaamme kahden Crohnin tautia sairastavan potilaan kliinistä taudinkulkua, joilla diagnosoitiin lymfooma infliksimabihoidon jälkeen.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.87**

Kodeiinimyrkytys vastasyntyneellä.

**Tulos**

Kodeiini

**Esimerkki 1.88**

Raportoimme vastasyntyneen kodeiinimyrkytystapauksesta, jossa lääke määrättiin yskän hoitoon päivystyskäynnin aikana.

**Tulos**

kodeiini

**Esimerkki 1.89**

Niistä neljästä potilaasta, jotka vastasivat HU:n hoitoon kokonais-Hb:n nousulla, kaikki ilmoittivat oireiden parantuneen, eikä kolme tarvinnut enää verensiirtoja.

**Tulos**

HU

**Esimerkki 1.90**

Johtopäätöksenä voidaan todeta, että matala-annoksinen HU-hoito thalassemia intermediaa sairastavilla potilailla voi nostaa kokonais-Hb-pitoisuutta riittävästi, jotta verensiirtojen tarve voidaan poistaa.

**Tulos**

HU

**Esimerkki 1.91**

36-vuotias skitsofreniapotilas, joka oli nauttinut asteittain kasvavia määriä oolong-teetä, joka oli lopulta 15 litraa päivässä, houraili ja joutui psykiatriseen sairaalaan.

**Tulos**

oolong tee

**Esimerkki 1.92**

Oolong-teestä pidättäytymisen jälkeen hänen deliriuminsa hävisi.

**Tulos**

oolong-tee

**Esimerkki 1.93**

Raportoimme 3 tapausta HIV-1-infektoituneista potilaista, joilla ilmeni oireisia angiolipoomia pian sen jälkeen, kun he olivat aloittaneet antiretroviraalisen hoidon, johon sisältyi proteaasinestäjä indinaviiri.

**Tulos**

indinaviiri

**Esimerkki 1.94**

Seerumin triglyseridien kohoaminen klotsapiinilla korjaantui risperidonilla neljällä potilaalla.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.95**

Kahdella potilaalla klotsapiini aloitettiin uudelleen sen jälkeen, kun risperidoni oli lopetettu; seerumin triglyseridipitoisuus nousi.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.96**

Tämä nousu, kun klotsapiini vaihdettiin risperidoniin ja päinvastoin, vastaa aiempaa raporttiamme seerumin triglyseridipitoisuuksien kohoamisesta klotsapiinilla hoidetuilla potilailla.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.97**

Laskimonsisäinen valproaatti, johon liittyy merkittävä hypotensio status epilepticuksen hoidossa.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.98**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen raportti merkittävästä hypotensiosta, joka liittyy suonensisäiseen valproaattiin status epilepticuksen hoidossa pediatrisessa väestössä.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.99**

Raportoimme tapauksesta, jossa 11-vuotiaalla tytöllä esiintyi vakava hypotensio, joka liittyi statusepileptikon hoitoon käytettyyn suonensisäiseen valproaattiin.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.100**

Molemmilla potilailla aaltoiluilmiöt pahenivat pyridostigmiinihoidon yhteydessä, mutta paranivat selvästi atsatiopriinilla toteutetun immunosuppression jälkeen.

**Tulos**

pyridostigmiini

**Esimerkki 1.101**

Teofylliinimyrkytyksen diagnoosia olisi harkittava vastaavissa tilanteissa, joissa insuliinin tarve vähenee nopeasti.

**Tulos**

teofylliini

**Esimerkki 1.102**

Salisylaattimyrkytys suljettiin pois, ja teofylliini oli lopulta syyllinen.

**Tulos**

teofylliini

**Esimerkki 1.103**

Diabeettista ketoasidoosia jäljittelevä teofylliinimyrkytys lapsella.

**Tulos**

Teofylliini

**Esimerkki 1.104**

Tämä aikuisten lapsen kotona käyttämä yhdiste oli aiheuttanut vahingossa teofylliinimyrkytyksen, joka jäljitteli diabeettista ketoasidoosia.

**Tulos**

teofylliini

**Esimerkki 1.105**

Metyleenisininen ifosfamidin aiheuttaman enkefalopatian hoidossa ja ennaltaehkäisyssä: raportti 12 tapauksesta ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.106**

Kymmenestä 15 %:lle ifosfamidilla hoidetuista potilaista kehittyy enkefalopatia.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.107**

Päätelmämme on, että MB on tehokas hoito ifosfamidin aiheuttamaan enkefalopatiaan.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.108**

Portaalilaskimotromboosi potilaalla, jolla oli vaikea hemofilia A ja F V G1691A -mutaatio, F VIII:n jatkuvan infuusion aikana intramuraalisen suolen sisäisen verenvuodon jälkeen - onnistunut trombolyysi hepariinihoidolla.

**Tulos**

F VIII

**Esimerkki 1.109**

Raportoimme 14-vuotiaasta pojasta, jolla oli vaikea hemofilia A ja joka sai porttilaskimotromboosin F VIII:n jatkuvan infuusion aikana.

**Tulos**

F VIII

**Esimerkki 1.110**

60-vuotiaalle naiselle, jolla oli diabetes mellitus (tyyppi 2), kehittyi akuutti ikteruksen kaltainen hepatiitin kaltainen sairaus 6 viikkoa gliklatsidihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

gliclazide

**Esimerkki 1.111**

Gliklatsidin aiheuttama akuutti hepatiitti.

**Tulos**

Gliclazide

**Esimerkki 1.112**

Johtopäätöksenä voidaan todeta, että tämä tapaus viittaa vahvasti siihen, että gliklatsidi voi aiheuttaa akuutin keltaisen maksan nekroinflammaation, joka voidaan kliinisesti diagnosoida virheellisesti akuutiksi virushepatiitiksi.

**Tulos**

gliclazide

**Esimerkki 1.113**

Uskomme, että tämä on ensimmäinen kuvaus akuutista hepatiitista, joka johtuu idiosynkraattisesta haittavaikutuksesta gliklatsidiin tai johonkin sen metaboliittiin.

**Tulos**

gliclazide

**Esimerkki 1.114**

Kuvaamme tapauksen, jossa toisen sukupolven sulfonyyliurea, gliklatsidin, aiheuttama akuutti maksatulehdus.

**Tulos**

gliclazide

**Esimerkki 1.115**

Varovaisuutta on siis noudatettava, jotta estetään TCA:n ei-toivottu kertyminen, joka voi johtaa pitkittyneeseen Cushingin oireyhtymään.

**Tulos**

TCA

**Esimerkki 1.116**

Cushingin oireyhtymä jatkui yli 6 kuukautta, kun taas TCA-pitoisuudet pysyivät havaittavissa vähintään 80 päivän ajan.

**Tulos**

TCA

**Esimerkki 1.117**

Esiteltyä potilasta hoidettiin 200 mg:lla TCA:ta, ja hänelle kehittyi 6 viikkoa myöhemmin Cushingin oireyhtymä (kortisolin ja ACTH:n pitoisuudet olivat alle toteamisrajan, TCA-pitoisuudet olivat > 3 mikrogrammaa/l).

**Tulos**

TCA

**Esimerkki 1.118**

Bronchiolitis obliteransin organisoituva keuhkokuume, joka liittyy nitrofurantoiinin käyttöön.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.119**

Nitrofurantoiinin aiheuttamien keuhkovaurioiden kirjo laajenee edelleen.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.120**

Kaksi keski-ikäistä naista sai hengitystieoireita pitkittyneen nitrofurantoiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.121**

Ehdotamme, että nitrofurantoiinin aiheuttaman keuhkovaurion aiempi luokittelu "akuutteihin" ja "kroonisiin" vaurioihin on liiallinen yksinkertaistaminen, kun otetaan huomioon myöhemmin esiin tulleet erilaiset patologiset kokonaisuudet.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.122**

Levodopan laskimonsisäinen anto paransi interferoni-alfan aiheuttamaa refraktorista akatisiatapausta.

**Tulos**

interferoni-alfa

**Esimerkki 1.123**

Akuutti erytroidileukemia multippelin myelooman syklofosfamidihoidon jälkeen: raportti kahdesta tapauksesta.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.124**

Erytroidileukemian ja karsinooman kehittyminen näillä kahdella miehellä viittaa syklofosfamidihoidon aiheuttamiin mutageenisiin muutoksiin.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.125**

Tämä on ensimmäinen raportti UFT:n aiheuttamasta skleroderman kaltaisesta reaktiosta.

**Tulos**

UFT

**Esimerkki 1.126**

Raportoimme tapauksesta, jossa UFT:n pitkäaikainen anto aiheutti skleroderman kaltaisen reaktion.

**Tulos**

UFT

**Esimerkki 1.127**

Ibuprofeenin yliannostuksen keskushermosto-oireet naloksonilla peruutettuna.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.128**

Tällä hetkellä komplikaatioita aiheuttavan akuutin ibuprofeenimyrkytyksen hoito edellyttää tukihoitoa, kunnes oireet häviävät 24-48 tunnin kuluessa.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.129**

Raportoimme tapauksesta, jossa 11 kuukauden ikäisellä naispuolisella lapsella oli ibuprofeenin nauttimisen jälkeen alentunut tajunnan taso, jonka psyykkinen tila parani huomattavasti naloksonin antamisen jälkeen.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.130**

Flekainidi on harvinainen yliherkkyyspneumoniitin aiheuttaja, ja tapauksia on raportoitu vain vähän.

**Tulos**

Flecainide

**Esimerkki 1.131**

Kuvailemme tapauksen, jossa interstitiaalinen hypoksiaemiallinen pneumoniitti liittyi todennäköisesti flekainidiin potilaalla, jolla oli LEOPARD-oireyhtymä, harvinainen synnynnäinen häiriö.

**Tulos**

flecainide

**Esimerkki 1.132**

Raportoimme nuoresta nuoresta, jolla oli hyvänlaatuinen kallonsisäinen verenpainetauti, jonka katsomme johtuvan minosykliinin käytöstä aknen hoitoon.

**Tulos**

minosykliini

**Esimerkki 1.133**

Raportoimme kahdesta potilaasta, joille kehittyi polyarteriitti nodosa hepatiitti B -rokotuksen jälkeen.

**Tulos**

rokottaminen B-hepatiittia vastaan

**Esimerkki 1.134**

Tässä tapauksessa epäiltiin, että tupakoinnin, keuhkofibroosin ja matala-annoksisen metotreksaattihoidon yhdistelmä on saattanut edistää keuhkosyövän kehittymistä.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.135**

Tässä tapausselosteessa kuvataan jatkuvan, suuren annoksen intrakoronaarisen nitroglyseriini-infuusion käyttöä 6 ranskalaisen sepelvaltimokatetrin kautta potilaan hoidossa, jolla oli kokaiinin aiheuttama tulenkestävä sepelvaltimoiden vasospasmi.

**Tulos**

kokaiini

**Esimerkki 1.136**

Kuten nämä ja muut tähän mennessä raportoidut tapaukset osoittavat, troglitatsonin aiheuttama maksavaurio alkaa kuitenkin salakavalasti ja ajallisesti vaihtelevasti.

**Tulos**

troglitatsoni

**Esimerkki 1.137**

Muut tällä hetkellä kliinisissä tutkimuksissa olevat tiatsolidiinidionit voivat tarjota troglitatsonin terapeuttiset hyödyt ilman merkittävää maksatoksisuutta.

**Tulos**

troglitatsoni

**Esimerkki 1.138**

Nämä kolme raportoitua tapausta osoittavat, että troglitatsoni on idiosynkraattinen hepatotoksiini, joka voi johtaa peruuttamattomaan maksavaurioon.

**Tulos**

troglitatsoni

**Esimerkki 1.139**

Troglitatsonin aiheuttama fulminantti maksan vajaatoiminta.

**Tulos**

Troglitatsoni

**Esimerkki 1.140**

Nitrofurantoiinin aiheuttama keuhkosairaus: kaksi tapausta, joissa ilmeisesti peruuttamattomien CT-poikkeavuuksien korjaantuminen on osoitettu.

**Tulos**

Nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.141**

Fluoksetiiniin liittyvä kuolema lapsella, jolla oli sytokromi P-450 2D6:n geneettinen puutos.

**Tulos**

Fluoksetiini

**Esimerkki 1.142**

Tämä on ensimmäinen raportti fluoksetiiniin liittyvästä kuolemantapauksesta lapsella, jolla on vahvistettu CYP2D6-geenin geneettinen polymorfismi, joka heikentää lääkkeen metaboliaa.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.143**

50-vuotiaalle naiselle, jolla oli aiemmin ollut migreeni ilman auraa, joka esiintyi pääasiassa kuukautisten aikaan, kehittyi selkäydinvaurio zolmitriptaanin käytön jälkeen.

**Tulos**

zolmitriptaani

**Esimerkki 1.144**

Selkäydininfarkti zolmitriptaanin käytön aikana: tapausselostus.

**Tulos**

zolmitriptaani

**Esimerkki 1.145**

Ajallinen yhteys viittaa siihen, että selkäydininfarkti saattaa liittyä zolmitriptaanin käyttöön.

**Tulos**

zolmitriptaani

**Esimerkki 1.146**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 10-vuotiaalle valkoihoiselle tytölle, jolla oli molemminpuolinen näkövammainen gliooma, kehittyi yliherkkyysreaktio karboplatiinille yhdeksän hoitojakson jälkeen.

**Tulos**

karboplatiini

**Esimerkki 1.147**

Tämä hoito voi osoittautua hyödylliseksi muille potilaille, jotka saavat yliherkkyysreaktioita karboplatiinille, ja mahdollistaa hoidon jatkamisen.

**Tulos**

karboplatiini

**Esimerkki 1.148**

Perinataalinen vasokonstriktiivinen munuaisten vajaatoiminta, joka liittyy äidin käyttämään nimesulidiin.

**Tulos**

nimesulidi

**Esimerkki 1.149**

Tämä on ensimmäinen raportti äidin nauttiman nimesuliidin haitallisesta vaikutuksesta sikiön munuaisverenkiertoon.

**Tulos**

nimesulidi

**Esimerkki 1.150**

Vaikka t-AML kehittyi suun kautta otettavan etoposidihoidon jälkeen, lapsi oli aiemmin saanut suuren annoksen monilääkehoitoa, eikä MLL-geenin uudelleenjärjestäytymistä ollut osoitettu.

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.151**

Sekundaarinen leukemia neuroblastoomaa sairastavalla lapsella suun kautta otettavan etoposidin aikana: mikä on syy?

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.152**

Kirjoittajat esittelevät t-AML-tapauksen, joka kehittyi lapselle, jolla oli metastaattinen neuroblastooma, 18 kuukautta sen jälkeen, kun hän oli saanut suun kautta annettua etoposidia lievitystarkoituksessa.

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.153**

TAUSTAA: Japanissa laajalti käytetyn syanamidin, vastenmielisyyttä aiheuttavan aineen, tiedetään aiheuttavan eriasteisia maksavaurioita, joissa on lasimaasälpäisiä inkluusiokappaleita.

**Tulos**

Syanamidi

**Esimerkki 1.154**

Tapaus 2: 43-vuotias miesalkoholisti pysyi täysin kuivilla syanamidihoidon avulla 5 vuoden ajan ja valitti yleistä väsymystä.

**Tulos**

syanamidi

**Esimerkki 1.155**

Tapaus 4: 61-vuotiaalla miesalkoholistilla, joka pysyi täysin kuivilla ja käytti syanamidia 3 vuoden ajan, seerumin transaminaasit olivat hieman koholla.

**Tulos**

syanamidi

**Esimerkki 1.156**

Syanamidin aiheuttama maksan toimintahäiriö alkoholistien pidättäytymisen jälkeen: neljän tapauksen pitkäaikainen seurantatutkimus.

**Tulos**

Syanamidi

**Esimerkki 1.157**

Kun syanamidilla hoidetut alkoholistit alkavat uudelleen juoda, maksaan kehittyy vakavampi tulehdus.

**Tulos**

syanamidi

**Esimerkki 1.158**

Potilaalle, joka oli allerginen makrolidiantibiootille, annettiin takrolimuusia, ja hänelle kehittyi äkillinen ihoreaktio.

**Tulos**

takrolimuusi

**Esimerkki 1.159**

77-vuotias nainen, jolla ei ollut aiemmin ollut epilepsiaa, sai todennäköisesti ei-konvulsiivisen status epilepticuksen, kun hän sai jatkuvaa suonensisäistä morfiinia selkäkipuun, joka liittyi pahanlaatuisen lymfooman nikamametastaasiin.

**Tulos**

morfiini

**Esimerkki 1.160**

Yleistynyt toonis-klooninen kohtaus ilmeni muutama minuutti morfiiniantagonisti naloksonin injektion jälkeen.

**Tulos**

naloksoni

**Esimerkki 1.161**

Ei-konvulsiivinen status epilepticus: morfiinin ja sen antagonistin merkitys.

**Tulos**

morfiini

**Esimerkki 1.162**

Intraarteriaalisen vasopressiinihoidon aiheuttama spontaani bakteeriperitoniitti.

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 1.163**

Kolme kuukautta pernanpoiston jälkeen molempien reisien lihaksiin ilmaantui useita paiseja, kun potilas sai kolmatta CHOP-hoitokuuria.

**Tulos**

CHOP

**Esimerkki 1.164**

Normotensiivisen skleroderma-tapauksen munuaiskriisi suuren annoksen metyyliprednisolonihoidon jälkeen.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.165**

HUS:ia on raportoitu useiden syöpähoitojen jälkeen ja useimmiten mitomysiini C:hen perustuvien kemoterapiahoitojen jälkeen.

**Tulos**

mitomysiini C

**Esimerkki 1.166**

Munasarjojen rakenteen ja toiminnan arviointia olisi harkittava hedelmällisessä iässä oleville naisille, joita hoidetaan valproaatilla epilepsian vuoksi, erityisesti jos heille ilmaantuu kuukautiskiertohäiriöitä hoidon aikana.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.167**

PÄÄTELMÄT: Valproaattihoidon aloittamisen jälkeen epilepsiaa sairastavilla naisilla voi esiintyä lisääntymisendokriinisten häiriöiden kehittymistä.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.168**

TAVOITE: Kuvata valproaattiin liittyvien lisääntymisendokriinisten häiriöiden kehittymistä epilepsiaa sairastavilla naisilla.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.169**

POTILAAT: Kolme potilasta sai lisääntymisendokriinisen häiriön valproaattihoidon aikana.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.170**

TULOKSET: Valproaatin korvaaminen lamotrigiinillä johti seerumin testosteronipitoisuuksien laskuun kaikilla kolmella naisella.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.171**

CyA-hoidon aikana kehittyi kuitenkin toistuva stafylococcus aureus -sepsis.

**Tulos**

CyA

**Esimerkki 1.172**

Kroonista munuaisten vajaatoimintaa sairastavalle 60-vuotiaalle naiselle kehittyi akuutti proksimaalinen lihasheikkous sen jälkeen, kun hän oli saanut säännöllisen annoksen kolkisiinia.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.173**

Kolkisiinin aiheuttama myopatia munuaisten vajaatoiminnassa.

**Tulos**

Kolkisiini

**Esimerkki 1.174**

Kolmannella potilaalla ilmeni vammauttavaa neurotoksisuutta raajassa, joka johtui aiemmasta kyynärhermon ja jänteen siirrosta, kun hän oli saanut paklitakselia.

**Tulos**

paklitakseli

**Esimerkki 1.175**

Lääkäreiden on oltava tietoisia siitä, että PLP:tä voi esiintyä paklitakselin aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

paklitakseli

**Esimerkki 1.176**

Kokemuksemme tukee hemodialyysin käyttöä atenololitoksisuutta sairastavilla ESRF-potilailla.

**Tulos**

atenolol

**Esimerkki 1.177**

Allerginen reaktio gemfibrotsiilille, joka ilmenee eosinofiilisenä gastroenteriittinä.

**Tulos**

gemfibrotsiili

**Esimerkki 1.178**

Kuvaamme tapauksen, jossa EGE ilmeni allergiana gemfibrotsiilille.

**Tulos**

gemfibrotsiili

**Esimerkki 1.179**

Propafenonin aiheuttamaa ataksiaa on raportoitu lääkeyhtiöille ja lääkevalvontaviranomaisille, mutta sitä ei ole kuvattu tai korostettu lääketieteellisessä kirjallisuudessa.

**Tulos**

propafenoni

**Esimerkki 1.180**

Propafenonin aiheuttama ataksia: raportti kolmesta tapauksesta.

**Tulos**

Propafenoni

**Esimerkki 1.181**

Kuvaamme kolme iäkästä potilasta, joilla oli kohtalainen tai vaikea ataksia, joka ilmeni heidän käyttäessään propafenonia.

**Tulos**

propafenoni

**Esimerkki 1.182**

74-vuotias mies sai suun kautta pilsikainidia, puhdasta natriumkanavan salpaajaa, jolla on hidas palautumiskinetiikka, paroksismaalisen eteisvärinän muuttamiseksi sinusrytmiksi, ja hän menetti tajuntansa kaksi päivää myöhemmin.

**Tulos**

pilsicainide

**Esimerkki 1.183**

Kun pilsikainidia määrätään potilaille, joilla on sepelvaltimotauti tai munuaisten toimintahäiriö, on kiinnitettävä erityistä huomiota siihen, että vältetään lääkkeen korkeista plasmapitoisuuksista johtuvat hengenvaaralliset rytmihäiriöt.

**Tulos**

pilsicainide

**Esimerkki 1.184**

Tapaukset ovat tärkeitä sen dokumentoimiseksi, että lääkkeiden aiheuttamia dystonioita esiintyy dementiapotilailla, että risperidoni näyttää vaikuttaneen ikääntyneiden potilaiden dystonian syntyyn ja että dystonisten reaktioiden luokittelua on vielä selvennettävä.

**Tulos**

risperidoni

**Esimerkki 1.185**

Ei-konvulsiivisen status epilepticuksen provosoituminen tiagabiinilla kolmella nuorella potilaalla.

**Tulos**

tiagabiini

**Esimerkki 1.186**

Epilepsiatapahtumat, jotka eivät johtuneet kouristavasta status epilepticuksesta, hävisivät tiagabiiniannosten pienentämisen jälkeen.

**Tulos**

tiagabiini

**Esimerkki 1.187**

Tämä on ensimmäinen raportti tiagabiinin aiheuttamasta ei-konvulsiivisesta status epilepticuksesta nuorilla potilailla.

**Tulos**

tiagabiini

**Esimerkki 1.188**

On raportoitu useita raportteja litiumin todennäköisesti aiheuttamista orgaanisista aivo-oireyhtymistä, joita esiintyy, kun seerumin litiumpitoisuudet ovat terapeuttisella alueella tai lähellä sitä.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.189**

Proteaasinestäjän aiheuttama karbamatsepiinin toksisuus.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.190**

Anafylaksia kalsitoniinille.

**Tulos**

kalsitoniini

**Esimerkki 1.191**

YHTEENVETO: Olemme esitelleet kalsitoniinin aiheuttaman anafylaksiatapauksen, joka viittaa IgE-välitteiseen yliherkkyysreaktioon.

**Tulos**

kalsitoniini

**Esimerkki 1.192**

Lihaksensisäinen haastekoe 25 UI Miacalcicilla oli positiivinen ja aiheutti välittömän anafylaktisen reaktion.

**Tulos**

Miacalcic

**Esimerkki 1.193**

Minosykliini lääkkeiden aiheuttaman autoimmuunihepatiitin aiheuttajana.

**Tulos**

Minosykliini

**Esimerkki 1.194**

Minosykliinin aiheuttama autoimmuunihepatiitti on yleensä samanlainen kuin sporadinen autoimmuunihepatiitti.

**Tulos**

Minosykliini

**Esimerkki 1.195**

Kuvaamme kliiniset ja maksabiopsian morfologiset piirteet neljältä potilaalta, joilla oli minosykliinin aiheuttama autoimmuunihepatiitti (ryhmä 1).

**Tulos**

minosykliini

**Esimerkki 1.196**

Raportoimme tapauksesta, jossa L-asparaginaasihoitoon liittyi kouristuskohtaus, mutta ei näyttöä verenvuoto- tai tromboottisista aivoverisuonitapahtumista.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.197**

Akuutti haimatulehdus lapsella, jolla oli idiopaattinen haavainen koliitti ja joka sai pitkäaikaista 5-aminosalisyylihappohoitoa.

**Tulos**

5-aminosalisyylihappo

**Esimerkki 1.198**

Kuvaamme 10-vuotiaan haavaista paksusuolen tulehdusta sairastavan pojan, jolle kehittyi akuutti haimatulehdus pitkäaikaisen 5-aminosalisyylihappohoidon aikana.

**Tulos**

5-aminosalisyylihappo

**Esimerkki 1.199**

YHTEENVETO: Vigabatriinihoitoon näyttää liittyvän merkittävää näkökentän supistumista.

**Tulos**

vigabatrin

**Esimerkki 1.200**

Sähköokulografia, sähköretinografia, näköaistimuksen herättämät potentiaalit ja multifokaalinen sähköretinografia potilailla, joilla on vigabatriinin aiheuttama näkökentän supistuminen.

**Tulos**

vigabatrin

**Esimerkki 1.201**

TAVOITE: On raportoitu oireista näkökentän supistumista, joiden uskotaan liittyvän vigabatriiniin.

**Tulos**

vigabatrin

**Esimerkki 1.202**

Tässä tutkimuksessa tutkittiin näkökenttiä ja näköelektrofysiologiaa kahdeksalta potilaalta, joilla oli vigabatriinin aiheuttama näkökenttäpuutos, joista kolmesta on raportoitu aiemmin.

**Tulos**

vigabatrin

**Esimerkki 1.203**

Kenttäviat ja jotkin elektrofysiologiset poikkeavuudet säilyvät, kun vigabatriinihoito lopetetaan.

**Tulos**

vigabatrin

**Esimerkki 1.204**

Masennusoireet hävisivät interferonihoidon lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

interferoni

**Esimerkki 1.205**

Vaikka ribaviriinin masennuslääkkeistä ei ole tietoa, oletamme, että masennuslääkkeet voivat estää IFN-alfa:n aiheuttamia muutoksia serotonergisessä tai noradrenergisessä neurotransmissiossa.

**Tulos**

IFN-alfa

**Esimerkki 1.206**

Vankomysiinitoksisuuden hoidossa käytetään usein intensiivistä korkean virtauksen hemodiafiltraatiota.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.207**

Vankomysiinitoksisuuden hoidossa käytettävän korkean virtauksen hemodiafiltraation aiheuttaman hypofosfatemian hoito: laskimonsisäinen fosforihoito verrattuna fosforilla rikastetun dialysaatin käyttöön.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.208**

Kuvaamme kahta aivohalvauksesta kärsivää lasta, jotka sairastuivat merkittävästi heti ylipainehappihoidon jälkeen.

**Tulos**

ylipainehappi

**Esimerkki 1.209**

Kynsien värjäytyminen hydrokinonivoiteesta.

**Tulos**

hydrokinoni

**Esimerkki 1.210**

Tämä tukee sitä, että bleomysiinin on raportoitu voivan aiheuttaa akraalista verisuonitoksisuutta.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.211**

Ripuliin liittyvä yliantikoagulaatio varfariinia käyttävällä potilaalla: kolestyramiinin terapeuttinen merkitys.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.212**

Aktivoitujen ja ei-aktivoitujen PCC:iden käyttöön liittyvä aivoinfarkti kohdistuu pääasiassa nuoriin potilaisiin, joilla ei useinkaan ole aiemmin ollut aivoinfarktia tai joilla ei ole aivoinfarktin riskitekijöitä, ja se liittyy yleensä suuriin kumulatiivisiin konsentraattiannoksiin.

**Tulos**

PCC:t

**Esimerkki 1.213**

Rekombinantti VIIa-konsentraatti verenvuodon hoidossa protrombiinikompleksikonsentraattiin liittyvän sydäninfarktin jälkeen hemofilia- ja inhibiittoripotilailla.

**Tulos**

protrombiinikompleksikonsentraatti

**Esimerkki 1.214**

Olemme käyttäneet turvallisesti rekombinanttitekijä VIIa:ta verenvuodon hoitoon välittömästi ja pitkällä aikavälillä PCC:hen liittyvän sydäninfarktin jälkeen.

**Tulos**

PCC

**Esimerkki 1.215**

Kiiniinin aiheuttama salattu trombosytopenia.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.216**

Vasta kolmen seuraavan neljän viikon aikana ilmenneen vakavan, oireisen trombosytopenian jälkeen hän kertoi toistuvasti kysyttäessä, että hän oli jatkanut kiniinin käyttöä yöllisiin jalkakramppeihin.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.217**

8-vuotiaalla lapsella, jolla oli familiaalinen Välimeren kuume, ilmeni kolkisiinimyrkytyksen merkkejä, kun hän sai ennaltaehkäiseviä lääkeannoksia.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.218**

YHTEENVETO: Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen kerta, kun englantilaisessa kirjallisuudessa on kuvattu kolkisiinimyrkytys tässä ikäryhmässä.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.219**

Kahdessa kolmesta tapauksesta potilaat käyttivät myös litiumkarbonaattia ja beetasalpaajia, jotka molemmat saattoivat vaikuttaa inkontinenssiin.

**Tulos**

litiumkarbonaatti

**Esimerkki 1.220**

Tämä koskee kahta miespotilasta, joilla ilmeni inkontinenssia venlafaksiinin käytön aikana.

**Tulos**

venlafaksiini

**Esimerkki 1.221**

Tapaustutkimuksia hepariinin aiheuttamasta trombosytopeniasta.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.222**

Tärkeimmät kuvatut seikat ovat (1) HIT:n esiintyminen minkä tahansa hepariiniannoksen tai -muodon yhteydessä, (2) virheelliset käsitykset diagnostisista kriteereistä, (3) oikea (trombiinin estäjät) ja väärä (verihiutaleiden verensiirrot ja varfariini) hoito, (4) hoitostrategian vaikutus kliinisiin tuloksiin, (5) oireyhtymän vaikeusaste ja (6) mahdollinen anamnestinen vaste hepariiniin ja HIT-vasta-aineiden häviäminen ajan myötä.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.223**

Tyypin II hepariinin aiheuttama trombosytopenia (HIT) on immunologinen häiriö, jolle on ominaista vasta-aineet hepariini-trombosyytti-tekijä 4 -komplekseja vastaan ja korkea tromboottisten komplikaatioiden riski.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.224**

Useiden paljastamattomien lääketieteellisten tutkimusten jälkeen hänellä todettiin korkea veren lyijypitoisuus (122 mikrog/dl); hän on aiemmin raaputtanut ja hionut lyijymaalia ilman asianmukaisia suojatoimenpiteitä.

**Tulos**

lyijy

**Esimerkki 1.225**

Huonosti hallinnassa oleva verenpainetauti kroonista lyijymyrkytystä sairastavalla maalarilla.

**Tulos**

lyijy

**Esimerkki 1.226**

Tämä tapaus osoittaa ammatillisen toiminnan (rakentaminen), josta on nyt tullut Yhdysvaltojen aikuisten pääasiallinen lyijyaltistuksen lähde, hyvän työhistorian merkityksen diagnoosin epäilyssä ja tekemisessä, kroonisen lyijymyrkytyksen mahdolliset seuraukset ja sen, miten tärkeää on estää altistuminen ja käyttää oikeita menetelmiä akuutin myrkytyksen hoidossa.

**Tulos**

lyijy

**Esimerkki 1.227**

Antiretroviraalisen lääkkeen nevirapiinin aiheuttama Stevens-Johnsonin oireyhtymä.

**Tulos**

nevirapiini

**Esimerkki 1.228**

Vaikka HIV-potilaita hoitavat lääkärit ovat hyvin tietoisia tästä komplikaatiosta, ihotautilääketieteellisessä kirjallisuudessa on raportoitu vain yhdestä nevirapiiniin liittyvästä SJS:stä.

**Tulos**

nevirapiini

**Esimerkki 1.229**

Kuvaamme kaksi nevirapiinin käyttöön liittyvää SJS-tapausta ja tarkastelemme kirjallisuutta tästä hiljattain havaitusta yhteydestä.

**Tulos**

nevirapiini

**Esimerkki 1.230**

Suun kautta tapahtuvaa ruokailua ja akarboosin käyttöä ei jatkettu, ja ileus korjaantui spontaanisti 2 päivän kuluttua.

**Tulos**

akarboosi

**Esimerkki 1.231**

On näyttöä siitä, että angiotensiini II -reseptorin antagonisti losartaani lisää uraatin erittymistä vähentämällä uraatin takaisinimeytymistä munuaisten proksimaalisessa tubuluksessa.

**Tulos**

losartaani

**Esimerkki 1.232**

Kirjallisuuskatsauksessa havaittiin kaksi muuta maksan angiosarkoomatapausta potilailla, jotka olivat saaneet pitkäaikaista syklofosfamidihoitoa.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.233**

Maksan angiosarkooma syklofosfamidihoidon jälkeen: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.234**

Ehdotamme, että syklofosfamidi lisätään luetteloon altisteista, jotka saattavat liittyä maksan angiosarkoomaan.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.235**

Toksinen epidermaalinen nekrolyysi suurten annosten sytosiiniarabinosidin käytön jälkeen.

**Tulos**

sytosiiniarabinosidi

**Esimerkki 1.236**

Ensimmäinen tiedossa oleva raportti kvetiapiinin pahentavasta OCS:stä 43-vuotiaalla miehellä, jolla oli pakko-oireinen häiriö (OCD), trikotillomania, harhaluuloisuushäiriö ja kaksisuuntainen mielialahäiriö II.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.237**

Hänellä diagnosoitiin mahdollinen serotoniinioireyhtymä; hänen oireensa hävisivät sen jälkeen, kun klomipramiini lopetettiin, mutta ennen kuin klotsapiini aloitettiin uudelleen kahdeksan päivää myöhemmin.

**Tulos**

klomipramiini

**Esimerkki 1.238**

Kiniinin aiheuttama hyytymishäiriö - lähes kuolemaan johtanut kokemus.

**Tulos**

Kiniini

**Esimerkki 1.239**

Verenvuodon syynä oli vakava trombosytopoeenia, jonka oli aiheuttanut krooninen kiniinin nauttiminen.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.240**

Annoksesta riippuvainen olantsapiiniin liittyvä leukopenia: kolme tapausselostusta.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.241**

Raportoimme kolmesta potilaasta, joille kehittyi leukopenia olantsapiinihoidon aikana.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.242**

YHTEENVETO: Tämä tapaus havainnollistaa 5-FU:n iho- ja silmätoksisuuden välisen mahdollisen yhteyden.

**Tulos**

5-FU

**Esimerkki 1.243**

Erotusdiagnooseihin kuuluivat silmien ruusufinni, johon liittyi märkivä sidekalvotulehdus, ja 5-FU:n aiheuttama ektropium.

**Tulos**

5-FU

**Esimerkki 1.244**

5-Fluorourasiilin bolusinjektion aiheuttama ekstropium.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.245**

5-FU:n dermatologisten toksisuuksien paheneminen potilailla, joilla on jo ennestään olemassa olevia sairauksia, viittaa siihen, että on tärkeää käyttää aggressiivista silmäprofylaksiaa, jossa käytetään usein silmien voitelua ja paikallisia steroidivalmisteita sekä samanaikaista lääketieteellistä hoitoa jo olemassa oleville dermatologisille sairauksille.

**Tulos**

5-FU

**Esimerkki 1.246**

Esitellään tapaus, jossa glaukooman hoitoon annetun asetatsolamidihoidon aiheuttama akuutti munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

asetatsolamidi

**Esimerkki 1.247**

Glaukooman asetatsolamidihoitoon liittyvä munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

asetatsolamidi

**Esimerkki 1.248**

Tämä sulfonamidin kaltainen nefropatia on erotettava asetatsolamidiin liittyvästä kalsiumfosfaattinefrolitiasiasta.

**Tulos**

asetatsolamidi

**Esimerkki 1.249**

Sepelvaltimotauti meloksikaamia käyttävällä potilaalla.

**Tulos**

meloksikaami

**Esimerkki 1.250**

Oireet ja endoskooppiset vauriot taantuivat nopeasti yhden viikon kuluessa meloksikaamin lopettamisesta.

**Tulos**

meloksikaami

**Esimerkki 1.251**

Kuvaamme potilasta, joka sai veristä ripulia 15 mg meloksikaamia päivittäin 10 päivän ajan nivelrikon vuoksi.

**Tulos**

meloksikaami

**Esimerkki 1.252**

Ehdotamme, että meloksikaamilla saattaa olla suolistotoksisia vaikutuksia, kun sitä käytetään suurina annoksina, koska sen COX-2-selektiivisyys on vähentynyt.

**Tulos**

meloksikaami

**Esimerkki 1.253**

Kuten nämä tapaukset osoittivat, veren kemian tarkka seuranta on pakollista spironolaktonin käytön aloittamisen jälkeen, ja potilaita on kehotettava lopettamaan spironolaktoni välittömästi, jos ripulia ilmenee.

**Tulos**

spironolaktoni

**Esimerkki 1.254**

Kroonista sydämen vajaatoimintaa sairastavilla potilailla tavanomaiseen hoitoon lisätty spironolaktoni voi johtaa vakavaan ja toisinaan kuolemaan johtavaan hyperkalemiaan.

**Tulos**

spironolaktoni

**Esimerkki 1.255**

Joissakin tapauksissa tämä näyttää johtuvan siitä, että spironolaktoni aiheuttaa ripulia.

**Tulos**

spironolaktoni

**Esimerkki 1.256**

Spironolaktonia käyttävien kroonista sydämen vajaatoimintaa sairastavien potilaiden kokemat vakavat haittavaikutukset.

**Tulos**

spironolaktoni

**Esimerkki 1.257**

Raportoimme potilaasta, jolla oli pitkälle edennyt paksusuolen syöpä ja jota hoidettiin samanaikaisella kemosädehoidolla ja oksaliplatiinilla ja jolle kehittyi erikoinen dermnatiitti säteilytetyllä alueella sen jälkeen, kun hän oli altistunut myöhemmälle kemoterapialle oksaliplatiinin kanssa.

**Tulos**

oksaliplatiini

**Esimerkki 1.258**

11-vuotiaalle pojalle kehittyi vaikea enteropatia 2 vuotta sen jälkeen, kun hän oli aloittanut klofatsimiinihoidon siirteen ja isännänvastaisen taudin vuoksi.

**Tulos**

Klofatsimiini

**Esimerkki 1.259**

Klofatsimiini-enteropatia pediatrisella luuydinsiirron saaneella potilaalla.

**Tulos**

Klofatsimiini

**Esimerkki 1.260**

Hän sai vakavan nokkosihottuman 3 viikkoa Enoksapariinihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

Enoksapariini

**Esimerkki 1.261**

Indolentti aspergillusartriitti, joka komplisoi fludarabiinipohjaista ei-myeloablatiivista kantasolusiirtoa.

**Tulos**

fludarabiini

**Esimerkki 1.262**

Kuvaamme kaksi potilasta, joilla oli polvinivelen aspergillusartriitti fludarabiinipohjaisen ei-myeloablatiivisen kantasolusiirron jälkeen.

**Tulos**

fludarabiini

**Esimerkki 1.263**

YHTEENVETO: Nämä tulokset viittaavat siihen, että fluvoksamiini voi lisätä libidoa joillakin potilailla.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.264**

Lisääntynyt libido fluvoksamiinilla hoidetulla naisella: tapausselostus.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.265**

TAVOITE: Tämän artikkelin tarkoituksena on kuvata tapaus, jossa libidon lisääntyminen fluvoksamiinihoidon aikana oli lisääntynyt.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.266**

TULOKSET: Potilaalla, 27-vuotiaalla naimisissa olevalla japanilaisella naisella, jolla oli rajatilapersoonallisuushäiriö, lisääntyi libido fluvoksamiinin käytön myötä.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.267**

Lisääntynyt libido hävisi fluvoksamiinin lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.268**

Raportoidaan pikkulapsesta, jolle kehittyi haimatulehdus viskeraalisen leishmaniaasin meglumiini-antimoniaattihoidon aikana ja jota hoidettiin onnistuneesti allopurinolin ja ketokonatsolin yhdistelmällä.

**Tulos**

meglumiini antimoniate

**Esimerkki 1.269**

Viskeraalisen leishmaniaasin menestyksekäs hoito allopurinolilla ja ketokonatsolilla imeväisellä, jolle kehittyi meglumiini-antimoniatin aiheuttama haimatulehdus.

**Tulos**

meglumiini antimoniate

**Esimerkki 1.270**

PÄÄTELMÄT: IFN-alfa-hoidon jälkeen kroonisen C-hepatiitin hoitoon potilaallamme liittyi erityinen geneettinen alttius (DR5) tälle patologialle.

**Tulos**

IFN-alfa

**Esimerkki 1.271**

Hashimoton tauti interferoni-alfa-hoidon aikana potilaalla, jolla oli ennen hoitoa negatiiviset kilpirauhasen vasta-aineet ja erityinen geneettinen alttius kilpirauhassairaudelle.

**Tulos**

interferoni-alfa

**Esimerkki 1.272**

Motoriset vaihtelut ilmenevät 2-3 vuoden kuluttua levodopahoidosta, ja vähintään 50 % potilaista kärsii viiden vuoden kuluttua.

**Tulos**

levodopa

**Esimerkki 1.273**

YHTEENVETO: Merkittävä laihtuminen on mahdollinen haittavaikutus leflunomidilla hoidetuilla nivelreumapotilailla.

**Tulos**

leflunomidi

**Esimerkki 1.274**

Leflunomidiin liittyvä laihtuminen nivelreumassa.

**Tulos**

Leflunomidi

**Esimerkki 1.275**

MENETELMÄT: Kysyimme 35 Robert Breck Brigham Arthritis Centerin reumatologilta selvittääksemme, oliko leflunomidilla hoidettujen potilaiden painonlasku ollut haittavaikutus marraskuun 1998 ja tammikuun 2000 välisenä aikana.

**Tulos**

leflunomidi

**Esimerkki 1.276**

TAVOITE: Määrittää nivelreuman hoitoon leflunomidilla hoidettujen potilaiden painonpudotuksen yleisyys niveltulehduksen hoitoon erikoistuneessa keskuksessa.

**Tulos**

leflunomidi

**Esimerkki 1.277**

TULOKSET: Leflunomidihoidon aloittaneista 70 potilaasta viidellä oli merkittävä laihtuminen, jota ei voitu yhdistää muihin tunnistettaviin syihin.

**Tulos**

leflunomidi

**Esimerkki 1.278**

Yhä useammin tunnustetaan, että suun kautta otettavan valasikloviirin annoksen säätäminen munuaisten vajaatoiminnan yhteydessä on välttämätöntä neurotoksisuuden välttämiseksi.

**Tulos**

valasikloviiri

**Esimerkki 1.279**

Valasikloviirin neurotoksisuus peritoneaalidialyysissä: farmakokineettinen tutkimus.

**Tulos**

valasikloviiri

**Esimerkki 1.280**

Hänelle kehittyi neurotoksisuutta, kun valasikloviirin annosta säädettiin ihon zoster-infektion hoitoon.

**Tulos**

valasikloviiri

**Esimerkki 1.281**

Reisiluun pään avaskulaarinen nekroosi eturauhassyöpäpotilailla, joita hoidetaan syproteroniasetaatilla ja sädehoidolla.

**Tulos**

syproteroniasetaatti

**Esimerkki 1.282**

Raportoimme kahden potilaan tapaukset, joilla oli histologisesti vahvistettu eturauhasen adenokarsinooma ja joita molempia oli hoidettu steroidisella antiandrogeenihoidolla syproteroniasetaatin muodossa ennen radikaalia tai palliatiivista lantion sädehoitoa ja joille kehittyi sittemmin reisiluun pään avaskulaarinen nekroosi.

**Tulos**

syproteroniasetaatti

**Esimerkki 1.283**

Levofloksasiini aiheutti polymorfista kammiotakykardiaa, jonka QT-väli oli normaali.

**Tulos**

Levofloksasiini

**Esimerkki 1.284**

Raportoimme ensimmäisestä tapauksesta, jossa polymorfinen kammiotakykardia, jonka QT-väli on normaali, liittyi levofloksasiinin oraaliseen käyttöön ilman muita rytmihäiriöitä aiheuttavia etiologioita.

**Tulos**

levofloksasiini

**Esimerkki 1.285**

Tähän mennessä on raportoitu vain harvoja tapauksia, joissa tiklopidiini on aiheuttanut keuhkoihin kohdistuvia haittavaikutuksia.

**Tulos**

tiklopidiini

**Esimerkki 1.286**

Erityistä varovaisuutta on noudatettava, kun keuhko-oireita ilmenee tiklopidiinihoidon yhteydessä.

**Tulos**

tiklopidiini

**Esimerkki 1.287**

Tiklopidiinin aiheuttama interstitiaalinen keuhkosairaus: tapausselostus.

**Tulos**

Tiklopidiini

**Esimerkki 1.288**

Potilaalle, joka sai metadonia syöpään liittyvään kipuun, kehittyi sivuvaikutuksena myoklonus.

**Tulos**

metadoni

**Esimerkki 1.289**

Metadonin aiheuttama myoklonus pitkälle edenneessä syövässä.

**Tulos**

Metadoni

**Esimerkki 1.290**

TAVOITE: Raportoida kuolemaan johtaneesta hyperkalemiasta, joka johtui sukinyylikoliinin antamisesta potilaalle, jolla oli kemoterapian aiheuttama limakalvotulehdus.

**Tulos**

succinylcholine

**Esimerkki 1.291**

Succinylkoliinin aiheuttama hyperkalemia potilaalla, jolla on kemoterapian aiheuttama limakalvotulehdus.

**Tulos**

Succinylcholine

**Esimerkki 1.292**

Uskomme, että limakalvotulehdus oli osasyynä tähän kuolemaan johtaneeseen hyperkalemiaan sukkinyylikoliinin antamisen jälkeen, ja mekanismi on samanlainen kuin lämpövaurion yhteydessä raportoidun mekanismin yhteydessä.

**Tulos**

succinylcholine

**Esimerkki 1.293**

Ihon kylvö ultraääniohjatun perkutaanisen etanoli-injektion jälkeen hepatosellulaarisen karsinooman hoidossa.

**Tulos**

etanolin ruiskutus

**Esimerkki 1.294**

Kuvailemme tapauksen, jossa hepatosellulaarisen karsinooman (HCC) neulanjälkiinen ihonalainen kylvö tapahtui sonografisesti ohjatun perkutaanisen etanoli-injektion (PEI) jälkeen.

**Tulos**

etanolin ruiskutus

**Esimerkki 1.295**

Adenosiinin aiheuttama kammiovärinä.

**Tulos**

Adenosiini

**Esimerkki 1.296**

Adenosiini kuitenkin lyhentää eteis-kammiokytkentöjen antegradaa refraktorisuutta ja voi aiheuttaa kammion sykkeen kiihtymistä eteisvärinän aikana.

**Tulos**

adenosiini

**Esimerkki 1.297**

Havaitsimme kammiovärinää kahdella potilaalla, jotka tulivat päivystyspoliklinikalle eteisvärinää edeltävän eteisvärinän vuoksi ja joille annettiin 12 mg adenosiinia.

**Tulos**

adenosiini

**Esimerkki 1.298**

Kun metyyliprednisoloniannosta pienennettiin 40 mg:sta 20 mg:aan i.v. q6h ja siirryttiin muuhun astmalääkitykseen prokateroli-annosinhalaattorilla, psykoottinen reaktio hävisi muutamaa tuntia myöhemmin.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.299**

Jatkuva EEG-seuranta on hyödyllistä CBZ OD:n komplikaationa ilmenevien kohtausten hallinnassa, toipumisen tai pahenemisen jälkeen ja ennusteen laatimisessa.

**Tulos**

CBZ

**Esimerkki 1.300**

Raportoimme tapauksesta, jossa didanosiiniin liittyi fulminantti maksan vajaatoiminta, joka oli naamioitunut kirurgiseksi vatsaonteloksi, ja vertailemme kliinisiä, biologisia, histologisia ja ultrastrukturaalisia löydöksiä aiemmin kuvattuihin raportteihin.

**Tulos**

didanosiini

**Esimerkki 1.301**

Tässä raportissa kerrotaan yksityiskohtaisesti tapauksesta, jossa reisiluun päiden molemminpuolinen avaskulaarinen nekroosi ilmeni potilaalla, joka sai "tavanomaisia" deksametasoniannoksia osana sisplatiinipohjaisen yhdistelmäkemoterapian yhteydessä käytettävää antiemeettistä hoitoa.

**Tulos**

deksametasoni

**Esimerkki 1.302**

Vaikka hyytymistutkimusta ei tehty ja Meckelin divertikkeliin liittyy tavallisesti verenvuotoa, metformiini on saattanut suosia seuraavan verenvuodon erityistä voimakkuutta.

**Tulos**

metformiini

**Esimerkki 1.303**

Lihava potilas, joka ei ollut diabeetikko ja jota hoidettiin metformiinilla muutaman viikon ajan, lähetettiin meille vakavan alemman ruoansulatuskanavan verenvuodon vuoksi, ja hänellä todettiin Meckelin divertikkelin aiheuttama verenvuoto.

**Tulos**

metformiini

**Esimerkki 1.304**

Meckelin divertikkelin aiheuttama ruoansulatuskanavan verenvuoto metformiinihoitoisella potilaalla: onko sillä yhteyttä?

**Tulos**

metformiini

**Esimerkki 1.305**

Mahdollinen yhteys amprenaviirin ja kallonsisäisen verenvuodon välillä HIV-tartunnan saaneella hemofiiliapotilaalla.

**Tulos**

amprenaviiri

**Esimerkki 1.306**

Verenvuoto korjaantui, kun APV-hoito lopetettiin.

**Tulos**

APV

**Esimerkki 1.307**

Raportoimme spontaanin kallonsisäisen verenvuodon esiintymisestä ihmisen immuunikatoviruksen (HIV) tartunnan saaneella nuorella, jolla oli hemofilia A ja joka sai amprenaviiria (APV).

**Tulos**

amprenaviiri

**Esimerkki 1.308**

Naranjon todennäköisyysasteikon mukaan gemsitabiinihoidon yhteys potilaamme ihottumaan on mahdollinen.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.309**

PÄÄTELMÄT: LABD:n esiintyminen: Raportoimme ensimmäisen gemsitabiinin aiheuttaman LABD:n tapauksen.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.310**

Gemsitabiinin aiheuttama lineaarinen immunoglobuliini A:n bulloottinen ihottuma.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.311**

Kaksikymmentäneljä tuntia gemsitabiinin antamisen jälkeen hänen vartaloonsa ja yläraajoihinsa ilmaantui symmetrinen, bulloomainen, herpetiforminen ihottuma.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.312**

Vankomysiini on yleisin lääke, mutta myös muiden aineiden on raportoitu aiheuttavan LABD:tä.

**Tulos**

Vankomysiini

**Esimerkki 1.313**

Vaikka taksoli on osoittanut merkittävää tehoa pitkälle edenneessä munasarjasyövässä, perifeerinen neuropatia on todennäköisesti tärkein annosta rajoittava toksisuus.

**Tulos**

taxol

**Esimerkki 1.314**

Harvinainen pitkälle edennyttä munasarjakarsinoomaa sairastava potilas, jolla oli kävelyvaikeuksia 25 päivää viikoittaisen paklitakselihoidon jälkeen.

**Tulos**

paklitakseli

**Esimerkki 1.315**

Morfiinin aiheuttaman Oddin sulkijalihaksen kouristuksen lievittäminen naloksonilla kolekystektomian jälkeisellä potilaalla.

**Tulos**

morfiini

**Esimerkki 1.316**

Myasthenia gravis kroonisen C-hepatiitin matala-annoksisen IFN-alfa-hoidon aikana.

**Tulos**

IFN-alfa

**Esimerkki 1.317**

Nivelreumaa sairastavalle potilaalle kehittyi akuutti maksansisäinen kolestaasi 100 mg:n natriumaurotiomalaattiannoksen jälkeen.

**Tulos**

natriumaurotiomalaatti

**Esimerkki 1.318**

TAUSTAA: Accutan on teratogeeninen reseptilääke, joka on hyväksytty vaikean, vaikeasti uusiutuvan nodulaarisen aknen hoitoon.

**Tulos**

Accutane

**Esimerkki 1.319**

TULOKSET: Lisääntymisikäisille naisille määrättyjen Accutan-reseptien arvioitu määrä on yli kaksinkertaistunut viimeisten 10 vuoden aikana; se on Yhdysvalloissa yleisimmin käytetty teratogeeninen lääke, ja vuonna 1999 Accutanelle altistui noin 2,5 naista tuhatta lisääntymisikäistä naista kohti.

**Tulos**

Accutane

**Esimerkki 1.320**

Oireettomalla HIV-tartunnan saaneella naisella ilmeni indinaviirihoidon aikana oikeanpuoleista munuaiskoliikkikipua.

**Tulos**

indinaviiri

**Esimerkki 1.321**

HIV-proteaasin estäjään indinaviiriin liittyvä papillaarinen nekroosi.

**Tulos**

indinaviiri

**Esimerkki 1.322**

Indinaviirin aiheuttaman nefrotoksisuuden munuaisvaikutukset ovat epävarmoja.

**Tulos**

indinaviiri

**Esimerkki 1.323**

Raportoimme tapauksesta, jossa indinaviirilla hoidetulla potilaalla todettiin papillaarinen nekroosi.

**Tulos**

indinaviiri

**Esimerkki 1.324**

Kuvaamme kahta miespotilasta, 49-vuotiasta nivelpsoriaasipotilasta, jolla oli nivelpsoriaasi ja heikentynyt munuaistoiminta, ja 43-vuotiasta munuaisensiirron saanutta potilasta, joilla molemmilla glomerulussuodatusnopeus laski huomattavasti rofeoksibin, syklo-oksygenaasi-2:n (COX-2) selektiivisen estäjän, rofeoksibin, käytön yhteydessä.

**Tulos**

rofecoxib

**Esimerkki 1.325**

PÄÄTELMÄT: LTG:n yliannostus voi johtaa vakavaan mutta palautuvaan enkefalopatiaan, jota ei ole aiemmin kuvattu.

**Tulos**

LTG

**Esimerkki 1.326**

Arvioinnissa todettiin seerumin LTG-pitoisuuden olevan koholla eikä enkefalopatialle ollut muuta etiologiaa.

**Tulos**

LTG

**Esimerkki 1.327**

TAVOITE: Raportoida, että akuutti lamotrigiinimyrkytys voi johtaa vakavaan enkefalopatiaan.

**Tulos**

lamotrigiini

**Esimerkki 1.328**

Lamotrigiinin myrkyllisyydestä johtuva stupor.

**Tulos**

lamotrigiini

**Esimerkki 1.329**

Kuolinsyyksi todettiin olantsapiinin aiheuttama akuutti myrkytys, ja kuolintapa oli tapaturmainen.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.330**

Tässä artikkelissa kuvataan tapaus, jossa 25-vuotias mies, jolle oli määrätty skitsofrenian hoitoon olantsapiinia, löydettiin kuolleena kotoaan.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.331**

Lichenoidinen lääkepurkaus salsalaatille.

**Tulos**

salsalaatti

**Esimerkki 1.332**

Tämä ihottuma ilmaantui 1 kuukauden salsalaattihoidon jälkeen, jatkui niin kauan kuin salsalaattia annettiin ja hävisi 3 viikon kuluessa lääkityksen lopettamisesta.

**Tulos**

salsalaatti

**Esimerkki 1.333**

Kuvaamme potilasta, jolla ilmeni jäkälämainen ihottuma sen jälkeen, kun hän oli aloittanut salsalaatin käytön nivelkipujen lievittämiseksi.

**Tulos**

salsalaatti

**Esimerkki 1.334**

Amfoterisiini B:n aiheuttamat kouristuskohtaukset aids-potilaalla.

**Tulos**

Amfoterisiini B

**Esimerkki 1.335**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 46-vuotiaalla afroamerikkalaisella miehellä esiintyi toistuvia grand mal -kohtauksia amfoterisiini B:n laskimonsisäisen infuusion aikana, minkä jälkeen hän sai petit mal -kohtauksia, kun infuusio lopetettiin ja lääkepitoisuudet laskivat ajan myötä.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.336**

PÄÄTELMÄT: Amphotericin B näyttää olevan todennäköinen syy kouristuskohtauksiin.

**Tulos**

Amfoterisiini B

**Esimerkki 1.337**

Fenytoiinin ja loratsepaamin antamisesta huolimatta kouristukset jatkuivat ja niitä esiintyi vain amfoterisiini B:n antamisen aikana.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.338**

Didanosiini voi myös aiheuttaa kouristuksia.

**Tulos**

Didanosiini

**Esimerkki 1.339**

TAVOITE: Raportoida tapaus, jossa AIDS-patentilla oli useita kouristuskohtauksia amfoterisiini B:n infuusion jälkeen.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.340**

Tapahtumien ajallinen kulku viittasi siihen, että amfoterisiini B oli tämän AIDS-potilaan kohtausten syy.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.341**

Tähän mennessä kirjallisuudessa on raportoitu vain kolme amfoterisiini B:hen liittyvää kouristuskohtaustapausta, mutta terveydenhuollon tarjoajien on oltava tietoisia tämän harvinaisen haittavaikutuksen mahdollisuudesta.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.342**

Äänihuulten halvaus bupivakaiinilla tehdyn peritonsillaarisen infiltraation seurauksena.

**Tulos**

bupivakaiini

**Esimerkki 1.343**

Esittelemme tapauksen 5-vuotiaasta tytöstä, jolle kehittyi molemminpuolinen äänihuulten halvaus preoperatiivisen peritonsillaarisen bupivakaiini-infiltraation jälkeen.

**Tulos**

bupivakaiini

**Esimerkki 1.344**

53-vuotias grönlantilainen mies sai 4 vuoden aikana kaksi kertaa uuden täydellisen oikean päähaaran tukoksen, kun hän oli nauttinut 10 g ja 4 g karbamatsepiinia.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.345**

Karbamatsepiinin aiheuttama oikean päähaaran tukos grönlantilaisella potilaalla.

**Tulos**

Karbamatsepiini

**Esimerkki 1.346**

Krooniseen dipivefriinin käyttöön liittyvä märkärupi.

**Tulos**

dipivefrin

**Esimerkki 1.347**

PÄÄTELMÄT: Sidekalvon substantia propria -osassa tapahtuva liiallisen lymfosyyttisen infiltraation aiheuttama sikarisaatio paikallisesti annosteltujen glaukoomalääkkeiden, kuten dipivefriinin, jälkeen on mahdollinen entropionin vaikutusmekanismi.

**Tulos**

dipivefrin

**Esimerkki 1.348**

Yhdeksän silmää kuudelta 74-90-vuotiaalta potilaalta, jotka silmälääkärit olivat lähettäneet korjaamaan märkäistä entropiumia, kun dipivefriiniä oli käytetty vähintään kaksi vuotta kahdesti päivässä.

**Tulos**

dipivefrin

**Esimerkki 1.349**

TAVOITE: Raportoida potilaista, jotka tulivat silmäplastian osastolle korjaamaan nirhaista entropiumia dipivefriinin paikallisen käytön jälkeen.

**Tulos**

dipivefrin

**Esimerkki 1.350**

Kolmen viikon sulfasalatsiini-oireyhtymä iskee jälleen.

**Tulos**

sulfasalatsiini

**Esimerkki 1.351**

Mielenkiintoista on, että karboplatiinin (CBDCA) ja VDS:n käyttö myöhemmässä hoitojaksossa oli hyvin siedettyä, mikä osoittaa, että SIADH:n oli todennäköisesti aiheuttanut CDDP:n antaminen.

**Tulos**

CDDP

**Esimerkki 1.352**

Laajojen neurologisten tutkimusten jälkeen tajusimme, että anisokoria liittyi transdermaaliseen skopolamiinilaastariin, jonka olimme määränneet opioidista vieroittamiseksi.

**Tulos**

skopolamiini

**Esimerkki 1.353**

Transdermaalisen skopolamiinin aiheuttama anisokoria.

**Tulos**

skopolamiini

**Esimerkki 1.354**

Myöhään alkanut de novo -poissaolotila loratsepaamin vieroituksen jälkeen: tapausselostus.

**Tulos**

loratsepaami

**Esimerkki 1.355**

Tämän raportin tarkoituksena on kuvata kliiniset ja elektroenkefalografiset löydökset iäkkäälle naiselle, jolla ei ollut aiemmin ollut kouristuksia ja joka sai ei-konvulsiivisen yleistyneen status epilepticuksen loratsepaamin akuutin vieroituksen jälkeen.

**Tulos**

loratsepaami

**Esimerkki 1.356**

Tyypin 1 perinnöllisen motorisen ja sensorisen neuropatian varhainen tunnistaminen voi estää hengenvaarallisen vinkristiinin neurotoksisuuden.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.357**

HMSN:n varhaisten merkkien, kuten arefleksian ja pes cavus -deformiteetin, tunnistaminen voi estää polykemoterapian vakavan neurotoksisuuden välttämällä vinkristiinin käyttöä.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.358**

Tauti altistaa vakavalle vinkristiinin neurotoksisuudelle.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.359**

Raportoimme 31-vuotiaasta naisesta, jolla oli toistuva Hodgkinin lymfooma ja tunnistamaton HMSN-1 ja jolle kehittyi vakava motorinen neuropatia 3 viikkoa ensimmäisen hoitojakson jälkeen, johon sisältyi 2 mg vinkristiiniä.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.360**

Kuvaamme potilasta, jolle kehittyi systeeminen allerginen kosketusihottuma 8-MOP:lle hänen psoriaasin toisen PUVA-hoidon aikana.

**Tulos**

8-MOP

**Esimerkki 1.361**

YHTEENVETO: Vaikka varmaa yhteyttä ei ole todistettu, lääkäreiden olisi oltava tietoisia agranulosytoosin mahdollisuudesta kvetiapiinia käytettäessä.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.362**

MENETELMÄ: Kuvaamme kolme tapausselostusta, jotka koskevat kvetiapiinin hematologisia haittavaikutuksia.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.363**

PÄÄTELMÄT: Toksisen epidermaalisen nekrolyysin aiheuttamasta toksisesta epidermaalisesta nekrolyysistä on hyvin vähän julkaistua tietoa.

**Tulos**

ofloksasiini

**Esimerkki 1.364**

Tämän tapausselostuksen toivotaan lisäävän tietoisuutta siitä, että toksisen epidermaalisen nekrolyysin aiheuttama toksinen epidermaalinen nekrolyysi on mahdollinen.

**Tulos**

ofloksasiini

**Esimerkki 1.365**

TAVOITE: Raportoida kuolemaan johtaneesta toksisen epidermaalisen nekrolyysin tapauksesta miehellä, jota hoidettiin oraalisella ofloksasiinilla epididymiitin vuoksi.

**Tulos**

ofloksasiini

**Esimerkki 1.366**

Ofloksasiini: toksisen epidermaalisen nekrolyysin todennäköinen syy.

**Tulos**

Ofloksasiini

**Esimerkki 1.367**

Poika, jolla oli krooninen neutropenia ja toistuvia tulehduksellisia ihomuutoksia, sai G-CSF:n antamisen jälkeen useita punoittavia kyhmyjä.

**Tulos**

G-CSF

**Esimerkki 1.368**

Tytölle, jolla oli kystinen fibroosi ja syklinen neutropenia, kehittyi erytemaattinen papulaarinen ihottuma ilman kuumetta tai neutrofiliaa 7 kuukautta G-CSF-hoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

G-CSF

**Esimerkki 1.369**

Liotyroniinin annostelulla on oletettavasti merkitystä kilpirauhasen liikatoiminnan käynnistymisessä tai aktivoitumisessa.

**Tulos**

liotyroniini

**Esimerkki 1.370**

Trijodityroniinin aiheuttama tyrotoksikoosi silmän Gravesin taudissa.

**Tulos**

Trijodityroniini

**Esimerkki 1.371**

Meflokiinin aiheuttama keuhkotoksisuus.

**Tulos**

meflokiini

**Esimerkki 1.372**

Tässä raportissa esitellään tapaus, jossa akuutti keuhkovaurio kehittyi muutamassa tunnissa sen jälkeen, kun meflokiinia oli annettu matala-asteiseen Plasmodium falciparum -malariaan, joka jatkui halofantriinihoidosta huolimatta.

**Tulos**

meflokiini

**Esimerkki 1.373**

Aikuinen mies sairastui keskussokeuteen nautittuaan metanolia.

**Tulos**

metanoli

**Esimerkki 1.374**

Metanolin aiheuttaman vakavan näköhäiriön korjaantuminen: ei näyttöä fomepitsolin aiheuttamasta verkkokalvotoksisuudesta.

**Tulos**

metanoli

**Esimerkki 1.375**

Erityistä varovaisuutta on noudatettava käytettäessä oktreotidia tai sen pitkävaikutteista analogia potilailla, joilla on muutoin taipumusta maksansisäiseen sappitukokseen.

**Tulos**

oktreotidi

**Esimerkki 1.376**

Hepatolitiaasi (maksansisäinen kivi) akromegalian oktreotidihoidon aikana: tapausselostus.

**Tulos**

oktreotidi

**Esimerkki 1.377**

Tämä on ensimmäinen raportoitu hepatolitiaasin tapaus oktreotidihoidon aikana.

**Tulos**

oktreotidi

**Esimerkki 1.378**

Raportoimme tapauksesta, jossa 37-vuotiaalla akromegaliaa sairastavalla miehellä, jota hoidettiin oktreotidilla, ilmeni hepatolitiaasi (maksansisäinen kivi), johon liittyi gramnegatiivinen sepsis.

**Tulos**

oktreotidi

**Esimerkki 1.379**

Kuitenkin 1980-luvun puolivälissä ja lopulla julkaistiin useita lehtikirjeitä ja tapausraportteja, joissa ilmoitettiin rintasyöpää sairastavien naisten tamoksifeenihoidon ja kohdun limakalvon karsinooman kehittymisen välisestä yhteydestä.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.380**

Tässä terveessä väestössä suhteellinen riski sairastua kohdun limakalvon karsinoomaan oli tamoksifeenihaarassa 2,54, mutta iän mukaan jaoteltuna yli 50-vuotiailla naisilla riski kasvoi 4,01:een.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.381**

INH, joka on edellä mainitun lääkeryhmän johtava lääkepurkausten aiheuttaja, poistettiin käytöstä.

**Tulos**

INH

**Esimerkki 1.382**

Karbamatsepiinin jälkeen ilmenevä lineaarinen IgA-bulloosinen ihottuma.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.383**

Raportoimme potilaasta, jolla ilmeni LABD pian karbamatsepiinihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.384**

Selektiivisten serotoniinin takaisinoton estäjien ja metoklopramidin yhteisvaikutuksen aiheuttama serotoniinioireyhtymä.

**Tulos**

metoklopramidi

**Esimerkki 1.385**

Harvinaista entsyymipuutosta sairastavalle potilaalle kehittyi pahanlaatuinen neuroleptinen oireyhtymä sen jälkeen, kun häntä oli hoidettu yhdellä kerta-annoksella haloperidolia.

**Tulos**

haloperidoli

**Esimerkki 1.386**

TAUSTAA: Kaptopriilin aiheuttamia ihoreaktioita on raportoitu harvoin.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.387**

Kaptopriili on angiotensiinikonvertaasientsyymin (ACE) estäjä, ja sen ihovaikutukset on dokumentoitu, mutta niiden esiintyessä on julkaistu vain vähän laastaritestin hyödyllisyydestä.

**Tulos**

Captopril

**Esimerkki 1.388**

Kaptopriilin aiheuttama ihottuma.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.389**

Esittelimme tapauksen potilaasta, jolle kehittyi kaptopriilin aiheuttama ihoreaktio, jonka laastaritesti oli positiivinen.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.390**

62-vuotias valkoihoinen mies, jolla oli eteisvärinä ja joka käytti varfariinia, raportoi hematokseesiasta; hänen kansainvälinen normalisoitu suhdelukunsa (INR) oli 1,74.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.391**

Varfariiniin liittyvä verenvuotokomplikaatio pelasti hengen.

**Tulos**

Varfariini

**Esimerkki 1.392**

Varfariiniin liittyvää verenvuotoa pidetään yleensä haitallisena, mutta potilaallamme se paljasti paksusuolisyövän varhaisvaiheen ja saattoi siten pelastaa potilaan hengen.

**Tulos**

Varfariini

**Esimerkki 1.393**

Polymyosiitti on harvinainen interferoni alfahoidon komplikaatio, joka johtuu lääkkeen immuunijärjestelmää muokkaavasta vaikutuksesta.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.394**

B-hepatiitin hoitoon annettiin interferoni alfaa, kunnes proksimaalinen lihasheikkous kehittyi.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.395**

Pitkän aikavälin seuranta sen jälkeen, kun perkutaaninen etanoli-injektio on aiheuttanut komplikaatioita neoplastisen kylvön jälkeen hepatosellulaarisen karsinooman hoidossa.

**Tulos**

etanoli

**Esimerkki 1.396**

Kuvailemme tapauksen, jossa ihonalainen etäpesäke oli syntynyt neulan jälkiä pitkin perkutaanisen etanoli-injektion (PEI) jälkeen hepatosellulaarisen karsinooman hoidossa.

**Tulos**

etanoli

**Esimerkki 1.397**

Aggressiivinen endometriumin karsinooma rintasyöpäpotilaalla, jota hoidettiin tamoksifeenilla ja jonka transvaginaalinen ultraäänitutkimus oli normaali.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.398**

Kuvasimme hyvin epätyypillisen tapauksen, jossa 64-vuotiaalla naisella, jolla oli aiemmin ollut rintasyöpä, todettiin tamoksifeeniin liittyvä korkea-asteinen ja korkea-asteinen kohdun limakalvosyöpä.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.399**

Itrakonatsoliin liittyvä maksatoksisuus: raportti kolmesta tapauksesta.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.400**

MENETELMÄT: Tutkittiin kolmea potilasta, joilla oli ilmeinen itrakonatsolin aiheuttama maksavaurio.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.401**

Akuutin hepatiitin esiintyminen tunnetaan parhaiten ketokonatsolin osalta.

**Tulos**

ketokonatsoli

**Esimerkki 1.402**

Raportoimme kolmesta potilaasta, joille kehittyi akuutti maksavaurio itrakonatsolihoidon aikana ja joilta otettiin maksabiopsianäytteet.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.403**

Ehdotamme, että itrakonatsoli lisätään niiden lääkkeiden luetteloon, jotka voivat aiheuttaa lääkkeiden aiheuttaman katoavan sappitiehyen oireyhtymän.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.404**

Itrakonatsolilla on raportoitu vain hyvin harvoin maksatoksisia reaktioita, ja histologiset tiedot puuttuvat.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.405**

Tromboottinen aivohalvaus, joka liittyy sian tekijä VIII:n käyttöön potilaalla, jolla on hankittu hemofilia.

**Tulos**

sian tekijä VIII

**Esimerkki 1.406**

Olemme äskettäin kohdanneet potilaan, jolla oli hankittu hemofilia ja jolle kehittyi tromboottinen vasemman keskimmäisen aivovaltimon jakeluisku, kun häntä hoidettiin pFVIII:lla.

**Tulos**

pFVIII

**Esimerkki 1.407**

Arvelemme, että pFVIII:n aiheuttama verihiutaleiden aktivoituminen on saattanut vaikuttaa tromboosiin, ja ehdotamme, että pFVIII:aa käytetään varoen iäkkäillä potilailla, joilla on jo ennestään sydän- ja verisuonitautien riskitekijöitä.

**Tulos**

pFVIII

**Esimerkki 1.408**

PÄÄTELMÄT: Vaikka mirtatsapiini tarjoaa lääkäreille vahvan tehon ja hyvän turvallisuuden yhdistelmän, ehdotamme, että SS pidetään mielessä, kun tätä lääkettä määrätään erityisesti hauraille, iäkkäille potilaille, joilla on kroonisia perussairauksia.

**Tulos**

mirtatsapiini

**Esimerkki 1.409**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Tutkimuksessa tarkasteltiin SS-tapauksia, joiden syynä oli mirtatsapiini.

**Tulos**

mirtatsapiini

**Esimerkki 1.410**

Mirtatsapiinimonoterapian aiheuttama vakava serotoniinioireyhtymä.

**Tulos**

mirtatsapiini

**Esimerkki 1.411**

Prokarbatsiinin aiheuttama keuhkotoksisuus.

**Tulos**

prokarbatsiini

**Esimerkki 1.412**

64-vuotiaalla miehellä todettiin proteinuriaa pahanlaatuisen melanooman leikkauksen jälkeisen interferoni (IFN)-beeta-hoidon aikana.

**Tulos**

interferoni (IFN)-beeta

**Esimerkki 1.413**

Pahanlaatuisen melanooman postoperatiivisen interferoni-beta-hoidon aikana kehittynyt minimaalinen nefroottinen oireyhtymä.

**Tulos**

interferoni-beeta

**Esimerkki 1.414**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen raportti, jossa osoitetaan pahanlaatuisen melanooman postoperatiiviseen IFN-beta-hoitoon liittyviä glomeruluksen histologisia poikkeavuuksia.

**Tulos**

IFN-beta

**Esimerkki 1.415**

PÄÄTELMÄT: Lääkärin tulisi olla tietoinen trombosytopenian mahdollisesta yhteydestä lansopratsolin kanssa ja lopettaa lääkkeen käyttö, jos trombosytopenia ilmenee.

**Tulos**

lansopratsoli

**Esimerkki 1.416**

Hänelle aloitettiin suun kautta otettava 60 mg:n lansopratsolihoito kahdesti päivässä, ja sairaalapäivänä 2 verihiutaleiden määrä laski 102 x 10(3)/mm(3):een; sairaalapäivänä 3 verihiutaleiden määrä oli 36 x 10(3)/mm(3).

**Tulos**

lansopratsoli

**Esimerkki 1.417**

Lansopratsolin aiheuttama trombosytopenia.

**Tulos**

Lansopratsoli

**Esimerkki 1.418**

TAVOITE: Kuvata tapaus, jossa trombosytopenia liittyi lansopratsolin antoon.

**Tulos**

lansopratsoli

**Esimerkki 1.419**

Tähän mennessä tämä on ensimmäinen raportoitu tapaus, joka näyttää olevan lansopratsoliin liittyvä yksittäinen trombosytopenia.

**Tulos**

lansopratsoli

**Esimerkki 1.420**

Hengenvaarallinen anafylaktoidinen reaktio amifostiinille, jota käytettiin samanaikaisesti nenänielun syövän kemosädehoidon kanssa potilaalla, jolla oli dermatomyosiitti: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

amifostiini

**Esimerkki 1.421**

Potilas sai hengenvaarallisen anafylaktoidisen reaktion amifostiinille.

**Tulos**

amifostiini

**Esimerkki 1.422**

Agranulosytoosi klotsapiinihoidon aikana.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.423**

Naispotilas sai klotsapiinia 400 mg:n vuorokausiannoksella, joka aiheutti agranulosytoosin 2 kuukauden kuluttua.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.424**

Miespotilasta hoidettiin 225 mg:lla klotsapiinia päivässä, ja agranulosytoosin diagnoosiin kului 6 viikkoa.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.425**

53-vuotiaalle miehelle kehittyi olantsapiinia käytettäessä NMS ilman jäykkyyttä.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.426**

Olantsapiiniin liittyvä epätyypillinen neuroleptinen pahanlaatuinen oireyhtymä.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.427**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: Raportoimme tapauksesta, jossa 31-vuotias potilas joutui sairaalaan käyttäytymismuutosten vuoksi ja jota hoidettiin suun kautta annettavalla zuclopenthixolilla, tioksanteeniperheeseen kuuluvalla antipsykootilla, jolle kehittyi akuutti, kivulias erektio.

**Tulos**

zuclopenthixol

**Esimerkki 1.428**

PÄÄTELMÄT: Priapismi on harvinainen mutta mahdollisesti vakava zuklopentiksolin haittavaikutus, josta lääkäreiden, kuten monien muidenkin antipsykoottien kohdalla, tulisi olla tietoisia.

**Tulos**

zuclopenthixol

**Esimerkki 1.429**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Priapismin esiintyminen potilaallamme liittyi tokslopentiksoliin.

**Tulos**

zuclopenthixol

**Esimerkki 1.430**

TAVOITE: Esitellään yksittäinen tapaus zuklopentiksolin aiheuttamasta priapismasta ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

zuclopenthixol

**Esimerkki 1.431**

Zuclopenthixoliin liittyvä priapismi.

**Tulos**

zuclopenthixol

**Esimerkki 1.432**

Zuclopenthixolin kyvyn aiheuttaa priapismia uskotaan johtuvan sen antagonistisesta vaikutuksesta alfa-adrenergisiin reseptoreihin.

**Tulos**

zuclopenthixol

**Esimerkki 1.433**

Indeksipotilaan tunnistamisen jälkeen lisätutkimukset paljastivat, että potilaan äiti oli aiemmin ollut sairaalahoidossa metamitsolin käyttöön liittyvän ylivoimaisen sepsiksen vuoksi.

**Tulos**

metamitsoli

**Esimerkki 1.434**

Metamitsoli, ei-steroidinen tulehduskipulääke, on kielletty Yhdysvalloissa agranulosytoosin riskin vuoksi, mutta sitä käytetään yleisesti Meksikossa ja muissa maissa.

**Tulos**

Metamitsoli

**Esimerkki 1.435**

Erytropoietiinistä on hyötyä mitomysiinin aiheuttamassa hemolyyttis-ureemisessa oireyhtymässä.

**Tulos**

mitomysiini

**Esimerkki 1.436**

Kuvaamme potilaan, jolle kehittyi HUS mitomysiini-C-hoidon (kokonaisannos 144 mg/m2) jälkeen nousevan paksusuolen karsinooman vuoksi.

**Tulos**

mitomysiini C

**Esimerkki 1.437**

Levofloksasiinin aiheuttama toksinen epidermaalinen nekrolyysi iäkkäällä potilaalla.

**Tulos**

Levofloksasiini

**Esimerkki 1.438**

Tietojemme mukaan tämä tapaus on ensimmäinen julkaistu raportti levofloksasiinin aiheuttamasta TEN:stä.

**Tulos**

levofloksasiini

**Esimerkki 1.439**

TAVOITE: Raportoida IL-2-hoitoa saaneen potilaan iho- ja hematologinen toksisuus.

**Tulos**

IL-2

**Esimerkki 1.440**

Ihonalainen IL-2 on turvallinen ja hyvin siedetty, ja kuolleisuus on <3 %.

**Tulos**

IL-2

**Esimerkki 1.441**

Interleukiini-2:een liittyvä toksinen epidermaalinen nekrolyysi.

**Tulos**

interleukiini-2

**Esimerkki 1.442**

Esitetään tapaus, jossa anafylaktoidinen reaktio johtui yksinomaan Gelofusine-valmisteen käytöstä potilaalla, jolla oli ei-haemorraginen hypovolemia, ja keskustellaan hoidosta ja allergiatunnisteiden käytöstä.

**Tulos**

Gelofusine

**Esimerkki 1.443**

Gelofusiiniallergia - tunnistamiskorujen tarve.

**Tulos**

Gelofusine

**Esimerkki 1.444**

Leiomyosarkooma virtsarakossa retinoblastooman syklofosfamidihoidon jälkeen ja katsaus virtsarakon sarkoomiin.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.445**

Tietojemme mukaan lääketieteellisessä kirjallisuudessa on raportoitu neljä tapausta fludarabiiniin liittyvästä interstitiaalisesta pneumoniitista.

**Tulos**

fludarabiini

**Esimerkki 1.446**

Epoprostenoliin voi harvoin liittyä vaikeaa erytrodermiaa.

**Tulos**

Epoprostenoli

**Esimerkki 1.447**

Jatkuvan epoprostenolihoidon komplikaationa ilmenevä vaikea erytroderma.

**Tulos**

epoprostenoli

**Esimerkki 1.448**

Raportoidaan 50-vuotiaasta diabeetikko- ja verenpainetautipotilaasta, jolla oli tiklopidiinin aiheuttama luuydinaplasia, joka reagoi osittain kolonioita stimuloiviin tekijöihin ja kortikosteroideihin, mutta joka parani täysin syklosporiinilla.

**Tulos**

tiklopidiini

**Esimerkki 1.449**

Tiklopidiinin aiheuttaman luuydinaplasian hoidosta ei ole yksimielisyyttä.

**Tulos**

tiklopidiini

**Esimerkki 1.450**

Tiklopidiinin aiheuttama luuydinaplasia, jota hoidetaan siklosporiinilla.

**Tulos**

Tiklopidiini

**Esimerkki 1.451**

53-vuotiaalle miehelle kehittyi sääriödeema 4 viikkoa sen jälkeen, kun rosiglitatsonin annostusta oli nostettu 4 mg:sta kerran päivässä 4 mg:aan kahdesti päivässä.

**Tulos**

rosiglitatsoni

**Esimerkki 1.452**

75-vuotiaalle miehelle kehittyi molemminpuolinen säärien turvotus 6 kuukautta sen jälkeen, kun hän oli vaihtanut troglitatsonista pioglitatsoniin.

**Tulos**

pioglitatsoni

**Esimerkki 1.453**

77-vuotiaalle miehelle kehittyi nilkan, käsien ja kasvojen turvotusta 2 viikkoa rosiglitatsonin aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

rosiglitatsoni

**Esimerkki 1.454**

Kaksi tapausta polymorfista kammiotakykardiaa, jotka aiheutuivat verapamiilin antamisesta paroksismaalista supraventrikulaarista takykardiaa vastaan.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.455**

Verapamiilia käytetään laajalti paroksismaalisen supraventrikulaarisen takykardian (PSVT) lopettamiseen, eikä sillä ole juurikaan rytmihäiriöitä aiheuttavaa vaikutusta.

**Tulos**

Verapamiili

**Esimerkki 1.456**

Kuvaamme kaksi PSVT-tapausta, jotka muuttuivat verapamiilin antamisen jälkeen ei-säilyväksi polymorfiseksi kammiotakykardiaksi.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.457**

Epsilon-aminokaproiinihappo ja munuaiskomplikaatiot: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Epsilon-aminokaproiinihappo

**Esimerkki 1.458**

Vastasyntyneen mydriaasi: suonensisäinen lidokaiinin haittavaikutus.

**Tulos**

lidokaiini

**Esimerkki 1.459**

Esittelemme vastasyntyneen, jolla oli kouristushäiriö ja jolle kehittyi akuutisti lidokaiinin yliannostuksen aiheuttama pupillin mydriaasi.

**Tulos**

lidokaiini

**Esimerkki 1.460**

Ehdotamme, että tämä haittavaikutus lisätään lidokaiinin ei-toivottujen vaikutusten luetteloon ja lidokaiinilla hoidettujen vastasyntyneiden kiinteästi laajentuneiden pupillien erotusdiagnoosiin.

**Tulos**

lidokaiini

**Esimerkki 1.461**

Tietojemme mukaan vain kaksi aiempaa AML-tapausta on yhdistetty HCL:n hoitoon puriinianalogeilla, molemmat 2-klooridodeoksiadenosiinilla.

**Tulos**

2-klooridodeoksiadenosiini

**Esimerkki 1.462**

PÄÄTELMÄT: Pieniannoksisen vasopressiinin perifeeristä antoa septisen sokin hoitoon tulisi välttää iskeemisten ihokomplikaatioiden riskin vuoksi.

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 1.463**

TAVOITE: Kuvata tapaus, jossa vakava ihon nekroosi johtui pienen annoksen vasopressiinin perifeerisestä laskimonsisäisestä annostelusta potilaalle, jolla oli katekoliamiiniresistentti septinen sokki.

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 1.464**

Ihon nekroosi septiseen sokkiin annetun pienen annoksen vasopressiinin ekstravasaation jälkeen.

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 1.465**

Mitomysiini-C:n aiheuttama hemolyyttis-ureeminen oireyhtymä: tapausselostus.

**Tulos**

Mitomysiini-C

**Esimerkki 1.466**

Mitomysiini-C:tä käytetään laajalti pahanlaatuisten kasvainten hoidossa, ja siihen liittyy vakavia annokseen liittyviä haittavaikutuksia, kuten hemolyyttis-ureeminen oireyhtymä.

**Tulos**

Mitomysiini-C

**Esimerkki 1.467**

Vaikka karvasoluleukemian yhteydessä on raportoitu vaskuliittia, sitä on raportoitu vain harvoin kladribiinihoidon seurauksena.

**Tulos**

kladribiini

**Esimerkki 1.468**

Systeeminen vaskuliitti, joka komplisoi karvasoluleukemian hoitoa kladribiinilla.

**Tulos**

kladribiini

**Esimerkki 1.469**

Bucillamiinin aiheuttama gigantomastia.

**Tulos**

bucillamine

**Esimerkki 1.470**

Kirjoittajat raportoivat ensimmäisestä tapauksesta, jossa bucillamiinin aiheuttama jättimäinen rintarauhasen hyperplasia oli todettu.

**Tulos**

bucillamine

**Esimerkki 1.471**

Kirjoittajat kuvaavat kolme perhettä, joissa FVS:n esiintyminen kaikissa sisaruksissa viittaa vahvasti perinnölliseen alttiuteen valproiinihapon aiheuttamille haittavaikutuksille.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.472**

Valproaatti-embryopatia kolmella sisarusparilla: lisätodisteet perinnöllisestä alttiudesta.

**Tulos**

Valproaatti

**Esimerkki 1.473**

Siklosporiini a:n vieroitusoireiden aiheuttama yleistynyt pustulaarinen psoriaasi, joka reagoi kasvainnaekroositekijä alfan estäjään, etanersepti.

**Tulos**

syklosporiini a

**Esimerkki 1.474**

Ensimmäinen tapaus koskee 70-vuotiasta miestä, jolle kehittyi vakava aplastinen anemia 7 viikkoa sen jälkeen, kun hänelle oli annettu 500 mg tiklopidiinia päivittäin.

**Tulos**

tiklopidiini

**Esimerkki 1.475**

Tiklopidiinin aiheuttama aplastinen anemia: kaksi uutta tapausselostusta, katsaus ja meta-analyysi 55 muusta tapauksesta.

**Tulos**

Tiklopidiini

**Esimerkki 1.476**

Kun 57 potilaan tiedot arvioidaan, tiklopidiinin palautuva suora sytotoksinen vaikutus pluripotentteihin/bipotentteihin hematopoieettisiin kantasoluihin on ilmeinen.

**Tulos**

tiklopidiini

**Esimerkki 1.477**

Kiinteä lääkepurkaus rofekoksibille.

**Tulos**

rofecoxib

**Esimerkki 1.478**

Potilaalle, jota oli hoidettu suurilla kilpirauhashormoniannoksilla useiden vuosien ajan, kehittyi sekundaarisen kilpirauhasen vajaatoiminnan piirteitä kilpirauhashormonin lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

kilpirauhashormoni

**Esimerkki 1.479**

YHTEENVETO: Gemsitabiiniin liittyvää HUS:ia on todettu vain muutamassa tapauksessa, vaikka lääkettä käytetään laajalti.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.480**

Gemsitabiiniin liittyvä hemolyyttis-ureeminen oireyhtymä.

**Tulos**

Gemsitabiini

**Esimerkki 1.481**

MENETELMÄT: Esitellään tapaus 45-vuotiaasta naisesta, joka sai munasarjasyövän vuoksi pitkäaikaista gemsitabiinihoitoa ja jolle kehittyi HUS ja joka toipui lääkkeen lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.482**

TULOKSET: Oman potilaamme mukaan luettuna gemsitabiiniin liittyvää HUS:ia tunnistettiin yhteensä 26 tapausta.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.483**

Amiodaronin aiheuttamaa optista neuropatiaa on kuvattu.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.484**

Biomikroskooppi paljasti amiodaronin sarveiskalvon kerrostumat.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.485**

Amiodaronin aloituksesta johtuvat näkömuutokset: tapausraportti ja katsaus, jossa käsitellään silmien hoitoa sydämen monilääkityksen yhteydessä.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.486**

PÄÄTELMÄ: Pitkäaikaisella rifabutiinihoidolla voi olla palautuva ja aiemmin kuvaamaton sivuvaikutus verkkokalvon toimintaan.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.487**

Ehdotamme, että verkkokalvon toiminnan objektiivinen arviointi elektrofysiologisin menetelmin olisi tehtävä potilaille, joilla on näköhäiriöitä rifabutiinihoidon aikana.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.488**

Esitetään tapaus potilaasta, joka sai bentsodiatsepiinivieroitusoireita lopetettuaan nefatsodonin, sytokromi P450 3A4 -isoentsyymiä estävän masennuslääkkeen, käytön.

**Tulos**

nefatsodoni

**Esimerkki 1.489**

Mizoribiinin antamisen aiheuttama SIADH-tapaus.

**Tulos**

mizoribin

**Esimerkki 1.490**

Akuutti nefroottisen oireyhtymän puhkeaminen interferoni-alfa-retriitin aikana kroonisen aktiivisen C-hepatiitin hoidossa.

**Tulos**

interferoni-alfa

**Esimerkki 1.491**

Tässä raportoidaan tästä harvinaisesta tapauksesta, jossa interferoni-alfa-retriitin aikana puhkesi akuutti nefroottinen oireyhtymä.

**Tulos**

interferoni-alfa

**Esimerkki 1.492**

21-vuotiaalla miehellä, jolla oli Touretten oireyhtymä, pedofilia, Aspergerin oireyhtymä ja multippeliskleroosi, ilmeni kouristuskohtauksia sen jälkeen, kun hän oli saanut hoitoa interferoni beeta-1a:lla.

**Tulos**

interferoni beeta-1a

**Esimerkki 1.493**

Karboplatiinin yliherkkyys sepelvaltimoiden vasospasmin muodossa - tapausselostus.

**Tulos**

Karboplatiini

**Esimerkki 1.494**

Kapesitabiinin käyttö lopetettiin, ja allergiset reaktiot hävisivät, kun nainen oli käyttänyt difenhydramiinia 1 viikon ajan.

**Tulos**

Kapesitabiini

**Esimerkki 1.495**

PÄÄTELMÄT: Fluorourasiilihoitoa voidaan harkita huolellisella seurannalla potilaan kohdalla, jolla on lieviä allergisia reaktioita kapesitabiinille.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.496**

Fluorourasiili kapesitabiinin allergisten reaktioiden vuoksi.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.497**

Oireiden välittömän uusiutumisen, farmakokineettisten tietojen ja fluorourasiilin hyvän siedettävyyden perusteella oletettiin, että allergisen reaktion aiheutti todennäköisesti kapesitabiini tai sen välituotteet.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.498**

TAVOITE: Raportoida fluorourasiilin turvallisesta käytöstä rintasyöpäpotilaalle, jolla oli allergisia reaktioita kapesitabiinille.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.499**

Viiden ja kuuden viikon jatkuvan metyyliprednisolonin oraalisen annon jälkeen pojille kehittyi steroididiabetes.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.500**

Metyyliprednisoloniannoksen pienentäminen insuliinihoidon sijaan johti parempaan glykemian hallintaan.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.501**

Aikaisempien suositusten vastaisesti kokemuksemme varoittaa suurten sytarabiiniannosten käytön jatkamisesta potilaille, joille kehittyy PPE, ja se on ajankohtainen muistutus tämän aineen mahdollisesta toksisuudesta, sillä tätä ainetta käytetään yhä useammin ensilinjan hoitona hematologisten pahanlaatuisten kasvainten hoidossa.

**Tulos**

sytarabiini

**Esimerkki 1.502**

On esitetty, että sytarabiinin aiheuttama PPE ei uusiudu, jos sytarabiinia annetaan myöhemmin uudelleen.

**Tulos**

sytarabiini

**Esimerkki 1.503**

Akuutin lymfaattisen leukemian suuren annoksen sytarabiinihoidon jälkeen toistuva kämmenen ja istukan erytrodysaestesia.

**Tulos**

sytarabiini

**Esimerkki 1.504**

Epätyypillinen endometrioosi voi toimia syöpää edeltävänä leesiona endometrioosin tamoksifeenin aiheuttaman pahanlaatuisen muutoksen prosessissa.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.505**

TAUSTAA: Endometrioottisesta kystasta johtuva munasarjasyöpä on harvinainen tamoksifeenihoitoa saavalla postmenopausaalisella naisella.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.506**

YHTEENVETO: Tamoksifeeni voi aiheuttaa endometrioosin pahanlaatuisen muuttumisen epätyypilliseksi endometrioosiksi jopa postmenopausaalisessa tilassa.

**Tulos**

Tamoksifeeni

**Esimerkki 1.507**

Endometrioottisesta kystasta peräisin oleva munasarjojen endometrioidinen adenokarsinooma postmenopausaalisella naisella, joka sai tamoksifeenihoitoa rintasyövän vuoksi: tapausesimerkki.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.508**

Kliiniset, spektroskooppiset ja kuvantamishäiriöt korjaantuivat, kun metronidatsolin käyttö lopetettiin.

**Tulos**

metronidatsoli

**Esimerkki 1.509**

Protonien MRS-tutkimus osoitti, että laktaatti oli jatkuvasti koholla metronidatsolihoidon aikana.

**Tulos**

metronidatsoli

**Esimerkki 1.510**

Metronidatsolihoidon yhteydessä esiintyvät palautuvat MR-kuvantamisen ja MR-spektroskopian poikkeavuudet.

**Tulos**

metronidatsoli

**Esimerkki 1.511**

Yhdeksän edellisen mutkattoman hoitojakson jälkeen hän sai vakavan anafylaksian sisplatiinille.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.512**

Anafylaksia sisplatiinille yhdeksän edellisen mutkattoman hoitojakson jälkeen.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.513**

Anafylaksia sisplatiinille on harvinainen henkeä uhkaava komplikaatio, jota voi esiintyä jopa potilailla, jotka ovat aiemmin saaneet sisplatiinihoitoa.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.514**

Vaikka isradipiiniin on liittynyt hepatosellulaarivaurioita, tämän aineen aiheuttamasta fulminantista maksan vajaatoiminnasta ei ole raportoitu, ja potilastamme oli hoidettu >2 vuotta ilman merkkejä toksisuudesta.

**Tulos**

isradipiini

**Esimerkki 1.515**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 58-vuotiaalle valkoihoiselle naiselle kehittyi fulminantti maksan vajaatoiminta, kun häntä hoidettiin keuhkokuumeen vuoksi makrolidiantibiootilla klaritromysiinillä.

**Tulos**

klaritromysiini

**Esimerkki 1.516**

PÄÄTELMÄT: Klaritromysiini voi aiheuttaa fulminantin maksan vajaatoiminnan joko yksinään tai estämällä muiden lääkkeiden metaboliaa.

**Tulos**

Clarithromycin

**Esimerkki 1.517**

Klaritromysiiniin liittyvä täydellinen maksan vajaatoiminta.

**Tulos**

klaritromysiini

**Esimerkki 1.518**

TAVOITE: Raportoida potilaasta, jolle kehittyi fulminantti maksan vajaatoiminta, kun häntä hoidettiin keuhkokuumeen vuoksi klaritromysiinillä.

**Tulos**

klaritromysiini

**Esimerkki 1.519**

Brimonidiinin paradoksaalinen silmävaikutus.

**Tulos**

brimonidiini

**Esimerkki 1.520**

YHTEENVETO: Tietyissä olosuhteissa paikallinen brimonidiini voi aiheuttaa paradoksaalista silmänpaineen nousua, mikä edellyttää tarkkaavaisuutta paikallista brimonidiinia käyttävien potilaiden seurannassa.

**Tulos**

brimonidiini

**Esimerkki 1.521**

TAVOITE: Raportoimme brimonidiinin epätavallisesta paradoksaalisesta vaikutuksesta.

**Tulos**

brimonidiini

**Esimerkki 1.522**

TULOKSET: Brimonidiinin havaittiin aiheuttavan silmänpohjan kohoamista, mikä vahvistui uudelleen tutkimuksessa ja antoi 8 pistettä (suuri todennäköisyys) haittavaikutusten todennäköisyyspisteytyksessä.

**Tulos**

Brimonidiini

**Esimerkki 1.523**

Gabapentiinin vieroitusoireet status epilepticuksena.

**Tulos**

Gabapentiini

**Esimerkki 1.524**

Zonisamidiin liittyvät näköharhat.

**Tulos**

zonisamidi

**Esimerkki 1.525**

Doksisykliinin aiheuttama hypoglykemia ei-diabeettisella nuorella miehellä.

**Tulos**

Doksisykliini

**Esimerkki 1.526**

Raportoimme ensimmäisestä tapauksesta, jossa doksisykliini aiheutti hypoglykemian nuorella ei-diabeetikkomiehellä.

**Tulos**

doksisykliini

**Esimerkki 1.527**

Osteogeenista sarkoomaa sairastavilla potilailla, joilla on anafylaktisia reaktioita MTX:lle, tämä herkistämisprotokolla antaa näille potilaille mahdollisuuden jatkaa tarvittavaa terapeuttista tai palliatiivista kemoterapiaa.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.528**

Myöhemmin hänelle tehtiin ihotesti, joka vahvisti MTX-allergian.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.529**

Onnistunut herkistyminen suurelle annokselle metotreksaattia systeemisen anafylaksian jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.530**

Tämän protokollan onnistuneella kehittämisellä ja täytäntöönpanolla on vaikutusta potilaisiin, joilla on anafylaktisia reaktioita MTX:lle, mutta jotka tarvitsevat tätä lääkettä tiettyihin sairauksiin.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.531**

Esittelemme ainutlaatuisen GTBM-tapauksen myeloomapotilaalla, joka sairasti melfalaanihoitoa.

**Tulos**

Melfalaani

**Esimerkki 1.532**

Sirolimuusiin liittyvä interstitiaalinen pneumoniitti: keuhkonsiirron dilemma.

**Tulos**

sirolimus

**Esimerkki 1.533**

Crohnin taudin 6-tioguaniinihoitoon liittyvä maksatoksisuus.

**Tulos**

6-tioguaniini

**Esimerkki 1.534**

Tämä tapaus korostaa tarvetta seurata maksan entsyymejä 6-TG:llä hoidetuilla potilailla ja osoittaa, että tiopuriinin aiheuttaman maksavaurion mekanismia on tutkittava lisää.

**Tulos**

tiopuriini

**Esimerkki 1.535**

Kuvaamme tapauksen, jossa seerumin transaminaasit olivat kohonneet merkittävästi potilaalla, jota hoidettiin 6-TG:llä Crohnin taudin puhkeamisen vuoksi.

**Tulos**

6-TG

**Esimerkki 1.536**

Varhaista vatsakalvodialyysiä ei ole aiemmin raportoitu lisinopriilin aiheuttaman monielinvajauksen yhteydessä.

**Tulos**

lisinopriili

**Esimerkki 1.537**

Fulminantti hepatiitti ja lymfosyyttien herkistyminen propyylitiourasiilin vaikutuksesta.

**Tulos**

propyylitiourasiili

**Esimerkki 1.538**

Hypotermian diagnoosi viivästyi, kunnes se ilmeni useita päiviä, mutta se korjaantui, kun risperidoni lopetettiin ja klotsapiinin käyttöä jatkettiin.

**Tulos**

risperidoni

**Esimerkki 1.539**

Tämä on tapausselostus lievästä, hienovaraisesta hypotermiasta 54-vuotiaalla naispotilaalla, joka sai risperidonia skitsofrenian hoitoon.

**Tulos**

risperidoni

**Esimerkki 1.540**

Akatisia on suhteellisen harvinainen haittavaikutus uudempien epätyypillisten psykoosilääkkeiden, erityisesti klotsapiinin, yhteydessä, ja se diagnosoidaan lapsilla helposti väärin.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.541**

Klotsapiinin aiheuttama akatemia skitsofreniaa sairastavilla lapsilla.

**Tulos**

Klotsapiini

**Esimerkki 1.542**

Kuvataan kaksi tapausta lapsuusiän skitsofreniaa, johon liittyi klotsapiinin aiheuttama akatemia, joka reagoi beetasalpaajahoitoon.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.543**

Karbimatsolilla onnistunut hoito kilpirauhasen liikatoiminnan aiheuttamassa raskaudessa, johon liittyi maksan vajaatoiminta propyylitiourasiilin antamisen jälkeen: tapausselostus.

**Tulos**

propyylitiourasiili

**Esimerkki 1.544**

Kroonisen hepatiitti C -virusinfektion hoitoon IFN-alfa-hoitoa saavan potilaan minimimuutostauti.

**Tulos**

IFN-alfa

**Esimerkki 1.545**

Philadelphia-positiivisen kroonisen myelooisen leukemian ilmaantuminen Philadelphia-negatiivisen essentiaalisen trombosytemian hydroksiureahoidon aikana.

**Tulos**

hydroksiurea

**Esimerkki 1.546**

Kirjallisuudessa ei ole aiempia raportteja CML:n ilmaantumisesta hydroksiureahoidon aikana.

**Tulos**

hydroksiurea

**Esimerkki 1.547**

Hänen kuumeensa laski, mutta hänelle kehittyi klorokiinimyrkytyksen kaltaisia oireita.

**Tulos**

klorokiini

**Esimerkki 1.548**

TAVOITE: Raportoida vakavasta klorokiinimyrkytyksestä, jossa esiintyi korkea-asteista klorokiinille resistenttiä Plasmodium vivaxia.

**Tulos**

klorokiini

**Esimerkki 1.549**

Resistentin vivax-malarian klorokiinihoitoon liittyvä toksisuus.

**Tulos**

klorokiini

**Esimerkki 1.550**

Comeoskleraalinen perforaatio pterygiumin poiston ja intraoperatiivisen mitomysiini C:n jälkeen.

**Tulos**

mitomysiini C

**Esimerkki 1.551**

Tietojemme mukaan sarveiskalvon sulamista ensimmäisellä postoperatiivisella viikolla yksittäisen intraoperatiivisen mitomysiini C:n käytön jälkeen ei ole raportoitu.

**Tulos**

mitomysiini C

**Esimerkki 1.552**

71-vuotias mies, jolla oli aiemmin ollut bulloosi lääkereaktio sulfonamidille, alkoi saada sulfasetamidinatriumia sisältävää silmälääkevalmistetta.

**Tulos**

sulfonamidi

**Esimerkki 1.553**

Potilas sai vain silmäsulfonamidia, ja sitä käytettiin yhden päivän ajan, mutta hänelle kehittyi Stevens-Johnsonin oireyhtymä.

**Tulos**

sulfonamidi

**Esimerkki 1.554**

Näiden löydösten perusteella potilaalla todettiin diabetes insipidus, joka oli seurausta litiumhoidosta, ja häntä hoidettiin onnistuneesti amiloridilla.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.555**

Litiumin aiheuttaman diabetes insipiduksen hoito amiloridilla.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.556**

Esittelemme kaksi tapausta, joissa molemmat potilaat kärsivät CLS:stä, jonka uskomme johtuvan granulosyyttikolonioita stimuloivan tekijän antamisesta, jota ei tietojemme mukaan ole aiemmin kuvattu tehohoitopotilailla.

**Tulos**

granulosyyttikolonioita stimuloiva tekijä

**Esimerkki 1.557**

FK506, jota alettiin antaa 12 päivää aikaisemmin, nousi 44 ng/ml:n tasolle (normaali vaihteluväli 10-20 ng/ml) 1 päivä ennen neurologisten poikkeavuuksien alkamista.

**Tulos**

FK506

**Esimerkki 1.558**

FK506-lääkkeeseen liittyvän puhehäiriön nopea tunnistaminen voi olla tärkeää, koska lääkkeen vähentäminen tai lopettaminen voi liittyä puhehäiriön kääntymiseen.

**Tulos**

FK506

**Esimerkki 1.559**

Lisääkö insuliinin käyttö potilaalla, jolla on maksan toimintahäiriö, veden kertymistä elimistöön eli aiheuttaako se insuliiniödeemaa?

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.560**

Vaikka 40 mg prednisolonia vuorokaudessa paransi maksan toimintahäiriöitä dramaattisesti, hänen diabeettinen tilansa heikkeni vakavasti.

**Tulos**

prednisoloni

**Esimerkki 1.561**

Intratekaalisen metotreksaatin aiheuttama akuutti pikkuaivo-oireyhtymä.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.562**

Kuvaamme potilaan, jolle kehittyi akuutti pikkuaivo-oireyhtymä profylaktisen intratekaalisen metotreksaatin antamisen jälkeen ja joka toipui spontaanisti.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.563**

Angioimmunoblastinen lymfadenopatia ja dysproteinemia doksisykliinin antamisen jälkeen.

**Tulos**

doksisykliini

**Esimerkki 1.564**

Isoniatsidin aiheuttama anafylaksia on tämän yleisesti määrätyn antibiootin mahdollinen sivuvaikutus.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.565**

Isoniatsidin aiheuttama anafylaksia.

**Tulos**

Isoniatsidi

**Esimerkki 1.566**

Karbamatsepiiniin liittyvä hyponatremia kardiopulmonaalisen ohitusleikkauksen jälkeen.

**Tulos**

Karbamatsepiini

**Esimerkki 1.567**

Keskustelemme karbamatsepiinin ja hyponatremian välisestä yhteydestä ja hyponatremian syistä kardiopulmonaalisen ohitusleikkauksen jälkeen.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.568**

Kun 5-ASA-hoito lopetettiin, polyneuropatian oireet korjaantuivat vähitellen.

**Tulos**

5-ASA

**Esimerkki 1.569**

Sensorimotorinen polyneuropatia 5-aminosalisyylihapolla: tapausselostus.

**Tulos**

5-aminosalisyylihappo

**Esimerkki 1.570**

Tämä kliininen kulku viittaa siihen, että 5-ASA on saattanut aiheuttaa sensorimotorisen polyneuropatian.

**Tulos**

5-ASA

**Esimerkki 1.571**

Disseminoitunut selluliittinen kryptokokkoosi pemfigus vulgariksen prednisonimonoterapian yhteydessä.

**Tulos**

prednisoni

**Esimerkki 1.572**

Hitaiden asetylaattorien genotyypit mahdollisena riskitekijänä salatsosulfapyridiinin aiheuttamalle tarttuvan mononukleoosin kaltaiselle oireyhtymälle.

**Tulos**

salatsosulfapyridiini

**Esimerkki 1.573**

Infliksimabihoitoon liittyvä lupuksen kaltainen oireyhtymä.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.574**

Infliksimabihoito voi aiheuttaa lupuksen kaltaisen oireyhtymän, joka on palautuva, kun lääke lopetetaan.

**Tulos**

Infliksimabi

**Esimerkki 1.575**

Raportoimme yksityiskohtaisesti infliksimabihoidon epätavallisesta haittavaikutuksesta, lääkkeen aiheuttamasta lupuksen kaltaisesta kliinisestä oireyhtymästä.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.576**

Vaikka taustalla oli C-hepatiitti, tässä tapauksessa munuaisten toimintahäiriöt sopivat yhteen CML:n IFNalfa-hoidon kanssa.

**Tulos**

IFNalfa

**Esimerkki 1.577**

Interferoni-alfan aiheuttama fokaalinen segmentaalinen glomeruloskleroosi kroonisessa myelooisessa leukemiassa: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Interferoni-alfa

**Esimerkki 1.578**

Munuaisbiopsiassa todettiin fokaalista segmentaalista glomeruloskleroosia, joka on aiemmin raportoitu vain kahdessa IFNalfa-hoidolla hoidetussa CML-tapauksessa.

**Tulos**

IFNalfa

**Esimerkki 1.579**

Vakava autoimmuuninen hemolyyttinen anemia rituksimabihoidon jälkeen potilaalla, jolla on lymfoproliferatiivinen sairaus.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.580**

Raportoimme tietojemme mukaan ensimmäisen tapauksen rituksimabiin liittyvästä autoimmuunisesta hemolyyttisestä anemiasta.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.581**

Varhain alkanut akuutti poikittainen myeliitti hepatiitti B -rokotuksen ja hengitystieinfektion jälkeen: tapausselostus.

**Tulos**

B-hepatiittirokotus

**Esimerkki 1.582**

Tässä artikkelissa raportoimme tapauksesta, jossa 3-vuotiaalle pojalle kehittyi akuutti tetraparesia virusperäisen hengitystieinfektion ja B-hepatiittirokotuksen jälkeen.

**Tulos**

B-hepatiittirokotus

**Esimerkki 1.583**

Vaikka olisi odotettavissa, että muiden tyypin IA toksisuuksien tavoin difenhydramiinin aiheuttama kardiotoksisuus voisi reagoida hypertoniseen natriumbikarbonaattiin, tätä havaintoa ei ole juurikaan arvostettu.

**Tulos**

difenhydramiini

**Esimerkki 1.584**

Difenhydramiinin aiheuttama laaja kompleksinen rytmihäiriö reagoi natriumbikarbonaattihoitoon.

**Tulos**

Difenhydramiini

**Esimerkki 1.585**

Koska difenhydramiinilla on kuitenkin myös tyypin IA natriumkanavan salpaus, myös sydäntoksisuus on mahdollista.

**Tulos**

difenhydramiini

**Esimerkki 1.586**

Kuvaamme 3 tapausta, joissa difenhydramiinin aiheuttama sydäntoksisuus reagoi bikarbonaattiin.

**Tulos**

difenhydramiini

**Esimerkki 1.587**

Kuvaamme potilaan, jolla oli ekstranodaalinen non-Hodgkin-lymfooma ja jolle kehittyi systeeminen kandidiaasi syklofosfamidipohjaisen kemoterapiaohjelman jälkeen.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.588**

Stevens-Johnsonin oireyhtymä pojalla, jolla oli nefroottinen oireyhtymä prednisolonihoidon aikana.

**Tulos**

prednisoloni

**Esimerkki 1.589**

Raportoimme SJS-tapauksesta 14-vuotiaalla pojalla, jolla oli nefroottinen oireyhtymä ja jota hoidettiin suun kautta otettavalla prednisolonilla 6 viikon ajan.

**Tulos**

prednisoloni

**Esimerkki 1.590**

Neuropaattisten haittavaikutusten välttämiseksi talidomidihoitoa saavia potilaita olisi kuitenkin seurattava 6 kuukauden välein hermojohtumistutkimuksilla lääkkeen käytön aikana.

**Tulos**

talidomidi

**Esimerkki 1.591**

Interferonin antamisen keskeytyttyä kahdeksi kuukaudeksi annettiin luonnollista interferoni alfaa, mutta sen jälkeen seurasi toinen samojen neurologisten oireiden episodi.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.592**

MS-taudin kaltainen sairaus, joka on sekundaarinen alfa-interferonille.

**Tulos**

alfa-interferoni

**Esimerkki 1.593**

TAVOITE: Kuvata rekombinantti- ja luonnollisen interferoni alfan antamisen haittavaikutuksena ilmennyt molemminpuolinen näköhermotulehdus.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.594**

Kuvaamme premenopausaalisen naisen, joka sai tamoksifeeniä in situ -duktaalikarsinooman diagnoosin vuoksi ja jolle kehittyi leikkausta vaativa endometrioosi.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.595**

Tapausselostus kuolemaan johtaneesta dapsonin aiheuttamasta agranulosytoosista intialaisella keskirajaisella leprapotilaalla.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.596**

Kuolemaan johtaneesta agranulosytoosista raportoidaan 100 mg dapsonia päivittäin saaneella intialaisella miehellä, joka oli sairaalahoidossa keskirajan lepran vuoksi tyypin I reaktiossa, johon liittyi kolmoishermohalvaus.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.597**

Dapsonin aiheuttamaa agranulosytoosia koskevia tapausselostuksia tarkastellaan.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.598**

Useimmat sydänkirurgiset potilaat ovat aiemmin altistuneet hepariinille diagnostisten tai terapeuttisten toimenpiteiden yhteydessä, joten he ovat alttiimpia sairastumaan hepariinin aiheuttamaan trombosytopeniaan (HIT) leikkauksen jälkeen.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.599**

Levetirasetaamiin liittyvä akuutti psykoosi.

**Tulos**

levetirasetaami

**Esimerkki 1.600**

Kaksitoistavuotias tyttö, jolla oli idiopaattinen osittainen epilepsia, johon liittyi sekundaarinen yleistyminen, sai akuutin psykoosin 10 päivää levetirasetaamin antamisen jälkeen.

**Tulos**

levetirasetaami

**Esimerkki 1.601**

Psykoottinen käyttäytyminen hävisi kokonaan pian levetirasetaamin lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

levetirasetaami

**Esimerkki 1.602**

TAPAUKSET: "A oli 8-vuotias poika, jolla oli tarkkaavaisuushäiriö ja krooninen tic-häiriö ja joka sai pakko-oireita kahden viikon kuluessa risperidonin aloittamisesta.

**Tulos**

risperidoni

**Esimerkki 1.603**

Pakko-oireet ilmaantuivat yhtäkkiä 10 päivää risperidonin aloittamisen jälkeen ja hävisivät 3 päivän kuluessa lääkityksen lopettamisesta.

**Tulos**

risperidoni

**Esimerkki 1.604**

Risperidonin aiheuttamat pakko-oireet kahdella lapsella.

**Tulos**

Risperidoni

**Esimerkki 1.605**

Epänormaalien luuytimen histiosyyttien lisääntyminen, granulosyyttien makrofageja ja kolonioita stimuloivan tekijän hoidon ei-toivottu vaikutus Hurlerin oireyhtymää sairastavalla potilaalla, jolle tehtiin luuydinsiirto.

**Tulos**

granulosyyttien makrofagikoloniaa stimuloiva tekijä

**Esimerkki 1.606**

Mahdollinen sydämen vajaatoiminnan pahenemisvaihe rosiglitatsoniin liittyen: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

rosiglitatsoni

**Esimerkki 1.607**

Enoksapariinin aiheuttama yleistynyt eksanteemi.

**Tulos**

Enoksapariini

**Esimerkki 1.608**

Euroopassa on raportoitu vain yksi tapaus yleistyneestä makulopapulaarisesta ihottumasta enoksapariinin käytön yhteydessä.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.609**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen englanninkielisessä kirjallisuudessa raportoitu tapaus yleistyneestä eksanteemista, joka johtui enoksapariinin ihonalaisesta injektiosta.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.610**

Tässä raportissa kuvataan kehitysvammaista henkilöä, jolla ilmeni käyttäytymisen paheneminen, joka liittyi klonatsepaamiin, jota määrättiin 2 mg/vrk (0,02 mg/kg/vrk) aggressiivisuuden, itseään vahingoittavan käyttäytymisen, omaisuuden tuhoamisen ja huutamisen hoitoon, mikä mitattiin 15 minuutin osittaisella intervallimittausmenetelmällä.

**Tulos**

klonatsepaami

**Esimerkki 1.611**

Kefuroksiimin aiheuttama immunologinen hemolyysi.

**Tulos**

Kefuroksiimi

**Esimerkki 1.612**

Raportoimme ensimmäisestä kefuroksiimin antoon liittyvästä IHA-tapauksesta.

**Tulos**

kefuroksiimi

**Esimerkki 1.613**

Kun argatrobania oli käytetty 39 tuntia, infuusio lopetettiin, kun havaittiin vähäistä verenvuotoa ja samanaikainen aktivoitu osittainen tromboplastiiniaika (aPTT) oli 100 sekuntia.

**Tulos**

argatroban

**Esimerkki 1.614**

Argatroban hepariinin aiheuttaman trombosytopenian hoitoon maksan ja munuaisten vajaatoiminnan ja CVVHD:n yhteydessä.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.615**

Argatroban puhdistuu maksan kautta, ja se voi olla suositeltavin suora trombiininestäjä, jos munuaisten toiminta on merkittävästi heikentynyt, mutta sen vaikutus pitkittyy maksan vajaatoiminnassa.

**Tulos**

Argatroban

**Esimerkki 1.616**

Fluvoksamiinihoitoon liittyvät Schneiderin ensimmäisen asteen oireet: tapausselostus.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.617**

Potilas, 28-vuotias paniikkihäiriöstä kärsivä mies, sai useita ensiluokkaisia oireita fluvoksamiinin annon aikana.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.618**

Tässä tiedonannossa kuvataan potilasta, jolle kehittyi Schneiderin ensimmäisen asteen oireita fluvoksamiinihoidon aikana.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.619**

Tämä havainto viittaa siihen, että fluvoksamiini voi nopeuttaa Schneiderin ensimmäisen asteen oireita joillakin herkillä potilailla.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.620**

Esittelemme yllättävän tapauksen, jossa klotsapiinilla hoidettu skitsofreniaa sairastava nainen kärsi EPS:stä.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.621**

Hyperpigmentaatio interferoni-alfa-hoidon aikana kroonisen hepatiitti C -virusinfektion hoidossa.

**Tulos**

interferoni-alfa

**Esimerkki 1.622**

Kymopapaiinin injektion jälkeistä anafylaksiaa esiintyy noin 1 prosentissa tällaisista tapauksista.

**Tulos**

chymopapain

**Esimerkki 1.623**

Molemmilla potilailla tuli äkillisesti verenpainetta alentava vaikutus sen jälkeen, kun kymopapaiinia oli ruiskutettu levykkeeseen.

**Tulos**

chymopapain

**Esimerkki 1.624**

Vastasyntyneellä ilmeni neljän päivän ajan letargiaa, johon liittyi selittämättömiä korkeita litiumpitoisuuksia aikuisten toksisella alueella.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.625**

Karbamatsepiinin aiheuttama systeemisen lupus erythematosuksen kaltainen sairaus.

**Tulos**

Karbamatsepiini

**Esimerkki 1.626**

Kirjallisuudessa ilmoitetut CBZ:n aiheuttaman SLE:n tapaukset käytiin läpi.

**Tulos**

CBZ

**Esimerkki 1.627**

Neljän kuukauden kuluttua RH-hoidon aikana hänelle kehittyi kivulias kahdenvälinen gynekomastia.

**Tulos**

RH

**Esimerkki 1.628**

Gynekomastia on harvoin raportoitu isoniatsidihoidon aiheuttama haittavaikutus.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.629**

Isoniatsidiin liittyvä, kivulias, molemminpuolinen gynekomastia.

**Tulos**

Isoniatsidi

**Esimerkki 1.630**

Hepariiniin liittyvä trombosytopenia: onnistunut hoito heparinoidi Org 10172:lla potilaalla, jolla oli ristireaktio LMW-hepariineille.

**Tulos**

Hepariini

**Esimerkki 1.631**

Hemodynaaminen romahdus labetalolin antamisen jälkeen preeklampsian yhteydessä.

**Tulos**

labetaloli

**Esimerkki 1.632**

Keuhkoputkien muutokset Parkinsonin taudin hoidon aikana pitkävaikutteisella ergot-johdannaisella, kabergoliinilla.

**Tulos**

kabergoliini

**Esimerkki 1.633**

Vekuroniumin käytön lopettamisen jälkeen todettiin veltostunut neliraajahalvaus.

**Tulos**

vecuronium

**Esimerkki 1.634**

Tämä kokonaisuus liittyy todennäköisesti suurten kortikosteroidiannosten, vekuroniumin antamisen ja hengitysvajaukseen liittyvien aineenvaihduntahäiriöiden yhdistelmään.

**Tulos**

vecuronium

**Esimerkki 1.635**

Pitkäaikaisen oraalisen isotretinoiinihoidon aiheuttamat palautuvat skleroottiset muutokset lannerangassa ja reisiluussa.

**Tulos**

isotretinoiini

**Esimerkki 1.636**

Vaikka bleomysiinialtistuksen ja sklerodermian kehittymisen välistä yhteyttä on epäilty, tapauksia on raportoitu vain vähän.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.637**

Kolmen potilaan sarjamme tukee syy-yhteyttä bleomysiinin ja skleroderman välillä.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.638**

Bleomysiinin käyttöön liittyvä skleroderma: raportti 3 tapauksesta.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.639**

Kuvailemme ihon skleroderman kehittymistä kolmella potilaalla samaan aikaan, kun bleomysiiniä käytettiin pieninä kumulatiivisina alle 100 U:n annoksina.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.640**

Potilaalla todettiin laajentunut kardiomyopatia sen jälkeen, kun hän oli käyttänyt adrenaliini-inhalaattoria liikaa useita vuosia.

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 1.641**

Adrenaliini-inhalaattorin krooniseen liikakäyttöön liittyvä laajentunut kardiomyopatia.

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 1.642**

Karbamatsepiinin aiheuttama systeeminen lupus erythematosus.

**Tulos**

Karbamatsepiini

**Esimerkki 1.643**

SLE taantui karbamatsepiinin lopettamisen ja tulehduskipulääkehoidon jälkeen.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.644**

Raportoimme akne fulminans -tapauksesta, joka ilmeni 13-cis-retinoiinihappohoidon aikana kystisen aknen hoidossa.

**Tulos**

13-cis-retinohappo

**Esimerkki 1.645**

Karbamyylifosfaattisyntetaasi-1:n puutos, joka havaittiin valproiinihapon aiheuttaman kooman jälkeen.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.646**

Valproiinihapon aiheuttama kooma esitetään aikuispotilaalla, jolla ei ole aiemmin ollut aineenvaihduntasairautta.

**Tulos**

Valproiinihappo

**Esimerkki 1.647**

Karbamatsepiinihoidon aiheuttama asterixis.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.648**

Hemorraginen kystiitti on merkittävä syklofosfamidihoidon toksinen vaikutus.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.649**

Tässä tapausselosteessa kuvataan 38-vuotias mies, jonka SIADH:ta epäiltiin vahvasti Tegretol-hoidon seurauksena kouristushäiriön hallitsemiseksi.

**Tulos**

Tegretol

**Esimerkki 1.650**

Raskausdiabeteksen vaikeusaste (hyperglykemian aste, insuliinihoidon tarve) ei ollut vähäisempi, kun siihen liittyi noretisteronia.

**Tulos**

norethisterone

**Esimerkki 1.651**

Yhdellä vastaanotolla 21 vuoden aikana 1971-1991 raskausdiabeteksen esiintyvyys raskauksissa, joissa noretisteronia oli määrätty, oli 32,4 % (22 naista 69:stä) verrattuna 7,1 %:iin raskauksissa, joissa naiset eivät käyttäneet noretisteronia (137 naista 1684:stä) (p < 0,001).

**Tulos**

norethisterone

**Esimerkki 1.652**

Noretisteronin osuus näissä 69 raskaudessa oli 33,3 % (5 tapausta 15:stä) klitoriksen hypertrofiatapauksista, jotka oli diagnosoitu 100 756 peräkkäisessä synnytyksessä.

**Tulos**

Norethisterone

**Esimerkki 1.653**

IFN:n haittavaikutusta epäiltiin vahvasti CHF:n syyksi.

**Tulos**

IFN

**Esimerkki 1.654**

Multippeli myelooma, johon liittyi sydämen vajaatoiminta rekombinantti-alfainterferonin ensimmäisen annon jälkeen.

**Tulos**

rekombinantti alfa-interferoni

**Esimerkki 1.655**

Neutrofiilinen ekkriininen hidradeniitti, joka jäljittelee ihon vaskuliittia lupuspotilaalla: syklofosfamidin komplikaatio.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.656**

Raportoimme tapauksesta, jossa NEH oli naamioitunut ihon vaskuliitiksi naisella, joka sai syklofosfamidia lupusnefriitin hoitoon.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.657**

Kirjallisuudessa on harvoin raportoitu gansikloviirihoitoon liittyvästä yleistyneestä ihottumasta.

**Tulos**

ganciclovir

**Esimerkki 1.658**

FK506:n aiheuttama munuaisten tubulaarinen asidoosi elävän luovuttajan maksansiirron yhteydessä: tapausselostus.

**Tulos**

FK506

**Esimerkki 1.659**

Kirurgien ja lääkäreiden on sen vuoksi oltava tietoisia siitä, että FK506:lla voi esiintyä RTA:ta minkä tahansa elinsiirron jälkeen.

**Tulos**

FK506

**Esimerkki 1.660**

FK506:n aiheuttaman RTA:n mekanismia ei ole vielä selvästi selvitetty.

**Tulos**

FK506

**Esimerkki 1.661**

Asidoosin ja hyperkalemian hoito on aloitettava heti, kun RTA on diagnosoitu, ja FK506:n annosta on myös pienennettävä, jos mahdollista.

**Tulos**

FK506

**Esimerkki 1.662**

Raportoimme tapauksesta, jossa RTA oli seurausta FK506:n antamisesta maksansiirron yhteydessä.

**Tulos**

FK506

**Esimerkki 1.663**

74-vuotias idiopaattista Parkinsonin tautia sairastava potilas arvioitiin tahattomien unijaksojen vuoksi, joita esiintyi pitkäaikaisen 400 mg L-dopa-valmistetta vuorokaudessa saaneen hoidon jälkeen.

**Tulos**

L-dopa

**Esimerkki 1.664**

L-DOPA:n aiheuttama liiallinen päiväväsymys Parkinsonin taudissa: lumelääkekontrolloitu tapaus MSLT-arvioinnilla.

**Tulos**

L-DOPA

**Esimerkki 1.665**

Kirjoittajien tulokset viittaavat siihen, että L-dopa saattaa aiheuttaa päiväväsymystä joillakin Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla.

**Tulos**

L-dopa

**Esimerkki 1.666**

Intratekaalisen metotreksaatin neurotoksisuus: MR-kuvantamislöydökset.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.667**

Kliiniset ja röntgenkuvauslöydökset johtuvat sytotoksisesta turvotuksesta, joka on seurausta intratekaalisesta metotreksaatista.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.668**

Esittelemme tapauksen, jossa 20-vuotias nainen oli nauttinut 900 mg glyburidia, joka aiheutti refraktorisen hypoglykemian, joka ei kestänyt suonensisäistä dekstroosi-, glukagoni- ja diatsoksidihoitoa.

**Tulos**

glyburidi

**Esimerkki 1.669**

Silmän etambutolin myrkyllisyys.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.670**

Etambutolin yleisimmin tunnettu toksinen vaikutus on optinen neuropatia, jota pidetään lääketieteellisessä kirjallisuudessa yleensä harvinaisena ja palautuvana.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.671**

Kuvaamme 43-vuotiaan miehen, jolle kehittyi etambutolihoidon aikana molemminpuolisen optisen neuropatian merkkejä ja oireita.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.672**

Varhainen yliantikoagulaatio asenokumarolilla sytokromi P450 CYP2C9:n geneettisen polymorfismin vuoksi.

**Tulos**

asenokumaroli

**Esimerkki 1.673**

Raportoimme tapauksesta, jossa nuori terve nainen sai varhaisen yliantikoagulaation, kun hän sai asenokumarolia ensimmäisen tromboembolisen kohtauksen vuoksi.

**Tulos**

asenokumaroli

**Esimerkki 1.674**

Kolkisiinin aiheuttama myopatia teini-ikäisellä, jolla on familiaalinen Välimeren kuume.

**Tulos**

Kolkisiini

**Esimerkki 1.675**

PÄÄTELMÄT: Kolkisiinin aiheuttama myopatia tulisi sulkea pois potilailla, joilla on FMF ja joilla on yleistynyt lihasheikkous.

**Tulos**

Kolkisiini

**Esimerkki 1.676**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Kolkisiini, joka on tärkein FMF:n hoidossa käytettävä lääke, voi aiheuttaa myopatiaa potilailla, joiden munuaisten ja maksan toiminta on heikentynyt.

**Tulos**

Kolkisiini

**Esimerkki 1.677**

Potilaallamme objektiivinen syy-yhteysasteikko osoitti, että FMF:n hoitoon tarkoitetut kolkisiinin terapeuttiset annokset olivat selvä syy myopatiaan, vaikka hänen munuaisten ja maksan toimintansa olivat normaalit.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.678**

TAVOITE: Raportoida kolkisiinin aiheuttama myopatia teini-ikäisellä, jolla oli familiaalinen Välimeren kuume (FMF).

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.679**

Deksametasonin infektiotoksisuus kaikkien remissiota indusoivien kemoterapioiden aikana: raportti kahdesta tapauksesta ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

deksametasoni

**Esimerkki 1.680**

Diagnoosi infliksimabin aiheuttamasta lupuksesta tehtiin ja lääkehoito lopetettiin.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.681**

Infliksimabin aiheuttama lupus Crohnin taudissa: tapausselostus.

**Tulos**

Infliksimabi

**Esimerkki 1.682**

Tämä on tietojemme mukaan ensimmäinen tapaus, jossa infliksimabin aiheuttama lupus on pitkittynyt.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.683**

Vaikea Raynaud'n ilmiö erektiohäiriön johimbiinihoidon yhteydessä.

**Tulos**

johimbiini

**Esimerkki 1.684**

Kuvaamme potilaan, jolla oli CREST-oireyhtymä (kalsinoosi, Raynaud'n ilmiö, ruokatorven toimintahäiriö, sklerodaktylia ja telangiektasia), jolla paradoksaalisesti ilmeni Raynaud'n ilmiön paheneminen, kun hän käytti yohimbiinia ED: hen.

**Tulos**

johimbiini

**Esimerkki 1.685**

Kun ihovaurioihin alettiin käyttää paikallisesti D3-vitamiinivoidetta (20 mikrog/g takalsitolia) 10 g/vrk, sekä seerumin kalsiumpitoisuus että kalsiumin erittyminen virtsaan lisääntyivät vähitellen.

**Tulos**

D3-vitamiini

**Esimerkki 1.686**

2-kloorideksyyliadenosiini saa aikaan kestävän täydellisen remissiotilan Castlemanin taudissa, mutta saattaa nopeuttaa sen muuttumista non-Hodgkinin lymfoomaksi.

**Tulos**

2-kloori-deoksiadenosiini

**Esimerkki 1.687**

Näin ollen on kohtuullista päätellä, että: 2) ei voida sulkea pois sitä mahdollisuutta, että 2-CdA voi nopeuttaa MCD:n muuttumista NHL:ksi. 2-CdA:n on mahdollista nopeuttaa MCD:n muuttumista NHL:ksi.

**Tulos**

2-CdA

**Esimerkki 1.688**

Kaikki potilaat olivat käyttäneet fenytoiinia vaihtelevan ajan (vaihteluväli 16-80 päivää, keskiarvo 40 päivää) ja käyttivät lääkettä, kun ihovauriot ilmaantuivat ensimmäisen kerran.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.689**

Fenytoiiniin ja kallon sädehoitoon liittyvä eryteema multiforme: raportti kolmesta potilaasta ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.690**

Refleksinen sympaattinen dystrofiaoireyhtymä munuaisensiirtopotilailla, jotka saavat immunosuppressiota takrolimuusilla.

**Tulos**

takrolimuusi

**Esimerkki 1.691**

Esittelemme nyt neljä RSDS-tapausta takrolimuusilla hoidetuilla munuaisensiirron saaneilla potilailla.

**Tulos**

takrolimuusi

**Esimerkki 1.692**

MENETELMÄT: Eräässä laitoshoidossa kahdelle 25- ja 45-vuotiaalle naiselle kehittyi akuutti myopia sen jälkeen, kun he olivat aloittaneet topiramaatin käytön epilepsian hoitoon.

**Tulos**

topiramaatti

**Esimerkki 1.693**

Doksisykliinin aiheuttama valo-onikolyysi.

**Tulos**

Doksisykliini

**Esimerkki 1.694**

Esittelemme tapauksen, jossa potilas, jota hoidettiin doksisykliinillä akne vulgariksen vuoksi, sai valo-onikolyysiä.

**Tulos**

doksisykliini

**Esimerkki 1.695**

Uudenlainen minosykliinin aiheuttama ihon hyperpigmentaatio.

**Tulos**

minosykliini

**Esimerkki 1.696**

Pigmenttihäiriöt ovat puolisynteettisen tetrasykliinijohdannaisantibiootin, minosykliinin, tunnustettuja haittavaikutuksia.

**Tulos**

minosykliini

**Esimerkki 1.697**

Tämä neljäs ihon minosykliinihyperpigmentaatiotyyppi voi olla tyypin I muunnos, mutta kliinisten, patologisten ja mikroanalyyttisten erojen perusteella se näyttää olevan uusi kokonaisuus.

**Tulos**

minosykliini

**Esimerkki 1.698**

Minosykliinin aiheuttamaa ihon pigmentaatiota on kuvattu kolmea eri tyyppiä.

**Tulos**

minosykliini

**Esimerkki 1.699**

Raportoimme kahdesta akne vulgaris -potilaasta, joilla oli neljännen tyyppinen minosykliinin aiheuttama ihon pigmentaatio.

**Tulos**

minosykliini

**Esimerkki 1.700**

Siprofloksasiinin aiheuttama toksinen epidermaalinen nekrolyysi potilaalla, jolla on systeeminen lupus erythematosus.

**Tulos**

Siprofloksasiini

**Esimerkki 1.701**

Tässä raportoidaan TEN-tapauksesta siprofloksasiinin antamisen jälkeen.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.702**

56-vuotiaalle valkoihoiselle miehelle, joka sai samanaikaista kemoterapiaa ja sädehoitoa pään ja kaulan alueen syöpään, kehittyi kuume samanaikaisesti amifostiinin antamisen kanssa.

**Tulos**

amifostiini

**Esimerkki 1.703**

Amifostiinin aiheuttama kuume: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Amifostiini

**Esimerkki 1.704**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen tapausselostus, jossa osoitetaan kuumeen esiintyminen matala-annoksisen amifostiinihoidon yhteydessä ilman siihen liittyvää ihottumaa tai hypotensiota.

**Tulos**

amifostiini

**Esimerkki 1.705**

Pantopratsolin aiheuttama akuutti interstitiaalinen nefriitti.

**Tulos**

pantopratsoli

**Esimerkki 1.706**

Viiden viikon hoidon jälkeen hän lopetti pantopratsolin käytön yleisen huonovointisuuden vuoksi.

**Tulos**

pantopratsoli

**Esimerkki 1.707**

TAVOITE: Kuvata ensimmäinen kirjallisuudessa julkaistu tapaus, jonka uskotaan 4. marraskuuta 2003 olleen pantopratsolin aiheuttama akuutti interstitiaalinen nefriitti (AIN).

**Tulos**

pantopratsoli

**Esimerkki 1.708**

Naranjon todennäköisyysasteikon mukaan AIN:n ja pantopratsolihoidon välinen yhteys on erittäin todennäköinen tällä potilaalla.

**Tulos**

pantopratsoli

**Esimerkki 1.709**

Omepratsolin aiheuttamaa AIN:ää on raportoitu useissa tapauksissa.

**Tulos**

omepratsoli

**Esimerkki 1.710**

Propeciaan liittyvä kahdenvälinen kaihi.

**Tulos**

Propecia

**Esimerkki 1.711**

Kirjoittajien tietojen mukaan tämä on ensimmäinen raportoitu tapaus Propecia-valmisteeseen liittyvästä kaihista.

**Tulos**

Propecia

**Esimerkki 1.712**

Skleromykeeminen turvotus potilaalla, jolla on multippeliskleroosi ja monoklonaalinen gammopatia interferoni beeta-1a:ta käytettäessä.

**Tulos**

interferoni beeta-1a

**Esimerkki 1.713**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: Kahdelle lapselle, joilla oli tarkkaavaisuushäiriö ja joita hoidettiin metyylifenidaatilla yksinkertaisena lääkkeenä, kehittyi kiinteä lääkepurkaus kivespussiin.

**Tulos**

metyylifenidaatti

**Esimerkki 1.714**

PÄÄTELMÄT: Metyylifenidaatin aiheuttama kiinteä lääkeihottuma on mahdollinen mutta harvinainen ilmiö.

**Tulos**

metyylifenidaatti

**Esimerkki 1.715**

Metyylifenidaatin aiheuttama kiinteä kivespussin lääkepurkaus.

**Tulos**

metyylifenidaatti

**Esimerkki 1.716**

TAVOITE: Raportoida kahdesta metyylifenidaatin aiheuttamasta kiinteästä lääkepurkauksesta.

**Tulos**

metyylifenidaatti

**Esimerkki 1.717**

Metotreksaattipneumoniitti kohdunulkoisen raskauden ei-kirurgisessa hoidossa.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.718**

Kuvaamme tapauksen, jossa keuhkotulehdus seurasi metotreksaatin paikallista antoa kohdunulkoisen raskauden ei-kirurgisen lopettamisen yhteydessä.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.719**

TAUSTAA: Varfariinihoidon riski-hyötysuhde muuttuu yli 75-vuotiailla, kun verenvuotovaikutukset yleistyvät.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.720**

TAPAUSKERTOMUS: 80-vuotiaalla naisella, joka sai pitkäaikaista varfariinihoitoa, todettiin akuutti rinta-aortan aneurysma; tutkimuksissa ainoana edeltävänä tekijänä todettiin 4,8:n kansainvälinen normalisoitu suhde.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.721**

Varfariiniin liittyvä rinta-aortan dissekaatio iäkkäällä naisella.

**Tulos**

Varfariini

**Esimerkki 1.722**

Ramipriilin aiheuttama ihon vaskuliitti.

**Tulos**

ramipril

**Esimerkki 1.723**

Tässä raportoidaan ramipriilin aiheuttamasta ihon vaskuliitista potilaalla, joka tarvitsi steroidihoitoa sen hallitsemiseksi.

**Tulos**

ramipril

**Esimerkki 1.724**

Ramipriilin aiheuttama ihon vaskuliitti on erityisen harvinainen, ja tapauksemme oli epätyypillinen, koska potilas oli aiemmin sietänyt lisinopriilia.

**Tulos**

Ramipril

**Esimerkki 1.725**

YHTEENVETO: Tämä on tietojemme mukaan ensimmäinen raportti vakavasta myelopatiasta, joka on seurausta doksorubisiinin tahattomasta intratekaalisesta antamisesta.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.726**

Neurologinen paraneminen ja kuntoutusmahdollisuudet doksorubisiinin intratekaalisen injektion aiheuttaman toksisen myelopatian jälkeen.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.727**

TULOKSET: Doksorubisiinin intratekaalisen injektion aiheuttaman vakavan myelopatian jälkeinen neurologinen paraneminen ja kuntoutusmahdollisuudet.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.728**

TUTKIMUKSEN TARKOITUS: Tapausselostus 31-vuotiaasta naisesta, joka sai toksisen myelopatian doksorubisiinin intratekaalisen annon seurauksena.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.729**

Näin ollen unihäiriöiden kliininen tunnistaminen olisi otettava huomioon, kun nivelreumapotilaita hoidetaan infliksimabilla.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.730**

Kuvaamme kahta kayeksalaatilla hoidettua ELBW-vauvaa, joilla oli hyperkalemia ja joille kehittyi vakava hypernatremia, jota ei ole koskaan aiemmin raportoitu ennenaikaisilla lapsilla.

**Tulos**

Kayexalate

**Esimerkki 1.731**

Malariaan liittyvään kinakriinihoitoon liittyvä härkäsilmämaculopatia.

**Tulos**

kinakriini

**Esimerkki 1.732**

TULOKSET: Potilaalle kehittyi molemminpuolinen symmetrinen napakymmensilmäinen makulopatia 45 vuotta sen jälkeen, kun hän oli käyttänyt kinakriiniä 18 kuukauden ajan malariaprofylaksiana.

**Tulos**

kinakriini

**Esimerkki 1.733**

Aivoinfarkti lapsipotilaalla, joka on seurausta fenyylipropanolamiinista, joka on palautettu lääkkeestä.

**Tulos**

fenyylipropanolamiini

**Esimerkki 1.734**

Esitämme tapauksen, jossa PPA:n nauttimisen jälkeinen aivohalvaus sattui 4 kuukautta takaisinvedon jälkeen 8-vuotiaalla pojalla, joka sai kroonista peritoneaalidialyysiä.

**Tulos**

PPA

**Esimerkki 1.735**

Siprofloksasiinin aiheuttama psykoosi.

**Tulos**

Siprofloksasiini

**Esimerkki 1.736**

TIEDON SYNTYS: 49-vuotiaalle miehelle kehittyi vakavan psykoosin oireita samanaikaisesti siprofloksasiinihoidon (250 mg bid) kanssa.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.737**

TAVOITE: Raportoida siprofloksasiinin aiheuttama psykoositapaus ja keskustella tämän haittavaikutuksen esiintymistiheydestä, riskitekijöistä, mahdollisista syistä, ennaltaehkäisevistä toimenpiteistä ja hoitokäytännöistä.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.738**

Vankomysiinin aiheuttama agranulosytoosi CAPD:tä saavalla ESRD-potilaalla.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.739**

Agranulosytoosi on harvinainen haittavaikutus, joka liittyy pitkittyneeseen vankomysiinihoitoon, ja se voi olla vakava erityisesti loppuvaiheen munuaistautipotilailla.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.740**

Kuvaamme jatkuvan ambulatorisen peritoneaalidialyysin (CAPD) potilaan, jolle kehittyi vankomysiinin aiheuttama agranulosytoosi metisilliinille resistentin Staphylococcus aureuksen (MRSA) aiheuttaman ulkoisen mansetti-infektion ja keuhkokuumeen hoidon aikana.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.741**

On hyvin todennäköistä, että antiemeettisessä lääkehoidossa käytetty deksametasoni vaikutti osteonekroosin kehittymiseen näillä potilailla.

**Tulos**

deksametasoni

**Esimerkki 1.742**

Osteonekroosi on deksametasonilla annetun antiemeettisen hoidon vakava sivuvaikutus, ja tämä vakava komplikaatio olisi sisällytettävä nykyisiin ohjeisiin.

**Tulos**

deksametasoni

**Esimerkki 1.743**

Potilaille on kerrottava osteonekroosin riskistä, kun he käyttävät deksametasonia antiemeettisenä lääkkeenä.

**Tulos**

deksametasoni

**Esimerkki 1.744**

Peyronien taudin kehittyminen pitkäaikaisen kolkisiinihoidon aikana.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.745**

Tässä raportoimme kuitenkin kahdesta potilaasta, joilla esiintyi PD suuren annoksen kolkisiinihoidon aikana tutun Välimeren kuumeen (FMF) vuoksi.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.746**

Potilas sai kolestaattisen hepatiitin nitrofurantoiinihoidon aikana.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.747**

Tapaus, jossa fenobarbitaali pahensi jo olemassa olevaa sopeutumattomuutta aiheuttavaa käyttäytymistä, jonka klooripromatsiini oli osittain tukahduttanut ja joka tulkittiin virheellisesti klooripromatsiinin tehoksi.

**Tulos**

fenobarbitaali

**Esimerkki 1.748**

Kymmenen vuoden käyttäytymistiedot esitetään tukemaan hypoteesia, jonka mukaan fenobarbitaali pahensi sopeutumattomia käyttäytymismalleja.

**Tulos**

fenobarbitaali

**Esimerkki 1.749**

Pilokarpiinin toksisuus ja kserostomian hoito.

**Tulos**

Pilocarpine

**Esimerkki 1.750**

Vaihdevuosioireiden hoitoon tarkoitettuun Bellamine S -valmisteeseen liittyvä kouristuslääkkeiden yliherkkyysoireyhtymä.

**Tulos**

Bellamine S

**Esimerkki 1.751**

Raportoidaan lämpöhalvaustapauksesta 32-vuotiaalla miehellä, jolla oli diagnosoitu skitsofrenia ja joka sai klotsapiinimonoterapiaa.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.752**

Lämpöhalvaus skitsofreniassa klotsapiinihoidon aikana: nopea tunnistaminen ja hoito.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.753**

Gemsitabiiniin liittyvä säteilymuistutus kohdistuu ensisijaisesti sisäisiin kudoksiin ja elimiin.

**Tulos**

Gemsitabiini

**Esimerkki 1.754**

Kirjallisuushaun perusteella löydettiin 12 tapausta, joissa gemsitabiini oli aiheuttanut säteilyä.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.755**

Useimpien gemsitabiiniin liittyvien säteilyreaktioiden on raportoitu vaikuttavan sisäisiin kudoksiin tai elimiin.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.756**

Välitön hemolyyttinen reaktio, joka aiheutuu oksaliplatiinin toistuvasta antamisesta.

**Tulos**

oksaliplatiini

**Esimerkki 1.757**

TAPAUSKERTOMUS: Raportoimme potilaasta, jolle kehittyi DAT-positiivinen hemolyyttinen episodi sen jälkeen, kun punasolusiirto annettiin hänen 17. oksaliplatiinijakson infuusion aikana.

**Tulos**

oksaliplatiini

**Esimerkki 1.758**

Lääkäreiden olisi oltava tietoisia neurotoksisuuden merkeistä ja oireista hoidon aikana sekä altistavista tekijöistä, jotka altistavat metotreksaattia saavat potilaat neurotoksisten vaikutusten riskille.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.759**

Kuolemaan johtanut akuutti enkefalomyeliitti intratekaalisen metotreksaatin kerta-annoksen jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.760**

Raportoimme kolmannesta tapauksesta, jossa 6 viikon ikäisellä vauvalla oli Escherichia coli -sepsis, joka sai ampisilliinia ja muita antibiootteja ja jolle kehittyi myöhemmin TEN.

**Tulos**

ampisilliini

**Esimerkki 1.761**

Yhdelle potilaalle kehittyi suuri intramuraalinen ruokatorven sisäinen hematooma hepariinihoidon komplikaationa.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.762**

Eosinofiilinen kystiitti dimetyylisulfoksidin virtsarakon tiputtamisen jälkeen.

**Tulos**

dimetyylisulfoksidi

**Esimerkki 1.763**

Akuutti dystonia pegyloidun interferoni alfahoidon aikana kroonista B-hepatiitti-infektiota sairastavalla henkilöllä.

**Tulos**

pegyloitu interferoni alfa

**Esimerkki 1.764**

Tässä tapausselosteessa esitellään kliiniset ja laboratoriolöydökset kroonista B-hepatiittia sairastavasta potilaasta, jolle kehittyi akuutti dystonia pian ensimmäisen pegyloidun interferoni alfa -annoksen jälkeen.

**Tulos**

pegyloitu interferoni alfa

**Esimerkki 1.765**

Interferoni-alfa-valmisteen aiheuttama levottomien jalkojen oireyhtymä.

**Tulos**

interferoni-alfa

**Esimerkki 1.766**

Levottomat jalat -oireyhtymä voi siis olla IFN-alfa-hoidon haittavaikutus.

**Tulos**

IFN alfa

**Esimerkki 1.767**

Kuvaamme heroiinin väärinkäyttäjää, jolla ilmeni akuutin B- ja C-hepatiitin kliinisiä ja laboratorio-oireita muutama päivä ihonalaisen naltreksoni-implantin asettamisen jälkeen.

**Tulos**

naltreksoni

**Esimerkki 1.768**

Sweetin oireyhtymä, joka liittyy sargramostimihoitoon (granulosyytti-makrofagikolonioita stimuloiva tekijä).

**Tulos**

Sargramostim

**Esimerkki 1.769**

Raportoimme tapauksesta, jossa Sweetin oireyhtymä esiintyi akuutin myelooisen leukemian kemoterapian jälkeisen sargramostimihoidon yhteydessä.

**Tulos**

Sargramostim

**Esimerkki 1.770**

Ruumiinavauslöydökset ja yksityiskohtainen sairaushistoria tukivat päätelmää, jonka mukaan klotsapiinin aiheuttama yliherkkyyslihastulehdus oli todennäköisin kuolinsyy.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.771**

Tapaus koskee 29-vuotiaan miehen äkillistä kuolemaa 2 viikkoa aiemmin aloitetun klotsapiinihoidon aikana.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.772**

Potilaamme oli 72-vuotias pitkälle edennyttä Parkinsonin tautia sairastava mies, joka sai levodopaa ja antikolinergisiä lääkkeitä ja jonka pää oli kaljuuntunut lähes kokonaan.

**Tulos**

levodopa

**Esimerkki 1.773**

Potilaalla, jolla oli monokulaarinen avokulmaglaukooma, oli trikiasi, joka liittyy prostaglandiinianalogin käyttöön.

**Tulos**

prostaglandiini

**Esimerkki 1.774**

Prostaglandiinianalogien käyttöön liittyvä trikiasi.

**Tulos**

prostaglandiini

**Esimerkki 1.775**

BCNU:n aiheuttama kuolemaan johtava keuhkofibroosi: verihiutaleista peräisin olevan kasvutekijä-B:n, insuliinin kaltaisen kasvutekijä I:n, transformoivan kasvutekijä-beeta1:n ja syklo-oksygenaasi-2:n suhteellinen merkitys.

**Tulos**

BCNU

**Esimerkki 1.776**

Nämä uudet havainnot voivat tarjota erityisiä terapeuttisia kohteita BCNU:n aiheuttaman keuhkofibroosin hoidossa.

**Tulos**

BCNU

**Esimerkki 1.777**

Käytimme lisäksi immunohistokemiaa (IHC) tutkiaksemme verihiutaleista peräisin olevan kasvutekijä-B:n (PDGF-B), insuliinin kaltaisen kasvutekijä I:n (IGF-I), transformoivan kasvutekijä-beeta1:n (TGF-beeta1) ja syklo-oksygenaasi-2:n (COX-2) suhteellista roolia BCNU:hun liittyvän keuhkofibroosin patogeneesissä.

**Tulos**

BCNU

**Esimerkki 1.778**

Tässä raportissa kerrotaan 26-vuotiaasta naisesta, jolla oli diffuusi suurisoluinen B-solulymfooma ja joka kuoli vaikeaan keuhkofibroosiin 81 päivää sen jälkeen, kun hänelle oli annettu suuri annos BCNU:ta (600 mg/m2).

**Tulos**

BCNU

**Esimerkki 1.779**

Dorzolamidin aiheuttama suonikalvon irtauma kirurgisesti hoitamattomassa silmässä.

**Tulos**

Dorzolamide

**Esimerkki 1.780**

MENETELMÄT: 76-vuotiaalle naiselle, jolla oli primaarinen avokulmaglaukooma ja jolla ei ollut aiemmin ollut silmäleikkauksia, kehittyi suonikalvon irtauma 12 tuntia sen jälkeen, kun hoito dortsolamidisilmätipoilla oli aloitettu.

**Tulos**

Dorzolamidi

**Esimerkki 1.781**

Dokumentoimme laajan suonikalvon irtauman äkillisen kehittymisen dortsolamidihoidon aloittamisen jälkeen kirurgisesti hoitamattomassa silmässä, jolla oli primaarinen avokulmaglaukooma.

**Tulos**

Dorzolamidi

**Esimerkki 1.782**

Luomen sulcusin syveneminen paikallisen bimatoprostihoidon seurauksena.

**Tulos**

bimatoprost

**Esimerkki 1.783**

B-hepatiittirokotuksen aiheuttama jäkäläplanus: uusi tapaus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

B-hepatiittirokotus

**Esimerkki 1.784**

Tapausselostus: henkeä uhkaava hypoglykemia, joka liittyy yleisesti käytettyyn malarialääkkeeseen sulfadoksiini-pyrimetamiiniin.

**Tulos**

sulfadoksiini-pyrimetamiini

**Esimerkki 1.785**

Alkuperäinen hepariinihoito korvattiin trombolyysihoidolla, joka johti kliiniseen paranemiseen ja oikean sydämen trombin liukenemiseen, mutta jota seurasi kuolemaan johtanut aivoverenvuoto.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.786**

Laaja kyynärvarren syvä laskimotromboosi vakavan infliksimabi-infuusioreaktion jälkeen.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.787**

Kun potilaita oli hoidettu 3-13 kuukauden ajan ilman indapamidia, kaikkien potilaiden glukoosipitoisuudet laskivat ja diabetes hävisi.

**Tulos**

indapamidi

**Esimerkki 1.788**

Indapamidin lopettamisen jälkeen glukoosin sietokyvyn heikkeneminen voi korjaantua.

**Tulos**

indapamidi

**Esimerkki 1.789**

PÄÄTELMÄ: Indapamidihoito voi aiheuttaa diabetesta essentiaalista verenpainetautia sairastaville potilaille.

**Tulos**

indapamidi

**Esimerkki 1.790**

Diabeteksen mahdollinen indusoituminen indapamidihoidon aiheuttaman verenpainetaudin hoidon seurauksena (neljä tapausselostusta).

**Tulos**

indapamidi

**Esimerkki 1.791**

TAUSTA: Aiemmat tutkijat ovat raportoineet hematologisten, luuydinmorfologisten ja sytogeneettisten vasteiden välisiä eroja imatinibimesylaattiin kroonista myelooista leukemiaa (CML) sairastavien potilaiden keskuudessa.

**Tulos**

imatinibimesylaatti

**Esimerkki 1.792**

Huolimatta kaikkien kolmen potilaan hematologisesta vasteesta yksikään heistä ei saavuttanut sytogeneettistä remissiota, ja kaikki etenivät blastikriisiin 7-10 kuukauden kuluttua imatinibihoidosta.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.793**

Taudin refraktorisuuden lisäksi viime aikoina on raportoitu anekdoottisesti harvinaisista tapauksista, joissa tauti on edennyt kroonisesta vaiheesta blastikriisiin imatinibihoidon aikana.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.794**

TAVOITTEET: Tavoitteena oli kuvata kliinispatologiset piirteet kolmella CML-potilaalla, jotka etenivät nopeasti kroonisesta vaiheesta blastikriisiin imatinibin käytön aikana, ja tehdä kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.795**

Tuloksemme viittaavat siihen, että luuytimen retikuliinifibroosin merkittävä eteneminen imatinibihoidon aikana voi olla indikaattori CML:n uusiutumisesta tai etenemisestä, ja joillakin CML-potilailla imatinibi voi edistää sytogeneettistä kloonikehitystä, mikä johtaa huonoon hoitovasteeseen.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.796**

Kroonisen myelooisen leukemian eteneminen blastikriisiin imatinibmesylaattihoidon aikana.

**Tulos**

imatinibimesylaatti

**Esimerkki 1.797**

L-asparaginaasin aiheuttama vaikea nekrotisoiva haimatulehdus, joka hoidettiin onnistuneesti perkutaanisella dreenillä.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.798**

Useimmat L-asparaginaasin myrkyllisyyteen liittyvät haimatulehdustapaukset ovat itsestään rajoittuvia ja reagoivat suotuisasti nasogastriseen dekompressioon ja suonensisäiseen hyperalimentaatioon.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.799**

Haimatulehduksen on todettu olevan komplikaatio 2-16 prosentilla potilaista, joille on annettu L-asparaginaasihoitoa useiden lasten kasvainten vuoksi.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.800**

Esittelemme lapsipotilaan, jolla oli leukemia ja vakava, L-asparaginaasin aiheuttama nekrotisoiva haimatulehdus, jota hoidettiin onnistuneesti perkutaanisella salaojituksella, jota käytettiin infektoituneiden nekroottisten osien huuhteluun.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.801**

Disulfiraamin aiheuttama fulminantti maksan vajaatoiminta aktiivipalveluksessa olevalla sotilaalla.

**Tulos**

Disulfiraami

**Esimerkki 1.802**

Fulminantti maksan vajaatoiminta on harvinainen alkoholismin disulfiraamihoidon komplikaatio.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.803**

Tässä tapauksessa kuvataan fulminantti maksan vajaatoiminta disulfiraamia käyttäneellä potilaalla, jolla ei ollut aiempaa maksasairautta ja joka oli ilmoittanut noudattavansa alkoholista pidättäytymistä.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.804**

Tiagabiinin yliannostus aiheuttaa epätavallisen määrän neurologisia oireita, joista monet muistuttavat terapeuttisen käytön aikana raportoituja haittavaikutuksia.

**Tulos**

Tiagabiini

**Esimerkki 1.805**

Sideroblastinen anemia on todettu potilaalla, jolla oli vasemman kammion apulaitteen ajolinjan infektio ja joka sai linetsolidia, antibioottia, jota käytetään grampositiivisten organismien aiheuttamiin vakaviin infektioihin.

**Tulos**

linezolid

**Esimerkki 1.806**

Koska linetsolidilla on todettu olevan hematologisia haittavaikutuksia, verenkuvan seurantaa suositellaan potilaille, jotka saavat tätä lääkettä pitkäaikaishoitona.

**Tulos**

linezolid

**Esimerkki 1.807**

Linezolidin aiheuttama sideroblastinen anemia potilaalla, jolla on vasemman kammion apuväline.

**Tulos**

linezolid

**Esimerkki 1.808**

Tässä raportissa kahdella vastasyntyneellä, joilla oli synnynnäisiä sydänpoikkeavuuksia, todettiin harlekiinivärimuutos, ja toisen iholöydökset liittyivät systeemisen prostaglandiini E1:n annokseen, mikä viittaa mahdolliseen yhteyteen.

**Tulos**

prostaglandiini E1

**Esimerkki 1.809**

Harlekiinin värimuutos ja yhteys prostaglandiini E1:een.

**Tulos**

prostaglandiini E1

**Esimerkki 1.810**

Akuuttia munuaisten vajaatoimintaa tiedetään esiintyvän siprofloksasiinia käyttävillä potilailla, erityisesti iäkkäillä.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.811**

Siprofloksasiinin aiheuttama munuaisten vajaatoiminta kystisessä fibroosissa.

**Tulos**

Siprofloksasiini

**Esimerkki 1.812**

Siprofloksasiinin aiheuttamalle nefrotoksisuudelle on ehdotettu useita mekanismeja.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.813**

Raportoimme kahdesta nuoresta kystistä fibroosia sairastavasta potilaasta, joilla ilmeni akuutti munuaisten vajaatoiminta 2-3 viikon oraalisen siprofloksasiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.814**

Objektiivinen syy-yhteyden arviointi osoitti, että hyytymishäiriön ja varfariinin käytön välillä oli todennäköinen yhteys, vaikka INR-arvon kohoamisen aste oli epätavallinen ottaen huomioon päivittäisen varfariiniannoksen ja varfariinialtistuksen keston.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.815**

Potilaan kliinisen tilan perusteella epäiltiin, että useat olosuhteet vaikuttivat poikkeavaan yliherkkyyteen varfariinille.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.816**

Pienestä varfariiniannoksesta huolimatta kansainvälinen normalisoitu suhdeluku (INR) nousi selvästi 1,15:stä 11,28:aan vain neljän päivän ajan, ja samanaikaisesti kehittyi verenvuoto-oireita.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.817**

Tässä tapauksessa saamiemme kokemusten perusteella on korostettava, että hyytymiskyvyn tarkka seuranta on välttämätöntä kriittisesti sairailla potilailla, jotta vältettäisiin kuolemaan johtava verenvuoto varfariinihoidon aloittamisen jälkeen annoksesta riippumatta.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.818**

Epätavallinen yliherkkyys varfariinille kriittisesti sairaalla potilaalla.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.819**

Analysoitaessa 28 potilasta, jotka saivat CAP-hoitoa ja samanaikaista sädehoitoa (XRT) haimasyöpään (resekoituun tai paikallisesti edenneeseen), kahdelle potilaalle kehittyi merkkejä ja oireita, jotka sopivat perifeeriseen neuropatiaan.

**Tulos**

CAP

**Esimerkki 1.820**

CAP:n mahdollisten haittavaikutusten tuntemus on ensiarvoisen tärkeää, ja annoksen muuttaminen on aiheellista neurotoksisuuden kehittyessä.

**Tulos**

CAP

**Esimerkki 1.821**

Potilaalle B kehittyi perioraalisia ja yläraajojen parestesioita pelkän CAP-hoidon (2500 mg/m2) neljännen jakson aikana.

**Tulos**

CAP

**Esimerkki 1.822**

Kapesitabiiniin liittyvä perifeerinen neuropatia.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.823**

Päätelmämme on, että 5-FU:n aiheuttama perifeerinen neuropatia on harvinaista.

**Tulos**

5-FU

**Esimerkki 1.824**

Vaikea hypo-alfa-lipoproteinemia rosiglitatsonihoidon aikana.

**Tulos**

rosiglitatsoni

**Esimerkki 1.825**

Raportoimme kolmesta potilaasta, joilla kaikilla oli jo ennestään diabeettinen dyslipidemia ja joilla plasman HDL-kolesteroli- ja apolipoproteiini AI-pitoisuudet laskivat huomattavasti pian rosiglitatsonihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

rosiglitatsoni

**Esimerkki 1.826**

Kaikissa tapauksissa havaittiin kvetiapiinin lisäksi muita lääkkeitä, mutta tapauksissa 1 ja 2 kuolemansyyksi katsottiin kvetiapiinin yliannostus, eikä muiden lääkkeiden katsottu vaikuttaneen asiaan.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.827**

Nämä tapaukset valittiin tutkittaviksi, koska ne olivat kaikki kuolemantapauksia, jotka olivat seurausta itsemurhasta johtuvasta lääkkeiden nauttimisesta, jossa kvetiapiinin katsottiin olevan merkittävä tekijä.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.828**

Esittelemme kolme tapausta Kanadan Brittiläisen Kolumbian provinssin toksikologiakeskuksesta, joissa itsemurhaan johtaneet yliannostuskuolemat liittyivät kvetiapiiniin.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.829**

Noin kahden viikon sertraliinihoidon jälkeen hän huomasi voimakkaan kutinan päänahassaan syötyään palan suklaakakkua.

**Tulos**

sertraliini

**Esimerkki 1.830**

Keuhkojen lymfohistosyyttiset reaktiot, jotka liittyvät ajallisesti etanerseptihoitoon.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.831**

Tässä raportissa käsitellään yksityiskohtaisesti keuhkojen patologisia löydöksiä neljällä nivelreumapotilaalla, joilla ilmeni uusia keuhko-oireita ja -oireita, joihin liittyi alveolaarisia infiltraatteja ja jotka liittyivät ajallisesti etanerseptihoidon aloittamiseen.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.832**

Paradoksaalinen aivokuoren yliherkkyys flupirtiinin yliannostuksen jälkeen.

**Tulos**

flupirtine

**Esimerkki 1.833**

Raportoimme tapauksesta, jossa potilaalla oli lisääntynyt aivokuoren kiihtyvyys flupirtiinin, keskushermostoon vaikuttavan analgeettisen ja antispastisen lääkkeen, aiheuttaman myrkytyksen jälkeen.

**Tulos**

flupirtine

**Esimerkki 1.834**

Esitämme kaksi anafylaksia-tapausta anestesiassa, joissa spontaani verenkierto ei palautunut adrenaliinin vaikutuksesta, mutta palautuminen tapahtui alfa-agonisti metaraminolin antamisen jälkeen.

**Tulos**

metaraminoli

**Esimerkki 1.835**

Leikkauksen jälkeisen potilaan, jolla oli jo ennestään myasthenia gravis, oraalinen verapamiili aiheutti myastenisen heikkouden huomattavan pahenemisen.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.836**

Vogt-Koyanagi-Haradan tauti kroonisen C-hepatiitin interferoni-alfahoidon aikana.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.837**

Kirjallisuuden laajan tarkastelun jälkeen uskomme, että tämä on ensimmäinen tiedonanto amiodaronin onnistuneesta käytöstä kilpirauhasen liikatoiminnan hallitsemiseksi potilaalla, jolla on PTU:n aiheuttama fulminantti hepatiitti.

**Tulos**

PTU

**Esimerkki 1.838**

Kilpirauhasen liikatoiminnan onnistunut hoito amiodaronilla potilaalla, jolla oli propyylitiourasiilin aiheuttama akuutti maksan vajaatoiminta.

**Tulos**

propyylitiourasiili

**Esimerkki 1.839**

Esittelemme 20-vuotiaan Basedow-Gravesin tautia sairastavan naisen, jolle kehittyi PTU:n aiheuttama fulminantti hepatiitti, joka eteni akuutiksi maksan vajaatoiminnaksi, johon liittyi asteen III maksan enkefalopatia.

**Tulos**

PTU

**Esimerkki 1.840**

HAVAINNOT: Havaittiin psoriaasiplakin paheneminen ja leviäminen, kun sitä hoidettiin paikallisesti tollin kaltaisen reseptorin (TLR) 7 agonistilla imikimodilla.

**Tulos**

imiquimod

**Esimerkki 1.841**

Psoriaasin laukaisi tollin kaltaisen reseptorin 7 agonisti imikimodi ihon plasmasytoidisten dendriittisten solujen esiasteiden läsnäollessa.

**Tulos**

imiquimod

**Esimerkki 1.842**

Koska imikimodi indusoi suuria määriä tyypin I interferonin tuotantoa TLR7:ää ilmentävistä plasmasytoidisista dendriittisolujen esiasteista (PDC), jotka ovat perifeerisen veren luonnollisia interferonia tuottavia soluja, kysyimme, esiintyykö PDC:tä psoriaasi-ihossa.

**Tulos**

imiquimod

**Esimerkki 1.843**

Psoriaasin pahenemiseen liittyi massiivinen tyypin I interferoniaktiivisuuden induktio, joka havaittiin MxA:n ilmentymällä imikimodihoidon jälkeen.

**Tulos**

imiquimod

**Esimerkki 1.844**

Näkö heikkeni metyyliprednisolonihoidon jälkeen, minkä jälkeen silmänpohjatutkimus osoitti etenevää verkkokalvon ulkoista nekroosia.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.845**

DLST on hyvä diagnostinen väline AZA-allergian diagnosoimiseksi, erityisesti vakavissa lääkeallergiatapauksissa.

**Tulos**

AZA

**Esimerkki 1.846**

Atsatiopriinin aiheuttama lääkepurkauma: lääkkeen aiheuttaman lymfosyyttien stimulaatiotestin käytön arvo diagnoosissa.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.847**

Raportoimme AZA-valmisteen aiheuttamasta lääkepurkauksesta, joka kehittyi kahdessa tapauksessa systeemistä sklerodermaa ja polymyosiittia sairastavalle.

**Tulos**

AZA

**Esimerkki 1.848**

Tardiivinen dyskinesia kahdella ziprasidonilla hoidetulla potilaalla.

**Tulos**

ziprasidoni

**Esimerkki 1.849**

Kahdelle potilaistamme kehittyi TD 23 kuukauden ja 34 kuukauden ziprasidonimonoterapian jälkeen.

**Tulos**

ziprasidoni

**Esimerkki 1.850**

Asthenozoosospermia: mahdollinen yhteys pitkäaikaiseen altistumiseen karbamatsepiinin epilepsialääkkeelle.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.851**

Potilaalla ei todettu olevan liikkuvia siittiöitä, ja siittiöiden määrä oli normaali, vaikka hän otti 400 mg karbamatsepiiniannosta päivässä.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.852**

All-trans-retinohapon aiheuttama kivespussin haavauma potilaalla, jolla on akuutti promyelosyyttinen leukemia.

**Tulos**

retinohappo

**Esimerkki 1.853**

Haavauma ei reagoinut antibioottihoitoon, ja se parani pian ATRA:n lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

ATRA

**Esimerkki 1.854**

Raportoimme kivespussin haavauman kehittymisestä potilaalle, jolla oli akuutti promyleosyyttinen leukemia (APL) 10 päivän kuluessa ATRA-hoidosta, jonka annos oli 40 mg suun kautta kahdesti päivässä.

**Tulos**

ATRA

**Esimerkki 1.855**

Klotsapiinin aiheuttamat toonis-klooniset kohtaukset, joita hoidettiin valproaatilla: vaikutukset kliiniseen hoitoon.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.856**

Klotsapiinin lopettamisen jälkeen hänelle annettiin uudelleen klotsapiinia, ja hänellä havaittiin jälleen kouristuksia.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.857**

Nämä tulokset viittaavat siihen, että klotsapiinin aiheuttamia kohtauksia voidaan hoitaa onnistuneesti, että annoksen asteittainen titraus voi vähentää uusien kohtausten todennäköisyyttä ja että sopivan mielialaa stabiloivan/epilepsialääkityksen samanaikainen käyttö voi parantaa hoitoresistentin skitsofrenian hoitotulosta.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.858**

Kuvaamme tapauksen, jossa klotsapiinin aiheuttamat kouristuskohtaukset ilmenivät potilaalla, jolla oli hoitoresistentti skitsofrenia.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.859**

PÄÄTELMÄT: Koliitin oireet ja patologiset muutokset liittyvät rofekoksibille altistumiseen.

**Tulos**

rofecoxib

**Esimerkki 1.860**

TAVOITTEET: Tavoitteena on kuvata kliiniset ja patologiset löydökset potilailla, joilla on todettu alemman ruoansulatuskanavan oireita rofekoksibille altistumisen yhteydessä.

**Tulos**

rofecoxib

**Esimerkki 1.861**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen raportoitu kaptopriilin aiheuttamaa pemfigusta sairastava potilas, jolle ei kehittynyt uusia vaurioita enalapriilihoidon jälkeen.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.862**

Raportoimme tapauksesta, jossa angiotensiinikonvertaasin estäjän, kaptopriilin, aiheuttama pemfigus oli lääkkeen aiheuttama.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.863**

Neuropatia on talidomidihoidon merkittävä sivuvaikutus, joka saattaa rajoittaa sen kliinistä käyttöä.

**Tulos**

talidomidi

**Esimerkki 1.864**

Talidomidineuropatia lapsuudessa.

**Tulos**

Talidomidi

**Esimerkki 1.865**

Talidomidi vedettiin pois maailmanmarkkinoilta vuonna 1961, kun sen teratogeeniset vaikutukset oli tunnustettu.

**Tulos**

Talidomidi

**Esimerkki 1.866**

Raportoimme neljästä sensorimotorisen aksonaalisen neuropatian tapauksesta 10-15-vuotiailla lapsilla, joita hoidettiin talidomidilla myksopapillaarisen ependymooman, Crohnin taudin ja toistuvan jättiläisapteekkihaavauman vuoksi.

**Tulos**

talidomidi

**Esimerkki 1.867**

Gliadel-kiekkoihin liittyvä aivoturvotus: kaksi tapaustutkimusta.

**Tulos**

Gliadel

**Esimerkki 1.868**

Seuraavassa on kaksi kliinistä tapausselostusta, jotka osoittavat Gliadel-kiekkojen implantointiin liittyvän syvän aivoturvotuksen.

**Tulos**

Gliadel

**Esimerkki 1.869**

On todennäköistä, että RA vaikutti näiden potilaiden munuaistoiminnan heikkenemiseen.

**Tulos**

RA

**Esimerkki 1.870**

Retinohappo voi lisätä luuydinsiirron yhteydessä esiintyvän nefropatian riskiä.

**Tulos**

Retinohappo

**Esimerkki 1.871**

BMTN:n esiintyminen kahdella lapsella, joita hoidettiin RA:lla yksikössämme, ei todennäköisesti ole sattumaa.

**Tulos**

RA

**Esimerkki 1.872**

Hänelle kehittyi myöhäinen sekundaarinen infektio joihinkin imikimodilla hoidettuihin kohtiin.

**Tulos**

imiquimod

**Esimerkki 1.873**

Skitsofreniaa sairastavalle 64-vuotiaalle miehelle kehittyi myoklonisia nykäyksiä, kun hänelle annettiin suurempia kvetiapiiniannoksia.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.874**

Ketiapiinin aiheuttama myoklonus.

**Tulos**

Quetiapine

**Esimerkki 1.875**

Raportoimme tapauksesta, jossa kvetiapiini aiheutti myoklonuksen.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.876**

Hoitoon liittyvä myelodysplastinen oireyhtymä temotsolomidin jälkeen uusiutuneen korkea-asteisen gliooman hoidossa.

**Tulos**

temotsolomidi

**Esimerkki 1.877**

Tyypillisesti lääkkeen aiheuttamaa neutropeniaa esiintyy potilaalla, joka saa puolisynteettistä penisilliiniä vähintään kahden viikon ajan.

**Tulos**

penisilliini

**Esimerkki 1.878**

Interferoni alfahoitoon liittyvä reticularis livedo kahdella melanoomapotilaalla.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.879**

Nämä tapaukset korostavat, että livedo reticularis on harvinainen interferoni alfa -hoidon sivuvaikutus.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.880**

Raportoimme kahdesta potilaasta, joille kehittyi voimakas livedo reticularis, joka liittyi selvästi interferoni alfa 2b:n antamiseen melanooman liitännäishoitona.

**Tulos**

interferoni alfa 2b

**Esimerkki 1.881**

Tuberkuloosilääkitys oli lopetettu toisena hoitopäivänä, koska toisessa sairaalassa oli kehittynyt näköhermotulehdus, joka oli seurausta etambutolin antamisesta.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.882**

Tuberkuloosilääkityksen aikana näköhäiriöt voivat liittyä etambutolin myrkyllisyyteen tai itse tuberkuloosi-infektioon.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.883**

Lisäksi etambutoli aiheuttaa harvoin näköhäiriöitä alkuvaiheessa tai pienempinä annoksina annettuna.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.884**

On hyvin tiedossa, että flukloksasilliini voi joskus johtaa kuolemaan johtavaan maksavaurioon.

**Tulos**

flukloksasilliini

**Esimerkki 1.885**

Zoledronihapon aiheuttama vaikea hypokalsemia eturauhassyöpäpotilaalla, jolla oli laajoja osteoblastisia luustometastaaseja.

**Tulos**

Zoledronihappo

**Esimerkki 1.886**

Limakalvopigmentaatio suun limakalvopunoksen hoidon jälkeen paikallisesti käytettävällä takrolimuusilla.

**Tulos**

takrolimuusi

**Esimerkki 1.887**

Raportoimme ensimmäisestä histopatologisesti dokumentoidusta tapauksesta, jossa suun limakalvojen pigmentaatio oli todettu OLP-hoidon jälkeen ajankohtaisella takrolimuusilla.

**Tulos**

takrolimuusi

**Esimerkki 1.888**

Risperidonin vieroitukseen liittyvä hengitysdyskinesia: spirografian ja fibroskoopian avulla diagnosoitu tapaus.

**Tulos**

Risperidoni

**Esimerkki 1.889**

Siksi lääkäreiden tulisi kiinnittää erityistä huomiota mahdolliseen RD:n puhkeamiseen potilailla, joilla on useita TD:n riskitekijöitä, vaikka SDA-hoitoa käytettäisiinkin.

**Tulos**

SDA

**Esimerkki 1.890**

BTX-B:n käyttöön liittyvistä näköhäiriöistä on toistaiseksi raportoitu vain vähän.

**Tulos**

BTX-B

**Esimerkki 1.891**

Enalapriilin aiheuttama anemia kahdella munuaisensiirron saaneella.

**Tulos**

Enalapril

**Esimerkki 1.892**

Kahdelle munuaisensiirtopotilaalle kehittyi anemia verenpainetaudin hoidon aikana enalapriililääkityksellä.

**Tulos**

enalapriili

**Esimerkki 1.893**

Serivastatiinin metaboliittien puhdistumisnopeudet potilaalla, jolla on serivastatiinin aiheuttama rabdomyolyysi.

**Tulos**

cerivastatin

**Esimerkki 1.894**

Raportoimme potilaasta, jolle kehittyi akuutti rabdomyolyysi cerivastatiinin käytön jälkeen.

**Tulos**

cerivastatin

**Esimerkki 1.895**

HOITO/TULOS: Hoito: Tavallinen tuberkuloosin vastainen hoito annettiin, mutta sitä vaikeuttivat yhteisvaikutukset siklosporiinin kanssa ja lääkkeen aiheuttama kolestaasi.

**Tulos**

syklosporiini

**Esimerkki 1.896**

Krooninen fentanyylin käyttö aiheuttaa lisämunuaiskuoren vajaatoimintaa.

**Tulos**

fentanyyli

**Esimerkki 1.897**

Raportoimme tapauksen 64-vuotiaasta miehestä, jolla oli sekundaarinen lisämunuaiskuoren vajaatoiminta ja joka on ollut kroonisessa transdermaalisessa fentanyylihoidossa iskiaskipuoireyhtymän vuoksi.

**Tulos**

fentanyyli

**Esimerkki 1.898**

Flufenatsiinin aiheuttama neuroleptinen pahanlaatuinen oireyhtymä skitsofreniapotilaalla.

**Tulos**

Flufenatsiini

**Esimerkki 1.899**

Vankomysiinin aiheuttama aivo-selkäydinnesteen eosinofilia: raportti kahdesta potilaasta.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.900**

Ehdotamme mekanismiksi vankomysiinin aiheuttamaa syöttösolujen degranulaatiota ja sitä seuraavaa eosinofiilien kemotaktisen tekijän vapautumista CSFE:n syyksi.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.901**

PÄÄTELMÄT: Tämä voi liittyä rifabutiinin käyttöön.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.902**

Sarveiskalvon endoteelin kerrostumat, jotka liittyvät rifabutiinin käyttöön.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.903**

TAVOITE: Tämän tutkimuksen tarkoituksena oli raportoida sarveiskalvon endoteelikerrostumien mahdollisesta kehittymisestä rifabutiinin käytön seurauksena.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.904**

TULOKSET: Kaikissa tapauksissa sarveiskalvon endoteelin laskeumat olivat syntyneet aikaisemman rifabutiinin käytön jälkeen.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.905**

TAPAUS: 64-vuotiaalla naisella, jolla oli kaksisarvinen kohtu, diagnosoitiin pahanlaatuinen sekamuotoinen mesodermaalinen kasvain, kun hän käytti raloksifeeniä osteoporoosin ehkäisemiseksi.

**Tulos**

raloksifeeni

**Esimerkki 1.906**

YHTEENVETO: Raloksifeenin ja pahanlaatuisen sekamuotoisen mesodermisen kasvaimen kehittymisen välillä saattaa olla yhteys.

**Tulos**

raloksifeeni

**Esimerkki 1.907**

Pahanlaatuinen sekamuotoinen mullerian kasvain kohdussa raloksifeeniä käyttävällä potilaalla.

**Tulos**

raloksifeeni

**Esimerkki 1.908**

Raportoimme tapauksesta, jossa pahanlaatuinen sekamuotoinen mesodermaalinen kasvain diagnosoitiin, kun hän käytti raloksifeeniä, joka on myös selektiivinen estrogeenireseptorin modulaattori.

**Tulos**

raloksifeeni

**Esimerkki 1.909**

Tässä raportoidaan neljästä potilaasta, joille tehtiin maksansiirto ja joille kehittyi neutropenia MMF-hoidon aikana.

**Tulos**

MMF

**Esimerkki 1.910**

Mykofenolaattimofetiilin aiheuttama neutropenia maksansiirron yhteydessä.

**Tulos**

Mykofenolaattimofetiili

**Esimerkki 1.911**

Keskimääräinen aika MMF-hoidon aloittamisesta neutropenian kehittymiseen oli 4 kuukautta.

**Tulos**

MMF

**Esimerkki 1.912**

MMF:n haittavaikutuksia, kuten luuydintoksisuutta, on raportoitu.

**Tulos**

MMF

**Esimerkki 1.913**

Tämän katsauksen tarkoituksena on lisätä lääkäreiden ja muiden terveydenhuollon ammattilaisten tietoisuutta siitä, että DIC voi olla harvinainen mutta mahdollisesti vakava anti-D-IGIV-hoidon komplikaatio.

**Tulos**

anti-D IGIV

**Esimerkki 1.914**

Toisen infliksimabi-infuusion jälkeen hänellä todettiin vakava ohimenevä neutropenia (0,5 x 10(9)/L).

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.915**

Lääkkeen aiheuttama agranulosytoosi infliksimabihoidon aikana enteropaattisessa spondyloartropatiassa.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.916**

Korkea-asteinen endometriumin stroomasarkooma rintasyövän tamoksifeenihoidon jälkeen.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.917**

Jo kolmannen pentamidiiniannoksen jälkeen todettiin, että potilaan syke oli laskenut 48 lyöntiin minuutissa.

**Tulos**

pentamidiini

**Esimerkki 1.918**

Lääkäreiden on oltava valppaita seuratessaan pentamidiinia saavien potilaiden kardiotoksisuutta koko hoidon ajan.

**Tulos**

pentamidiini

**Esimerkki 1.919**

Kaatuminen taaksepäin kahdella bupropionia käyttävällä iäkkäällä potilaalla.

**Tulos**

bupropioni

**Esimerkki 1.920**

TULOKSET: Molemmilla potilailla ilmeni bupropionin käyttöön liittyvä aiemmin ilmoittamaton sivuvaikutus - taaksepäin kaatuminen.

**Tulos**

bupropioni

**Esimerkki 1.921**

Kahden vigabatriinille kohdussa altistuneen lapsen silmä- ja neurologiset löydökset.

**Tulos**

vigabatrin

**Esimerkki 1.922**

Tietämys VGB:hen liittyvistä näköhäiriöistä lapsipotilailla, erityisesti niillä, jotka ovat altistuneet VGB:lle kohdussa, on rajallista.

**Tulos**

VGB

**Esimerkki 1.923**

Vigabatriinin aiheuttamat näkökenttäpuutokset ovat tällä hetkellä tärkein turvallisuuskysymys lääkkeen käytössä.

**Tulos**

Vigabatrin

**Esimerkki 1.924**

Tutkimme kahden lapsen, jotka olivat altistuneet synnytystä edeltävästi VGB:lle, silmäsairauslöydöksiä ja neurologisia löydöksiä.

**Tulos**

VGB

**Esimerkki 1.925**

TAVOITE: Raportoida immuunivälitteisen diabetes mellituksen myöhäisestä kehittymisestä C-hepatiitin alfa-interferonihoidon päättymisen jälkeen aasialaisella potilaalla.

**Tulos**

alfa-interferoni

**Esimerkki 1.926**

Ihon nekroosi polyetyleeniglykolimodifioidun interferoni alfan injektion jälkeen.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.927**

Interferoni alfan aiheuttama ihon nekroosi on harvinainen komplikaatio, jonka patogeneesi on tuntematon ja johon saattaa liittyä ihon paikallinen immuunivälitteinen tulehdusprosessi.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.928**

Lisäksi käsitellään mahdollisia mekanismeja, jotka vaikuttavat iskeemisen koliitin syntyyn tegaserodia saavilla potilailla.

**Tulos**

tegaserod

**Esimerkki 1.929**

Tegaserodiin liittyvä iskeeminen koliitti.

**Tulos**

Tegaserod

**Esimerkki 1.930**

Lansopratsolin aiheuttama kollageeninen koliitti: tapausselostus.

**Tulos**

Lansopratsoli

**Esimerkki 1.931**

Raportoitu tapaus edustaa epätavallista yhteyttä protonipumpun estäjän lansopratsolin lääkityksen ja kollageenisen koliitin kehittymisen välillä, mikä viittaa lääkkeiden käytön arvioinnin tärkeyteen potilailla, joilla on mikroskooppinen koliitti.

**Tulos**

lansopratsoli

**Esimerkki 1.932**

TAPAUSKERTOMUS: Raportoimme tapauksesta, jossa keski-ikäinen mies, joka kärsi kroonisesta poskiontelotulehduksesta ja oli nauttinut pseudoefedriiniä päivittäin vuoden ajan, sai aivoverenvuodon.

**Tulos**

pseudoefedriini

**Esimerkki 1.933**

Vain yksi raportti yhdistää fenyylipropanoliamiinin käytön aivoverenvuotoon potilaalla, jolla oli AVM.

**Tulos**

fenyylipropanolamiini

**Esimerkki 1.934**

Vuodesta 1979 lähtien yli 30 julkaistua tapausselostusta on dokumentoinut fenyylipropanoliamiinin ja aivohalvauksen välisen yhteyden.

**Tulos**

fenyylipropanolamiini

**Esimerkki 1.935**

Tämä on pseudoefedriinin aiheuttama aivoverenvuoto potilaalla, jolla oli taustalla verisuonten epämuodostuma.

**Tulos**

pseudoefedriini

**Esimerkki 1.936**

Kvetiapiinin aiheuttaman diabeettisen ketoasidoosin nopea puhkeaminen iäkkäällä potilaalla: tapausselostus.

**Tulos**

quetiapine

**Esimerkki 1.937**

Keuhkojen leukostaasi, joka on seurausta all-trans-retinohaposta akuutin promyelosyyttisen leukemian hoidossa ensimmäisen uusiutumisen yhteydessä.

**Tulos**

all-trans-retinohappo

**Esimerkki 1.938**

Imikimodihoidon seurauksena puhkeavat epidermoidikystat.

**Tulos**

imiquimod

**Esimerkki 1.939**

MENETELMÄT: 79-vuotiaalle naiselle, jota hoidettiin imikimodilla 5 päivää viikossa nodulaarisen tyvisolun vuoksi, kehittyi 7 viikon hoidon jälkeen hoitoalueen päälle verrucuslaatta.

**Tulos**

imiquimod

**Esimerkki 1.940**

Hepatosellulaarinen vaurio lapsen terapeuttisen suonensisäisen rautasakkaroosi-infuusion jälkeen.

**Tulos**

raudan sakkaroosi

**Esimerkki 1.941**

Tässä raportoidussa tapauksessa lapselle annettiin suuri annos laskimonsisäistä rautasakkaroosia (16 mg/kg) kolmen tunnin aikana, ja hänelle kehittyi myöhemmin systeemisen rautamyrkytyksen piirteitä.

**Tulos**

raudan sakkaroosi

**Esimerkki 1.942**

Viisi henkilökohtaista havaintoa akuutista amnestisesta episodista nuoremmilla henkilöillä kliokinolin ottamisen jälkeen kuvataan yhdessä kolmen lääketieteellisestä kirjallisuudesta saadun havainnon kanssa.

**Tulos**

kliokinoli

**Esimerkki 1.943**

Ohimenevä globaali muistinmenetys kliokinolin jälkeen: viisi henkilökohtaista havaintoa Japanin ulkopuolelta.

**Tulos**

kliokinoli

**Esimerkki 1.944**

Toisella potilaalla, 78-vuotiaalla naisella, esiintyi Neisseria limakalvon polven niveltulehdus yksittäisen natriumhyaluronaatti-injektion jälkeen.

**Tulos**

natriumhyaluronaatti

**Esimerkki 1.945**

Septinen polven niveltulehdus nivelensisäisen hyaluronaatti-injektion jälkeen.

**Tulos**

hyaluronaatti

**Esimerkki 1.946**

Lamivudiinin aiheuttama akuutti dystonia.

**Tulos**

lamivudiini

**Esimerkki 1.947**

Lääkehoidon aiheuttamat haittavaikutukset voivat olla antipsykoottisten lääkkeiden ja muiden lääkkeiden hoidon sivuvaikutus; englanninkielisessä kirjallisuudessa ei kuitenkaan ole raportoitu lamivudiinin aiheuttamista haittavaikutuksista.

**Tulos**

lamivudiini

**Esimerkki 1.948**

Kirjoittajat katsovat, että vaikka lamivudiinia käytetään laajalti ja se on hyvin siedetty, se voi aiheuttaa haittavaikutuksia, jotka ovat palautuvia lääkkeen lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

lamivudiini

**Esimerkki 1.949**

Keuhkopussin fibroosi pitkäaikaisen Parkinsonin taudin hoidon jälkeen dopamiiniagonisti pergolidilla.

**Tulos**

pergolidi

**Esimerkki 1.950**

TAVOITE: Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen julkaistu tapausraportti nuoresta tytöstä, jolla oli mitokondriohäiriö ja masennus ja jolla ilmeni risperidonihoidon aikana sekä uusia psykoottisia että lisääntyneitä mielialaoireita.

**Tulos**

risperidoni

**Esimerkki 1.951**

Gemsitabiinihoitoon on liittynyt säteilyreaktioita, kun sitä on käytetty karsinooman hoidossa.

**Tulos**

Gemsitabiini

**Esimerkki 1.952**

Raportoimme neljästä hemodynaamisesti merkittävästä sydänpussinesteestä potilailla, joilla oli tulenkestävä lymfooma ja jotka saivat gemsitabiinia ja joille kaikille oli aiemmin annettu mediastinaalista säteilyä ilman subkarinaalista estoa.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.953**

Yleistynyttä MG:tä sairastavaa potilasta hoidettiin tehokkaasti MM-hoidolla, mutta hänelle kehittyi keskushermoston lymfooma kolmen vuoden hoidon jälkeen.

**Tulos**

MM

**Esimerkki 1.954**

Vaikka lyhytaikaiset haittavaikutukset ovat vähäisiä ja hoito on ilmeisen tehokasta, MG:n krooniseen hoitoon MM:llä saattaa liittyä lisääntynyt lymfoproliferatiivisten häiriöiden riski.

**Tulos**

MM

**Esimerkki 1.955**

Primaarinen CNS-lymfooma, joka on komplisoinut myasthenia graviksen hoitoa mykofenolaattimofetiilillä.

**Tulos**

mykofenolaattimofetiili

**Esimerkki 1.956**

Primaarinen CNS-lymfooma taantui MM-hoidon lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

MM

**Esimerkki 1.957**

Bakklofeenin vieroitus: pitkittyneen kuumeen syy tehohoitoyksikössä.

**Tulos**

Baclofen

**Esimerkki 1.958**

Kaptopriilin aiheuttamat keuhkoinfiltraatit ja eosinofilia synnynnäistä sydänsairautta sairastavalla lapsella.

**Tulos**

Captopril

**Esimerkki 1.959**

Raportoimme tapauksesta, jossa lapsella oli monimutkainen synnynnäinen sydänsairaus ja jolle annettiin kaptopriilia jälkikuormituksen vähentämiseksi sydänleikkauksen jälkeen, minkä jälkeen hänelle kehittyi keuhkoinfiltraatti ja eosinofilia.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.960**

Voiko propofoli aiheuttaa haimatulehduksen Cushingin oireyhtymää sairastavilla potilailla?

**Tulos**

propofoli

**Esimerkki 1.961**

Koska Cushingin taudin kohonneet kortisolitasot aiheuttavat haimatulehduksen uhan, on mahdollista, että Cushingin tautia sairastavat potilaat ovat alttiimpia akuutille haimatulehdukselle propofolin antamisen jälkeen.

**Tulos**

propofoli

**Esimerkki 1.962**

CD20-negatiivinen T-solurikas B-solulymfooma rituksimabilla hoidetun nodulaarisen lymfosyyttipredominoivan Hodgkinin lymfooman etenemisvaiheena: molekulaarinen analyysi laserkaappausmikrodissektiota käyttäen.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.963**

Viime aikoina on kuvattu CD20-negatiivisia kasvaimia rituksimabihoidon jälkeen.

**Tulos**

Rituksimabi

**Esimerkki 1.964**

Verensiirtohemosideroosi desferrioksamiinin säännöllisestä käytöstä huolimatta: tapausselostus.

**Tulos**

desferrioksamiini

**Esimerkki 1.965**

Yksi intravitreaalisen triamsinolonin sivuvaikutuksista on kaihin kehittyminen, ja tiedetään, että kaihin poisto voi pahentaa makulan rappeutumista.

**Tulos**

triamsinoloni

**Esimerkki 1.966**

Oraalisen ritodriinihydrokloridin tokolyysin aiheuttama rabdomyolyysi raskaana olevalla potilaalla, jolla oli myotoninen dystrofia.

**Tulos**

ritodriinihydrokloridi

**Esimerkki 1.967**

Rabdomyolyysi on tunnistettu ritodriinihydrokloridilla annetun tokolyyttisen hoidon komplikaatioksi.

**Tulos**

ritodriinihydrokloridi

**Esimerkki 1.968**

Tässä raportoidaan harvinainen ritodriinihydrokloridin aiheuttama rabdomyolyysi raskaana olevalla potilaalla, jolla oli myotoninen dystrofia.

**Tulos**

ritodriinihydrokloridi

**Esimerkki 1.969**

Akuutti sydänlihaksen iskemia, kun epinefriiniä annettiin vahingossa suonensisäisesti suurina pitoisuuksina.

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 1.970**

Epinefriinin tahaton ja tahaton yliannostus voi johtaa mahdollisesti kuolemaan johtaviin komplikaatioihin.

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 1.971**

Polysomnografiset ja farmakokineettiset havainnot levodopan aiheuttamassa levottomien jalkojen oireyhtymän lisääntymisessä.

**Tulos**

levodopa

**Esimerkki 1.972**

Kuvaamme idiopaattista RLS:ää sairastavan potilaan, jolle kehittyi augmentaatio 8 kuukauden levodopahoidon jälkeen.

**Tulos**

levodopa

**Esimerkki 1.973**

Infliksimabin tärkein haittavaikutus on infektio.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.974**

Tässä raportissa kuvataan todennäköinen infliksimabin aiheuttama kalvomainen nefropatia.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.975**

Linezolidin aiheuttama dyserythropoiesis: kloramfenikolin toksisuus uudelleen tarkasteltuna.

**Tulos**

Linezolid

**Esimerkki 1.976**

Fluoksetiinin ja laajojen, näkyvien silmänliikkeiden välillä havaittiin selektiivinen yhteys NREM-unessa (nonrapid eye movement) käyttäen Fisherin tarkkaa yksisuuntaista tilastoa (p alle 0,00001 jokaisessa vertailussa).

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.977**

Merkittävät positiiviset U-aallot, jotka ilmenevät suuren annoksen laskimonsisäisen fenylefriinin yhteydessä.

**Tulos**

fenylefriini

**Esimerkki 1.978**

Kun hän sai maksimaalisen annoksen fenylefriiniä, hänelle kehittyi selviä positiivisia U-aaltoja, jotka hävisivät lääkkeen käytön lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

fenylefriini

**Esimerkki 1.979**

Hepatoksisuus on harvinainen SRL-hoidon komplikaatio, ja se voi liittyä joihinkin diagnostisiin ja/tai terapeuttisiin ongelmiin.

**Tulos**

SRL

**Esimerkki 1.980**

Sirolimuusiin liittyvä maksatoksisuus munuaisensiirteen vastaanottajalla.

**Tulos**

Sirolimus

**Esimerkki 1.981**

Artikkelimme tavoitteena oli kuvata sirolimuusin (SRL) maksatoksisuutta munuaissiirteen vastaanottajalla.

**Tulos**

sirolimus

**Esimerkki 1.982**

TAPAUSKERTOMUS: Esittelemme tapauksen 28-vuotiaasta miehestä, jolle kehittyi vaikea nefroottinen oireyhtymä, kun häntä hoidettiin relapsoivan/remissiivisen multippeliskleroosin (RRMS) vuoksi viikoittaisilla interferoni beeta 1a -injektioilla.

**Tulos**

interferoni beeta 1a

**Esimerkki 1.983**

Nefroottinen oireyhtymä multippeliskleroosipotilaalla, jota hoidettiin interferoni beeta 1a:lla.

**Tulos**

interferoni beeta 1a

**Esimerkki 1.984**

JATKOKURSSI: Nefroosi hävisi lähes kokonaan, kun interferoni lopetettiin ja immunosuppressiivinen hoito aloitettiin.

**Tulos**

interferoni

**Esimerkki 1.985**

Tämä viimeisin (kolmas) raportti viittaa siihen, että turvallisuusprofiilia olisi tarkasteltava uudelleen, ja se herättää ainakin kysymyksen interferonien mahdollisesta munuaistoksisuudesta MS-taudissa.

**Tulos**

interferonit

**Esimerkki 1.986**

Kapesitabiinin aiheuttama multifokaalinen leukoenkefalopatia: raportti viidestä tapauksesta.

**Tulos**

Kapesitabiini

**Esimerkki 1.987**

Kirjoittajat raportoivat viidestä muusta kapesitabiinin aiheuttamasta multifokaalisesta leukoenkefalopatiasta.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.988**

56-vuotiaalle valkoihoiselle naiselle, jolla oli diagnosoitu reaktiivinen masennus, kehittyi vaikea UI 30 päivän venlafaksiinihoidon (75 mg/vrk) jälkeen.

**Tulos**

venlafaksiini

**Esimerkki 1.989**

Venlafaksiinin aiheuttama virtsainkontinenssi korjaantui sertraliiniin siirtymisen jälkeen.

**Tulos**

Venlafaksiini

**Esimerkki 1.990**

Kilpirauhasen vajaatoiminnan diagnosointi hoidon aikana voi olla vaikeaa alfa-interferonin yleisten sivuvaikutusten vuoksi.

**Tulos**

alfa-interferoni

**Esimerkki 1.991**

Rekombinantti-alfa-interferonin aiheuttama pysyvä kilpirauhasen vajaatoiminta kroonista C-hepatiittia sairastavilla potilailla.

**Tulos**

rekombinantti alfa-interferoni

**Esimerkki 1.992**

Kilpirauhasen toimintahäiriöitä on raportoitu potilailla, joilla on pahanlaatuinen sairaus ja joita on hoidettu rekombinantti-alfa-interferonilla.

**Tulos**

rekombinantti alfa-interferoni

**Esimerkki 1.993**

Kahdesta kilpirauhasen vajaatoimintatapauksesta kroonista C-hepatiittia sairastavilla potilailla, joita hoidettiin rekombinantti-alfa-interferonilla, on raportoitu.

**Tulos**

rekombinantti alfa-interferoni

**Esimerkki 1.994**

Eteisvärinä vardenafiilihoidon jälkeen.

**Tulos**

vardenafil

**Esimerkki 1.995**

Raportoimme tapauksesta, jossa terveellä potilaalla todettiin ensimmäisen kerran oireinen paroksismaalinen eteisvärinä sen jälkeen, kun hän oli saanut itsehoitolääkityksen vardenafiililla.

**Tulos**

vardenafil

**Esimerkki 1.996**

Kuvailemme tapauksen, jossa 67-vuotias nainen, joka sai infliksimabia osana RA-hoitoa, sai Mycobacterium abscessus -infektion.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.997**

DIAGNOOSI: Interferoni alfa-2b:n aiheuttama kardiomyopatia.

**Tulos**

Interferoni alfa-2b

**Esimerkki 1.998**

Interferoni alfan antamisen aiheuttama palautuva kardiomyopatia.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.999**

Subakuutti kolestaattinen hepatiitti, joka todennäköisesti liittyy sennan käyttöön krooniseen ummetukseen.

**Tulos**

senna

**Esimerkki 1.1000**

Raportoimme tapauksesta, jossa sennan aiheuttamaa kolestaattista hepatiittia ei diagnosoitu esittelyvaiheessa.

**Tulos**

senna

**Esimerkki 1.1001**

Anamneesin ja kliinisten piirteiden perusteella diagnoosiksi asetettiin insuliinin aiheuttama lipohypertrofia.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.1002**

Insuliinin aiheuttama lipohypertrofia: raportti tapauksesta ja histopatologiasta.

**Tulos**

Insuliini

**Esimerkki 1.1003**

Näin ollen insuliinin mahdolliset in vivo -vaikutukset rasvasoluihin havaittiin selvästi tässä insuliinin aiheuttamassa lipohypertrofiassa.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.1004**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen raportti insuliinin aiheuttamasta lipohypertrofiasta, johon liittyy yksityiskohtaisia histologisia tutkimuksia.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.1005**

Objektiivinen syy-yhteyden arviointi viittaa siihen, että potilaamme JHR liittyi todennäköisesti penisilliiniin.

**Tulos**

penisilliini

**Esimerkki 1.1006**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 45-vuotiaalla HIV-positiivisella miehellä (CD4+ -luku 450 solua/mm(3) ja aiemmin sairastettu aidsia määrittävä sairaus) todettiin JHR sen jälkeen, kun hänelle oli annettu ensimmäinen suonensisäinen annos penisilliini G:tä oletetun neurosyfiliksen vuoksi.

**Tulos**

penisilliini G

**Esimerkki 1.1007**

Penisilliinin aiheuttama Jarisch-Herxheimerin reaktio.

**Tulos**

Penisilliini

**Esimerkki 1.1008**

Akuutti hengitysvaikeusoireyhtymä rituksimabi-infuusion jälkeen.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1009**

Etenevä hypoksemia pakotti endotrakeaaliseen intubaatioon 1 viikko rituksimabin antamisen jälkeen ja johti kuolemaan 4 viikon kuluttua sisäänpääsystä.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1010**

Raportoimme kolmesta tapauksesta, joissa multippelia myeloomaa sairastavien potilaiden i.v.-bisfosfonaattihoitoon liittyi vakava hypokalsemia.

**Tulos**

bisfosfonaatti

**Esimerkki 1.1011**

Gemsitabiiniin liittyvä säteilyn aiheuttama muistutus haimasyöpäpotilaalla.

**Tulos**

Gemsitabiini

**Esimerkki 1.1012**

Gemsitabiini olisi lisättävä luetteloon lääkkeistä, joiden tiedetään aiheuttavan säteilyhoidon muistutuksen.

**Tulos**

Gemsitabiini

**Esimerkki 1.1013**

Gemsitabiinin aiheuttama säteilymuistutus on harvinaista, mutta sitä voi esiintyä missä tahansa aiemmin säteilytetyssä kohdassa.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1014**

Gemsitabiiniin liittyvää säteilyn aiheuttamaa muistutusta on raportoitu keuhko- ja rintasyövässä.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1015**

Suosittelemme gemsitabiinin lopettamista, jos säteilyä havaitaan.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1016**

Akuuttia lymfoblastileukemiaa sairastavalle 17-vuotiaalle pojalle kehittyi akuutti munuaisten vajaatoiminta 48 tunnin kuluessa laskimonsisäisestä suurannoksisesta metotreksaatti-infuusiosta (5 g/m2).

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1017**

Suuren annoksen metotreksaattiin liittyvä akuutti munuaisten vajaatoiminta voi olla vältettävissä oleva komplikaatio.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1018**

Metotreksaattiin liittyvä nefropatia on harvinainen komplikaatio lasten onkologiassa, ja kirjallisuuskatsaus viittaa siihen, että altistuminen nefrotoksisille aineille voi olla merkittävä, mutta kenties aliarvioitu riskitekijä sen kehittymiselle.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.1019**

Virtsaputken limakalvon massiivinen prolapsi kalsiumhydroksilapatiitti-injektion jälkeen virtsaputken stressi-inkontinenssin hoitoon.

**Tulos**

kalsiumhydroksylapatiitti

**Esimerkki 1.1020**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen granulomatoottinen reaktio, joka on kuvattu kalsiumhydroksylapatiitti-injektion jälkeen.

**Tulos**

kalsiumhydroksylapatiitti

**Esimerkki 1.1021**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 57-vuotiaalla naisella, jolla oli kardiomyopatia ja "sulfa"-allergia (trimetopriimi/sulfametoksatsoli), joka oli todettu haimatulehdukseksi, ilmeni haimatulehduksen kaltaisia oireita furosemidin käytön jälkeen.

**Tulos**

furosemidi

**Esimerkki 1.1022**

Lisäksi, vaikka silmuklidiureettien, mukaan lukien furosemidi, aiheuttamaa haimatulehdusta on julkaistu, potilaamme allergiset oireet sekä sulfonamidiantibioottien että muiden kuin antibioottien kanssa viittaavat mahdolliseen ristireaktiivisuuteen näiden kahden lääkeryhmän välillä.

**Tulos**

furosemidi

**Esimerkki 1.1023**

Torsemidi näyttää myös olevan osa pitkää luetteloa aineista, jotka voivat aiheuttaa haimatulehdusta.

**Tulos**

Torsemide

**Esimerkki 1.1024**

Kolmantena päivänä laitettiin IVC-suodatin ja hepariinihuuhtelu, minkä jälkeen kehittyi massiivinen IVC-tromboosi.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.1025**

Kun tromboosi kehittyy hepariinihoidon aikana, on tärkeää epäillä HITT:tä ja tutkia siihen liittyvät vasta-aineet, riippumatta todellisesta verihiutaleiden määrästä.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.1026**

Sen jälkeen, kun useilla prostaglandiini E1:tä saaneilla imeväisillä havaittiin mahalaukun ulostulotukos, tutkimme lääkkeen ja tämän komplikaation välistä yhteyttä.

**Tulos**

prostaglandiini E1

**Esimerkki 1.1027**

Reversiibeli posteriorinen leukoenkefalopatiaoireyhtymä systeemisessä lupus erythematosuksessa, johon liittyy trombosytopenia ja jota hoidetaan syklosporiinilla.

**Tulos**

syklosporiini

**Esimerkki 1.1028**

Triamsinoloniasetonidin intravitreaalisen injektion jälkeen kaihi voi kehittyä nopeasti silmiin, joita on hoidettu voimakkaasti paikallisesti ja systeemisesti kortikosteroideilla useiden vuosien ajan.

**Tulos**

triamsinoloniasetonidi

**Esimerkki 1.1029**

Kirjallisuuskatsauksemme paljasti lisäksi kuusi tapausta, joissa IFN-beetaa saaneilla MS-potilailla oli alkanut tulehduksellinen niveltulehdus.

**Tulos**

IFN-beta

**Esimerkki 1.1030**

Ensimmäiselle potilaalle kehittyi 2 viikkoa IFN-beta-hoidon aloittamisen jälkeen mononiveltulehdus, joka jatkui 14 kuukauden hoidon ajan ja hävisi, kun lääkitys lopetettiin.

**Tulos**

IFN-beta

**Esimerkki 1.1031**

IFN-beta-hoitoon on harvoin liittynyt autoimmuunisairauksien kehittymistä.

**Tulos**

IFN-beta

**Esimerkki 1.1032**

Esittelemme tapaukset kahdesta naispotilaasta, joilla oli diagnosoitu relapsoiva-remittoiva multippeliskleroosi (RRMS) ja joille kehittyi IFN-beta-hoidon jälkeen tulehduksellisia tuki- ja liikuntaelinten oireita.

**Tulos**

IFN-beta

**Esimerkki 1.1033**

Trimetopriimi-sulfametoksatsolin aiheuttama aseptinen aivokalvontulehdus.

**Tulos**

Trimetopriimi-sulfametoksatsoli

**Esimerkki 1.1034**

Tässä artikkelissa kerromme potilaasta, jolla oli primaarinen fosfolipidivastainen oireyhtymä, jota hoidettiin kortikosteroidilla ja jolle kehittyi disseminoitunut nokardioosi.

**Tulos**

kortikosteroidi

**Esimerkki 1.1035**

Klorokiinin aiheuttama molemminpuolinen ptoosi.

**Tulos**

Klorokiini

**Esimerkki 1.1036**

Tässä raportissa kuvataan tapaus, jossa klorokiini aiheutti molemminpuolisen ptoosin.

**Tulos**

klorokiini

**Esimerkki 1.1037**

KUVAUS: Tarkastelimme neljän potilaan potilastietoja, jotka olivat tulleet meille heinäkuun 2000 ja helmikuun 2004 välisenä aikana, kun keskushermosto-oireyhtymä oli puhjennut äkillisesti muutaman päivän kuluessa intratekaalisen MTX:n käytön jälkeen.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.1038**

Diffuusiopainotteisen magneettikuvauksen korrelaatiot subakuuttiin metotreksaattiin liittyvässä neurotoksisuudessa.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1039**

Tavoitteenamme on esittää takautuva analyysi DWI-löydöksistä neljällä potilaalla, jotka kärsivät subakuutista neurotoksisuudesta intratekaalisen MTX:n jälkeen.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.1040**

Tämä on harvinainen litiummyrkytykseen liittyvä ARDS-tapaus.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.1041**

YHTEENVETO: Nämä tulokset viittaavat siihen, että: (ii) subtalamotomian aiheuttamien dyskinesioiden patofysiologiset mekanismit saattavat poiketa L-dopan aiheuttamien dyskinesioiden patofysiologisista mekanismeista; (iii) STN-leikkauksen aiheuttamat dyskinesiat häviävät spontaanisti kompensoivien mekanismien kehittyessä.

**Tulos**

L-dopa

**Esimerkki 1.1042**

Ennen leikkausta levodopan aiheuttama dyskinesia oli parantunut (< tai = 50 %) amantadiinihoidolla (400 mg/vrk, po) kaikilla kolmella potilaalla.

**Tulos**

levodopa

**Esimerkki 1.1043**

Käyttäytymiseen liittyvien ja kognitiivisten haittavaikutusten yhdistelmää kuvataan tässä tapausselostuksessa, joka koskee toistuvaa triatsolaamin aiheuttamaa syömishäiriötä.

**Tulos**

triatsolaami

**Esimerkki 1.1044**

Vaikka interferoni gamma on yhdistetty sarkoidoosin patogeneesiin, on raportoitu vain muutamista sarkoidoositapauksista, jotka ovat liittyneet interferoni alfahoitoon.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.1045**

Tässä artikkelissa raportoimme tapauksesta, jossa 40-vuotias hemodialyyttinen nainen, jota hoidettiin cinacalcet HCl:llä vaikean HPTH-II:n (PTH>1 000 pg/mL) vuoksi, kärsi vakavasta immobilisaation hyperkalsemiasta.

**Tulos**

Cinacalcet HCl

**Esimerkki 1.1046**

Tässä esittelemme tapauksen, jossa sydämensiirron saaneella potilaalla oli sirolimuusiin liittyvä interstitiaalinen pneumoniitti, joka parani täysin lääkkeen käytön lopettamisen ja kortikosteroidihoidon jälkeen.

**Tulos**

sirolimus

**Esimerkki 1.1047**

Palautuva sirolimuusiin liittyvä keuhkotulehdus sydämensiirron jälkeen.

**Tulos**

sirolimus

**Esimerkki 1.1048**

Sydämensiirron jälkeen on raportoitu kaksi sirolimuusiin liittyvää keuhkotulehdusta.

**Tulos**

sirolimus

**Esimerkki 1.1049**

Objektiivinen syy-yhteyden arviointi Naranjon todennäköisyysasteikon avulla osoitti, että ifosfamidin aiheuttama NCSE oli todennäköinen.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.1050**

TAPAUSTEN YHTEENVEDOT: Kahdelle potilaalle, jotka saivat ifosfamidia sisältävää kemoterapiaa, kehittyi NCSE.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.1051**

PÄÄTELMÄT: Kliinikoiden tulisi harkita NCSE:tä mahdollisena selityksenä tajunnan muutoksille potilailla, jotka saavat tätä ainetta, monien ifosfamidin neurotoksisuuden ilmenemismuotojen joukossa.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.1052**

NCSE, epileptinen häiriö, jossa tyypillinen kouristustoiminta puuttuu, on aiemmin raportoitu vain neljällä potilaalla, jotka ovat saaneet ifosfamidia.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.1053**

Ifosfamidin aiheuttama ei-kouristuksellinen status epilepticus.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.1054**

Ihon mykobakteeri-infektio laskimonsisäisen BCG-asennuksen jälkeen.

**Tulos**

BCG

**Esimerkki 1.1055**

Tuberkuloosin levinneisyys on harvinaista intravesikaalisen BCG-hoidon jälkeen, mutta se on tunnistettava ja hoidettava nopeasti.

**Tulos**

BCG

**Esimerkki 1.1056**

Joillekin potilaille kehittyy yliherkkyysihottumaa vasteena HCQ:lle.

**Tulos**

HCQ

**Esimerkki 1.1057**

Sumatriptaanin antaminen subaraknoidaalivuodosta kärsiville potilaille (SAH), jotka diagnosoidaan virheellisesti migreenipotilaiksi, voi aiheuttaa oireisen aivovaskospasmin, jolla voi olla vaarallisia seurauksia.

**Tulos**

sumatriptaani

**Esimerkki 1.1058**

Tämä on ensimmäinen tapaus TMP-SMX:n aiheuttamasta yliherkkyysoireyhtymästä, joka liittyy latentin virusinfektion uudelleenaktivoitumiseen.

**Tulos**

TMP-SMX

**Esimerkki 1.1059**

Trimetopriimi-sulfametoksatsolin aiheuttama yliherkkyysoireyhtymä, joka liittyy ihmisen herpesvirus-6:n uudelleenaktivoitumiseen.

**Tulos**

Trimetopriimi-sulfametoksatsoli

**Esimerkki 1.1060**

IFN-alfa:n aiheuttama kilpirauhasen liikatoiminta voi siis vastata hiljaisen kilpirauhastulehduksen ensimmäistä vaihetta, Gravesin tautia tai molempien peräkkäistä vaihetta.

**Tulos**

IFN-alfa

**Esimerkki 1.1061**

Interferoni-alfan aiheuttama kilpirauhasen liikatoiminta: kolmivaiheinen kehitys hiljaisesta kilpirauhastulehduksesta kohti Gravesin tautia.

**Tulos**

Interferoni-alfa

**Esimerkki 1.1062**

Dipyronin aiheuttama granulosytopenia: tapaus, joka on syytä tiedostaa.

**Tulos**

Dipyrone

**Esimerkki 1.1063**

Kuvaamme potilaan, jolle kehittyi granulosytopenia ja kuume dipyronin käytön jälkeen, ja käsittelemme saatavilla olevaa kirjallisuutta.

**Tulos**

dipyrone

**Esimerkki 1.1064**

Vaikea sulfadiatsiiniyliherkkyys lapsella, jolla oli reaktivoitunut synnynnäinen toksoplasminen chorioretiniitti.

**Tulos**

sulfadiatsiini

**Esimerkki 1.1065**

Tämä tapaus korostaa ongelmia kliinisessä hoidossa sulfadiatsiiniyliherkkyyden, kortikosteroidien mahdollisen immunosuppression ja lääkkeiden valinnan suhteen toksoplasmisen korioretiniitin uusiutumisen yhteydessä.

**Tulos**

sulfadiatsiini

**Esimerkki 1.1066**

Paklitakselin aiheuttama kuolemaan johtanut keuhkofibroosi: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

paklitakseli

**Esimerkki 1.1067**

Keuhkofibroosi on paklitakselihoidon komplikaatio, jota voi esiintyä kortikosteroidihoidoista huolimatta.

**Tulos**

paklitakseli

**Esimerkki 1.1068**

Infektiot ovat merkittävä haittavaikutus TNF-alfa-vasta-aineella annettavan hoidon aikana.

**Tulos**

anti-TNF-alfa

**Esimerkki 1.1069**

Tässä tapausselosteessa kuvaamme Crohnin tautia sairastavaa potilasta, jolle kehittyi infliksimabin neljännen infuusion jälkeen subfulminantti B-hepatiitti, joka johtui tunnistamattomasta HBs-antigeenin kantajatilasta.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.1070**

Subfulminantti B-hepatiitti infliksimabin jälkeen Crohnin taudissa: HBV-seulonnan tarve?

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.1071**

Akuutti yksipuolinen täydellinen näön menetys kolmoishermosärkyjen hoitoon tarkoitetun retrogasserian fenoli-injektion jälkeen: tapausselostus.

**Tulos**

fenoli

**Esimerkki 1.1072**

Raportoimme 78-vuotiaasta miehestä, jolla oli akuutti yksipuolinen täydellinen näön menetys sen jälkeen, kun hän oli saanut retrogasserian fenoli-injektion kolmoishermosäryn hoitoon.

**Tulos**

fenoli

**Esimerkki 1.1073**

Asteen 3 hepatotoksisuutta (AST ja ALT > 5-20 normaalin ylärajan yläraja) tai sitä suurempaa on havaittu jopa 1,4 prosentilla MS-potilaista, jotka ovat saaneet IFN-beetahoitoa.

**Tulos**

IFN-beta

**Esimerkki 1.1074**

Allergia kloksasilliinille, mutta normaali sietokyky amoksisilliinille ja kefuroksiimille.

**Tulos**

kloksasilliini

**Esimerkki 1.1075**

BCNU:n aiheuttamaa sydäntoksisuutta ei ole kuvattu hyvin.

**Tulos**

BCNU

**Esimerkki 1.1076**

Sydänlihasiskemia, joka liittyy suuriin annoksiin karmustiini-infuusiota.

**Tulos**

Karmustiini

**Esimerkki 1.1077**

Raportoidaan kolmesta potilaasta, joilla ei ollut aiemmin ollut angina pectorista ja joilla oli kliinisiä ja elektrokardiografisia merkkejä sydänlihasiskemiasta BCNU-infuusion aikana ja välittömästi sen jälkeen.

**Tulos**

BCNU

**Esimerkki 1.1078**

Haittavaikutus potilaalla, jolla oli aspiriinin aiheuttama astma ja jota hoidettiin zafirlukastilla.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.1079**

Esittelemme tapauksen, jossa zafirlukastihoitoon liittyi hypereosinofilia.

**Tulos**

zafirlukast

**Esimerkki 1.1080**

Muutamissa viimeaikaisissa yksittäisissä tapausraporteissa on esitetty, että statiinihoitoon voi liittyä myasteeninen oireyhtymä, mutta tätä yhteyttä ei ole kuvattu hyvin.

**Tulos**

statiini

**Esimerkki 1.1081**

Statiinien aiheuttama myasthenia gravis: raportti 4 tapauksesta ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Statiini

**Esimerkki 1.1082**

Raportoimme neljästä potilaasta, joille kehittyi myasthenia gravis -oireita kahden viikon kuluessa statiinihoidon aloittamisesta.

**Tulos**

statiini

**Esimerkki 1.1083**

Sytomegaloviruksen uudelleenaktivoituminen seurasi todennäköisesti Wegenerin granulomatoosin hoitoa kortikosteroideilla ja atsatiopriinilla.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.1084**

Kun muut pitkän QT-ajan oireyhtymän syyt oli suljettu pois, HCQ:ta epäiltiin kammiotakykardian syyksi.

**Tulos**

HCQ

**Esimerkki 1.1085**

PÄÄTELMÄ: HCQ:n kroonista käyttöä reumasairauksien hoitoon tai malarialääkkeenä olisi tasapainotettava mahdollisesti kuolemaan johtavien sydämen rytmihäiriöiden riskiä vastaan.

**Tulos**

HCQ

**Esimerkki 1.1086**

Raportoimme tapauksesta, jossa HCQ:n krooniseen käyttöön liittyi torsade de pointes -oireyhtymä.

**Tulos**

HCQ

**Esimerkki 1.1087**

PÄÄTELMÄT: Tyypin 2 diabeteksen yleistyminen ja sen metformiinihoito saattavat johtaa maitohappoasidoositapausten lisääntymiseen.

**Tulos**

metformiini

**Esimerkki 1.1088**

Vaikea asidoosi metformiinia käyttävillä potilailla - nopea palautuminen ja eloonjääminen korkeasta APACHE-pisteytyksestä huolimatta.

**Tulos**

metformiini

**Esimerkki 1.1089**

Spontaanin konjunktivaalisen hematooman epätavallinen esiintyminen varfariinia saavalla potilaalla.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.1090**

Varfariinia saavan potilaan konjunktivaalinen hematooma voi olla merkittävä haaste hoidossa.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.1091**

Angioedeema on karbamatsepiinin harvinainen haittavaikutus, johon liittyy immunoglobuliini E:n ja/tai bradykiniinien välittämä verisuonten vuoto ihossa ja ihon alla.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1092**

Ihottumia esiintyy 3 %:lla karbamatsepiinia saaneista henkilöistä.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1093**

Raportoimme vakavasta AVP-tapauksesta kolme viikkoa sen jälkeen, kun infliksimabia oli annettu Crohnin taudin (CD) hoitoon.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.1094**

Ensimmäinen ivermektiinin aiheuttaman vakavan hepatiitin tapaus.

**Tulos**

ivermektiini

**Esimerkki 1.1095**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen kirjallisuudessa julkaistu ivermektiinin aiheuttama vakava maksasairaus.

**Tulos**

ivermektiini

**Esimerkki 1.1096**

Raportoimme tapauksesta, jossa 20-vuotias Kamerunista kotoisin oleva nainen sai L. loa -loisen tartunnan ja sai vakavan hepatiitin, joka todettiin 1 kuukausi ivermektiiniannoksen jälkeen.

**Tulos**

ivermektiini

**Esimerkki 1.1097**

PÄÄTELMÄT: Tämä on toinen tapausraportti, jossa kuvataan gemsitabiinipohjaisen sädehoidon jälkeen gemsitabiinipohjaisen sädehoidon aiheuttamaa suorien vatsalihasten säteilymuistutusta.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1098**

Gemsitabiinin aiheuttama suoran vatsalihaksen säteilyn aiheuttama muistutus.

**Tulos**

Gemsitabiini

**Esimerkki 1.1099**

Simvastatiinin paljastama sporadinen aaltoileva lihassairaus.

**Tulos**

simvastatiini

**Esimerkki 1.1100**

Kapesitabiinihoidon aiheuttama akuutti sepelvaltimo-oireyhtymä.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.1101**

Tämä tapaus korostaa akuutin sepelvaltimo-oireyhtymän mahdollista kehittymistä kapesitabiinihoidon sivuvaikutuksena.

**Tulos**

Kapesitabiini

**Esimerkki 1.1102**

Maksan entsyymihäiriöt normalisoituivat pegvisomantin käytön lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

pegvisomant

**Esimerkki 1.1103**

TAVOITE: Topiramaatin aiheuttaman umpilisäkekulmaglaukooman (TiACG) uskotaan liittyvän sen sulfonamidiosaan.

**Tulos**

Topiramaatti

**Esimerkki 1.1104**

Sumatriptaanin käyttöön liittyvä spontaani pernainfarkti.

**Tulos**

sumatriptaani

**Esimerkki 1.1105**

Raportoimme potilaasta, jolle kehittyi spontaani pernainfarkti migreenipäänsäryn hoitoon käytetyn sumatriptaanin jälkeen.

**Tulos**

sumatriptaani

**Esimerkki 1.1106**

Akuutti sydäninfarkti Gravesin oftalmopatian hoitoon annetun suuren annoksen metyyliprednisolonihoidon aikana.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.1107**

Radiojodihoidon jälkeistä kilpirauhasen vajaatoimintaa lukuun ottamatta (euthyreoosi korvaushoidossa) hänellä ei ollut muita sairauksia.

**Tulos**

radiojodi

**Esimerkki 1.1108**

Johtopäätöksenä voidaan todeta, että sydäninfarkti voi kehittyä potilaille, joita hoidetaan suurilla glukokortikoidiannoksilla Gravesin oftalmopatian vuoksi, ja kohonnut verenpaine voi ennakoida tätä komplikaatiota.

**Tulos**

glukokortikoidit

**Esimerkki 1.1109**

Psoriaasin kaltainen ihoreaktio nivelreumapotilaalla sulfasalatsiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

sulfasalatsiini

**Esimerkki 1.1110**

Viisi päivää neljännen vinkristiiniannoksen jälkeen hänellä oli molemminpuolinen ptoosi.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.1111**

Vinkristiinin aiheuttama kraniaalinen polyneuropatia.

**Tulos**

Vinkristiini

**Esimerkki 1.1112**

Kuvaamme 5-vuotiaan tytön, joka toipui vinkristiinin aiheuttamasta kraniaalisesta polyneuropatiasta pyridoksiini- ja pyridostigmiinihoidolla.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.1113**

Morfiinin aiheuttama akuutti yleistynyt eksantematoottinen pustuloosi, joka vahvistettiin positiivisella laastaritestillä ja lymfosyyttitransformaatiotestillä.

**Tulos**

morfiini

**Esimerkki 1.1114**

Kuvaamme tapauksen, jossa EGFR-estäjällä (erlotinibilla) solukkeisen keuhkosyövän vuoksi hoidettu mies sai ihomuutoksia, jotka olivat paikallistuneet harvinaiselle alueelle ja joiden kehittyminen oli epätyypillistä.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1115**

Olantsapiiniin liittyvä pahanlaatuinen neuroleptioireyhtymä.

**Tulos**

Olantsapiini

**Esimerkki 1.1116**

Allerginen kosketusangioedeema bentsoyyliperoksidille.

**Tulos**

bentsoyyliperoksidi

**Esimerkki 1.1117**

Vaikean angioedeemaattisen reaktion ja BP:n paikallisen käytön väliseen yhteyteen viittasivat muun muassa voimakas reaktio BP:hen laastarikokeessa, ajallinen yhteys, oireiden täydellinen häviäminen lääkkeen käytön lopettamisen jälkeen ja muiden tunnistettujen selitysten puuttuminen.

**Tulos**

BP

**Esimerkki 1.1118**

Rajoitetun diffuusion palautuvat löydökset 5-fluorourasiilin neurotoksisuudessa.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.1119**

Esittelemme tapauksen 58-vuotiaasta naisesta, joka nautti yli 35 grammaa kofeiinia itsemurhayrityksen yhteydessä.

**Tulos**

kofeiini

**Esimerkki 1.1120**

Se voi aiheuttaa vakavan haittavaikutuksen, johon liittyy useiden elinten vaurioituminen ja joka tunnetaan dapsoniyliherkkyysoireyhtymänä.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.1121**

Vaikea dapsoniyliherkkyysoireyhtymä.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.1122**

Raportoimme 21-vuotiaan naispotilaan tapauksesta, jolla oli dapsoniyliherkkyysoireyhtymä.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.1123**

Anafylaksia intratekaalisen diamorfiinin vuoksi.

**Tulos**

diamorphine

**Esimerkki 1.1124**

Uskomme, että tämä on ensimmäinen raportti, jossa intratekaalinen diamorfiini aiheuttaa anafylaksiaa.

**Tulos**

diamorphine

**Esimerkki 1.1125**

Tuomme esiin kaksi tapausta, joissa on ilmennyt systeeminen allerginen reaktio, ja keskustelemme ortopedisten paikallisten aprotiniini-injektioiden mahdollisista sivuvaikutuksista sekä sen käyttöä koskevasta näyttöön perustuvasta näytöstä.

**Tulos**

aprotiniini

**Esimerkki 1.1126**

Lamotrigiiniin liittyvä paikallinen purppura.

**Tulos**

lamotrigiini

**Esimerkki 1.1127**

Tämä tapaustutkimus on toinen raportti paikallistuneesta purppurasta pitkäaikaisen lamotrigiinihoidon jälkeen, mikä viittaa siihen, että kyseessä voi olla epätyypillinen lamotrigiinin aiheuttama lääkeaineen aiheuttama reaktio.

**Tulos**

lamotrigiini

**Esimerkki 1.1128**

Tässä raportissa kuvataan 13-vuotias nainen, jolla oli oikean etuosan korkea-asteinen gliooma ja monimutkaisia osittaiskohtauksia ja jolle kehittyi paikallinen purppura 23 kuukauden lamotrigiinimonoterapian jälkeen.

**Tulos**

lamotrigiini

**Esimerkki 1.1129**

Sarveiskalvon palautuva keratinisaatio trabekulektomian ja 5-fluorourasiilihoidon jälkeen.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.1130**

Bronchiolitis obliterans, johon liittyy järjestäytyvä keuhkokuume non-Hodgkinin lymfooman rituksimabihoidon jälkeen.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1131**

Lisäksi nämä tulokset viittaavat siihen, että BOOP:n esiintyvyys rituksimabihoidon jälkeen voi olla suurempi kuin aiemmin on arvioitu.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1132**

Kuvaamme tapauksen NHL-potilaasta, joka sai rituksimabia ja jolle kehittyi oireinen, biopsialla osoitettu moninodulaarinen bronkioliitti obliterans, johon liittyi järjestäytyvä keuhkokuume (BOOP).

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1133**

Vaikka komplikaatioiden määrä on hyvin pieni, useita vakavia valtimotromboottisia tapahtumia on raportoitu pseudoaneurysmien trombiini-injektion jälkeen.

**Tulos**

trombiini

**Esimerkki 1.1134**

Alaraajan valtimotromboosi reisiluun pseudoaneurysman sonografisesti ohjatun trombiini-injektion jälkeen.

**Tulos**

trombiini

**Esimerkki 1.1135**

Vaikka trombiini-injektion vakavaksi komplikaatioksi on tunnustettu natiivinen valtimotromboosi, sitä ei ole kuvattu kirjallisuudessa kovin hyvin.

**Tulos**

trombiini

**Esimerkki 1.1136**

Raportoimme tapauksesta, jossa valtimotromboosin kirurginen hoito onnistui 69-vuotiaan naisen reisivaltimon pseudoaneurysman perkutaanisen trombiini-injektion jälkeen.

**Tulos**

trombiini

**Esimerkki 1.1137**

Oksaliplatiiniin liittyviä hemolyyttisiä ja/tai trombosytopeenisia reaktioita on raportoitu muutamia.

**Tulos**

oksaliplatiini

**Esimerkki 1.1138**

Hemolyyttis-ureeminen oireyhtymä oksaliplatiinin infuusion jälkeen: tapausselostus.

**Tulos**

oksaliplatiini

**Esimerkki 1.1139**

Näin ollen jokainen vakava neutropenia, joka ilmenee olantsapiinia saavalla potilaalla, on hälyttävä asia lääkäreille.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1140**

Viisi kuukautta mirtatsapiinihoidon aloittamisen jälkeen hänelle kehittyi oireinen hyponatremia.

**Tulos**

mirtatsapiini

**Esimerkki 1.1141**

43-vuotiaalla multippeliskleroosia (MS-tauti) sairastavalla naisella oli nefroottinen oireyhtymä 21 kuukautta sen jälkeen, kun hän oli aloittanut hoidon interferoni (IFN)-beeta-1b:llä (ihonalainen anto).

**Tulos**

interferoni (IFN)-beta-1b

**Esimerkki 1.1142**

Multippeliskleroosin interferoni-beeta-1b-hoitoon liittyvä nefroottinen oireyhtymä.

**Tulos**

interferoni-beeta-1b

**Esimerkki 1.1143**

70-vuotias mies otettiin sairaalahoitoon hengenahdistuksen vuoksi sen jälkeen, kun hän oli ottanut antihistamiinia (homokloorisyklitsiinihydrokloridia) kutinaan.

**Tulos**

homokloorisykliinihydrokloridi

**Esimerkki 1.1144**

Suun kautta otettavan antihistamiinilääkkeen lisäaineen, kalsiumstearaatin, aiheuttama akuutti eosinofiilinen keuhkokuume.

**Tulos**

kalsiumstearaatti

**Esimerkki 1.1145**

Näin ollen päädyimme siihen, että potilaan keuhkosairaus johtui kalsiumstearaatista, antihistamiinilääkkeen lisäaineesta.

**Tulos**

kalsiumstearaatti

**Esimerkki 1.1146**

Zoledronihappoinfuusion aiheuttama skleriitti.

**Tulos**

tsoledronihappo

**Esimerkki 1.1147**

Esittelemme tapauksen, jossa zoledronihapon antamiseen liittyi vaikea yksipuolinen takimmainen skleriitti, joka tunnistettiin ja hoidettiin ajoissa.

**Tulos**

tsoledronihappo

**Esimerkki 1.1148**

Myöhäinen tappava hepatiitti B -viruksen uudelleenaktivoituminen matala-asteisen ihon B-solulymfooman rituksimabihoidon jälkeen.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1149**

Useita tällaisia HBV:n reaktivoitumisia on raportoitu B-solulymfoomien yhdistetyn rituksimabi- ja moniagenttisen kemoterapian jälkeen.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1150**

Tämä on ensimmäinen tapaus, jossa HBV-reaktivoituminen tapahtui rituksimabimonoterapiaa seuraavan vuoden aikana ilman muita immunosuppressiivisia tekijöitä.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1151**

Pegyloidun liposomaalisen doksorubisiinin aiheuttama intertrigon kaltainen purkaus.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.1152**

Tämä ihottuma näyttää olevan PLD:n erillinen ihotoksisuus.

**Tulos**

PLD

**Esimerkki 1.1153**

Sikiön altistuminen indometasiinille, kun lääkettä annetaan äidille, voi aiheuttaa monia haittavaikutuksia, kuten ductus arteriosuksen ennenaikaisen sulkeutumisen.

**Tulos**

indometasiini

**Esimerkki 1.1154**

Ductus arteriosus -kanavan ennenaikainen sulkeutuminen: vaihteleva vaste monotsygoottisilla kaksosilla kohdunsisäisen indometasiinialtistuksen jälkeen.

**Tulos**

indometasiini

**Esimerkki 1.1155**

YHTEENVETO: Nämä tapaukset viittaavat siihen, että moksifloksasiini saattaa haitata sarveiskalvon haavaumien paranemista.

**Tulos**

moksifloksasiini

**Esimerkki 1.1156**

TULOKSET: Molemmissa tässä esitellyissä tapauksissa sarveiskalvon haavaumat jatkuivat ja osoittivat pahenemisen merkkejä viikkojen ajan, jolloin moksifloksasiinia annosteltiin usein paikallisesti.

**Tulos**

moksifloksasiini

**Esimerkki 1.1157**

Vakava sarveiskalvotoksisuus paikallisen fluorokinolonihoidon jälkeen: raportti kahdesta tapauksesta.

**Tulos**

fluorokinoloni

**Esimerkki 1.1158**

Nimesulidin aiheuttama akuutti yleistynyt eksantematoottinen pustuloosi.

**Tulos**

nimesulidi

**Esimerkki 1.1159**

TAVOITE: Raportoida kliininen kulku naisella, jolla oli kryptokokkimeningiitti ja jolla ei ollut aiempaa sydänsairautta ja joka sai kuolemaan johtaneen sydämen rytmihäiriön amfoterisiini B:n akuutin yliannostuksen jälkeen, ja tarkastella sen toksisuutta.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.1160**

Naranjon todennäköisyysasteikon käyttö osoitti, että havaitun sydäntoksisuuden ja amfoterisiini B deoksisikolaattihoidon välillä oli erittäin todennäköinen yhteys tällä potilaalla.

**Tulos**

amfoterisiini B deoksikolaatti

**Esimerkki 1.1161**

Kirjoittajat kuvaavat tapauksen, jossa 48-vuotiaalla naisella, joka sai benfluorexia (150 mg t.i.d. 8 vuoden ajan), todettiin sydämen läppävika, joka johti kirurgiseen mitraaliläpän vaihtoon.

**Tulos**

benfluorex

**Esimerkki 1.1162**

Sydänläppien sairaus benfluorexia käyttävällä potilaalla.

**Tulos**

benfluorex

**Esimerkki 1.1163**

Maksansiirto nevirapiinihoitoon liittyvän fulminantin hepatiitin vuoksi.

**Tulos**

nevirapiini

**Esimerkki 1.1164**

Siklosporiinin käyttö on yhdistetty sappikivitautien kehittymiseen elinsiirron saaneilla.

**Tulos**

syklosporiini

**Esimerkki 1.1165**

Syproteroniasetaatin aiheuttama maksatoksisuus: raportti kolmesta tapauksesta.

**Tulos**

syproteroniasetaatti

**Esimerkki 1.1166**

Esitetään kolme 78-83-vuotiasta miespotilasta, joilla ilmeni vakavia hepatotoksisia reaktioita CPA:n antamisen jälkeen.

**Tulos**

CPA

**Esimerkki 1.1167**

Leishmania infantum -leishmaniaasi kortikosteroidilla hoidetuilla potilailla.

**Tulos**

kortikosteroidi

**Esimerkki 1.1168**

Ritalinin ja glaukooman välisestä yhteydestä on kuitenkin raportoitu.

**Tulos**

Ritalin

**Esimerkki 1.1169**

TAVOITE: Kuvata ohimeneviä strukturoituja näköharhoja potilaalla, jolla oli vaskulaarinen ikääntymiseen liittyvä makuladegeneraatio (AMD) intravitreaalisen Avastin-injektion jälkeen.

**Tulos**

Avastin

**Esimerkki 1.1170**

Näköharhat bevasitsumabin intravitreaalisen injektion jälkeen vaskulaarisessa ikään liittyvässä makuladegeneraatiossa.

**Tulos**

bevasitsumabi

**Esimerkki 1.1171**

Metoklopramidin aiheuttama okulogyrinen kriisi 16-vuotiaalla tytöllä, jolla oli kystinen fibroosi.

**Tulos**

metoklopramidi

**Esimerkki 1.1172**

Tässä artikkelissa kuvataan metoklopramidin aiheuttama okulogyrinen kriisi.

**Tulos**

metoklopramidi

**Esimerkki 1.1173**

Siklosporiiniriippuvuuteen liittyy kuitenkin nefrotoksisuuden riski.

**Tulos**

syklosporiini

**Esimerkki 1.1174**

Adriamysiinikardiomyopatian kehittymiseen liittyviä patogeneettisiä mekanismeja tarkastellaan, ja muiden kasvainvastaisten antibioottien mahdollista synergististä vaikutusta käsitellään.

**Tulos**

adriamysiini

**Esimerkki 1.1175**

Raportoimme tapauksesta, jossa mies, jota hoidettiin mesalatsiinilla Crohnin taudin vuoksi ja jolle kehittyi lääkkeen aiheuttama sydänpussitulehdus.

**Tulos**

mesalatsiini

**Esimerkki 1.1176**

Erlotinibin aiheuttama akuutti lääkkeen aiheuttama hepatiitti.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1177**

TAPAUSKERTOMUS: Raportoimme tapauksesta, jossa erlotinibin monoterapian aiheuttama akuutti vaikea hepatiitti ilmeni potilaalla, jolla oli paikallisesti edennyt haimasyöpä.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1178**

Hepatotoksisuus korjaantui, kun erlotinibihoito lopetettiin ja seerumin transaminaasit palasivat normaaleihin perusarvoihin.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1179**

Vaikka kirjallisuudessa on raportoitu vain muutamia tapauksia tästä haittavaikutuksesta, vakava dosetakselin aiheuttama keuhkotoksisuus on otettava huomioon erotusdiagnoosissa, kun tällaiset potilaat saavat hengitystieoireita.

**Tulos**

docetaxel

**Esimerkki 1.1180**

Kuolemaan johtanut interstitiaalinen keuhkotulehdus, joka liittyi doketakselin antoon potilaalle, jolla oli hormoniresistentti eturauhassyöpä.

**Tulos**

docetaxel

**Esimerkki 1.1181**

Esitetään tapaus 72-vuotiaasta miehestä, jolla oli hormoniresistentti eturauhassyöpä ja jolle annettiin viikoittain 30 mg/m2 doketakselia ja joka sai subakuutin interstitiaalisen pneumoniitin aiheuttaman keuhkofibroosin seitsemän annoksen jälkeen ja joka kuoli mekaanisesta hengityskoneesta ja suuriannoksisesta kortikosteroidihoidosta huolimatta.

**Tulos**

docetaxel

**Esimerkki 1.1182**

Nuorten poissaoloepilepsia, jota valproiinihappo pahentaa.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.1183**

PÄÄTELMÄT: Infektiivinen endoftalmitiitti on mahdollinen komplikaatio intravitreaalisen bevasitsumabi-injektion yhteydessä.

**Tulos**

bevasitsumabi

**Esimerkki 1.1184**

TAVOITE: Raportoida kahdesta tapauksesta, joissa akuutti endoftalmitiitti ilmeni intravitreaalisen bevasitsumabi-injektion jälkeen.

**Tulos**

bevasitsumabi

**Esimerkki 1.1185**

Keuhkoverenpainetauti litiumhoidon aikana: kliininen tapaustutkimus.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.1186**

Kirjoittajat esittelivät tapauksen, jossa keuhkoverenpainetauti ilmeni litiumhoidon aikana, kun hän oli käyttänyt litiumia 6 vuotta.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.1187**

Tämä on ensimmäinen raportti keuhkoverenpainetaudista aikuispotilaalla litiumhoidon aikana.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.1188**

Potilaan niveltulehdus paheni toisen infliksimabi-infuusion jälkeen, ja infliksimabihoito lopetettiin.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.1189**

Uuden diabeettisen ketoasidoosin riski potilailla, joilla on diabeettisia riskitekijöitä ja jotka käyttävät perospironihydrokloridia tai muita epätyypillisiä antipsykootteja, on pidettävä mielessä.

**Tulos**

perospironihydrokloridi

**Esimerkki 1.1190**

Kuolemaan johtanut laskimotromboembolia imatinibihoidon komplikaationa potilaalla, jolla oli metastasoitunut ruoansulatuskanavan stroomakasvain.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.1191**

Syvän laskimotromboosin mahdollisuus, joka johtuu nekroottisen kasvaimen aiheuttamasta laskimoiden puristuksesta, on otettava huomioon potilailla, joilla on GIST:n vatsa- tai lantion alueen etäpesäkkeitä, mukaan lukien imatinibilla hoidetut potilaat.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.1192**

Erityisen kiinnostavaa tämän potilaan kohdalla on QT-välin vaihtelu metadoniannoksen pysyessä vakaana, mikä viittaa siihen, että yksittäinen normaali elektrokardiogrammi (EKG) ei takaa, ettei potilaalla ole kammioperäisten rytmihäiriöiden riskiä.

**Tulos**

metadoni

**Esimerkki 1.1193**

Esittelemme tapausselostuksen potilaasta, jolle kehittyi QT-ajan pidentyminen, kun häntä hoidettiin kroonisen kipuoireyhtymän vuoksi suun kautta otettavalla metadonilla.

**Tulos**

metadoni

**Esimerkki 1.1194**

Bisfosfonaattihoidon vakavin hammaslääketieteellinen sivuvaikutus (erityisesti suonensisäisesti annosteltuna) on paradoksaalisesti alaleuan tai yläleuan osteonekroosi, jota edustaa paljastunut parantumaton luu.

**Tulos**

bisfosfonaatti

**Esimerkki 1.1195**

Epäiltäessä amiodaronin aiheuttamaa akuuttia haimatulehdusta amiodaroni korvattiin propafenonilla.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1196**

Raportoimme potilaasta, jolle kehittyi akuutti haimatulehdus amiodaronihoidon aikana.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1197**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen raportoitu tuberkuloottisen uveiitin tapaus etanerseptihoidon jälkeen.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1198**

Tuberkuloottinen uveiitti etanerseptihoidon jälkeen.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1199**

Raportoimme ensimmäisen etanerseptin aiheuttaman tuberkuloottisen uveiitin tapauksen.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1200**

Vaikean psoriaasin infliksimabihoidon aikana ilmennyt osteomyeliitti.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.1201**

YHTEENVETO: Terveydenhuollon ammattilaisten olisi oltava tietoisia serotoniinioireyhtymän mahdollisesta kehittymisestä komplikaationa, kun fentanyyliä ja muita fenyylipiperidiinioopioideja aletaan käyttää SSRI-lääkitystä saavilla potilailla.

**Tulos**

fentanyyli

**Esimerkki 1.1202**

Munuaisten vajaatoiminta suuren annoksen metotreksaatin jälkeen lapsella, jolla on MTHFR C677T-polymorfismi.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1203**

Docetakselin aiheuttama Meibomian kanavan tulehdus ja tukkeutuminen on todennäköinen syy tähän oireeseen potilaalla, jolla ei ole aiemmin esiintynyt silmäluomien massoja.

**Tulos**

Docetaxel

**Esimerkki 1.1204**

Raportoimme 71-vuotiaasta miehestä, jolla oli kastraatioresistentti metastaattinen eturauhassyöpä ja jota hoidettiin viikoittaisella doketakselilla 12 viikon ajan ja jolle kehittyi hoidon aikana merkittävää silmien ärsytystä ja kuivuutta.

**Tulos**

docetaxel

**Esimerkki 1.1205**

Raportoidaan gemsitabiinin aiheuttamasta keuhkotulehduksesta.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1206**

YHTEENVETO: Gemsitabiinin aiheuttama muistutuskeuhkotulehdus on harvoin raportoitu ilmiö, ja se olisi otettava huomioon, vaikka edellisestä sädehoidosta olisi kulunut pidempi aika.

**Tulos**

Gemsitabiini

**Esimerkki 1.1207**

Gemsitabiinin aiheuttama säteilykeuhkotulehdus.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1208**

PÄÄTELMÄT: Kaikkien vankomysiinin aiheuttamaa neutropeniaa sairastavien potilaiden osalta on seurattava teikoplaniinin mahdollista ristireaktiivisuutta.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.1209**

Uusi neutropenia, jossa WBC-arvo oli 2,8 x 10(3)/mm3 ja ANC-arvo 0,448 x 10(3)/mm3, ilmeni kuitenkin 11 päivää teikoplaniinin aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

teikoplaniini

**Esimerkki 1.1210**

Ihohaavaumat: epätavallinen komplikaatio laskimonsisäisen pentamidiinihoidon yhteydessä.

**Tulos**

pentamidiini

**Esimerkki 1.1211**

Kasvaimen tilavuuden lisääntyminen primaarihoidon alkaessa paikallisesti annettavalla interferoni alfa 2-betalla sidekalvon ja sarveiskalvon sisäisen epiteelin kasvaimen tapauksessa.

**Tulos**

interferoni alfa 2-beta

**Esimerkki 1.1212**

Flekainidin yliannostus voi johtaa nopeasti syvään sydän- ja verenkiertoelimistön romahdukseen, ja siihen liittyy suhteellisen korkea kuolleisuus.

**Tulos**

Flecainide

**Esimerkki 1.1213**

Kardiovaskulaarisen kollapsin hallinta vakavassa flekainidin yliannostuksessa ilman kehonulkoista hoitoa.

**Tulos**

flecainide

**Esimerkki 1.1214**

Etsetimibin aiheuttama akuutti haimatulehdus.

**Tulos**

Ezetimibi

**Esimerkki 1.1215**

FDA:n vuonna 2002 antaman hyväksynnän jälkeen ei ole tiedossa yhtään mainintaa ezetimibin aiheuttamasta haimatulehduksesta.

**Tulos**

ezetimibi

**Esimerkki 1.1216**

Selektiivisen estrogeenireseptorimodulaattorin raloksifeenin aiheuttama ei-alkoholisten steatohepatiittien paheneminen.

**Tulos**

raloksifeeni

**Esimerkki 1.1217**

Tämä on ensimmäinen histologisesti vahvistettu NASH-tapaus, jota raloksifeeni pahensi.

**Tulos**

raloksifeeni

**Esimerkki 1.1218**

Raportoidaan maksavaurio, joka aiheutui Danazol-hoidon jälkeen fibrokystisen rintasairauden hoidossa.

**Tulos**

Danazol

**Esimerkki 1.1219**

Maksavaurio danatsolihoidon jälkeen.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.1220**

Lenalidomidin käyttöön liittyvä yliherkkyyspneumoniitin kaltainen oireyhtymä.

**Tulos**

lenalidomidi

**Esimerkki 1.1221**

Näin ollen potilaan kliininen kulku ja tutkimustulokset tukevat vahvasti lenalidomidin aiheuttaman yliherkkyyspneumoniitin kaltaisen oireyhtymän diagnoosia.

**Tulos**

lenalidomidi

**Esimerkki 1.1222**

Intravitreaalinen triamsinoloni on saattanut vaikuttaa retinokoroidiitin pahenemiseen potilaan takapuolella.

**Tulos**

triamsinoloni

**Esimerkki 1.1223**

40-vuotiaalla miehellä, jolla oli pitkälle edennyt HIV-infektio ja Mycobacterium avium complex -infektio, kognitiiviset toiminnot heikkenivät nopeasti etambutolin käytön aloittamisen jälkeen, ja oireet hävisivät täysin hoidon lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.1224**

Etambutolin myrkyllisyys, joka ilmenee akuuttina psykoosina.

**Tulos**

Etambutoli

**Esimerkki 1.1225**

Interferoni-alfan aiheuttama psoriaasi.

**Tulos**

interferoni-alfa

**Esimerkki 1.1226**

Rekombinantti-interferoni-alfaa on käytetty useiden syöpien hoidossa, mutta useiden raporttien mukaan se voi pahentaa psoriaasia tai laukaista sen puhkeamisen.

**Tulos**

Rekombinantti ihmisen interferoni-alfa

**Esimerkki 1.1227**

Raportoimme neljästä potilaasta, joista kolme sairastui psoriaasiin ensimmäisen kerran ja yksi sairastui psoriaasin pahenemiseen interferoni-alfa-hoidon aikana.

**Tulos**

interferoni-alfa

**Esimerkki 1.1228**

Vaikean valproiinihappomyrkytyksen aiheuttaman kohonneen kallonsisäisen paineen neurointensiivinen hoito.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.1229**

Bleomysiinin aiheuttama hyperpigmentaatio ja keltarauhaskasvain.

**Tulos**

Bleomysiini

**Esimerkki 1.1230**

Hyperpigmentaatio oli hajanaista, lippulaivamaista ja lineaarista juovamaisuutta, jonka arveltiin liittyvän pääasiassa bleomysiinin ihotoksisuuteen.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.1231**

Syy-seuraus-suhde kapesitabiiniin oli ilmeinen, koska päänsärky hävisi, kun kapesitabiini poistettiin, ja ilmaantui uudelleen, kun kapesitabiini otettiin uudelleen käyttöön.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.1232**

TAUSTAA: Päänsärkyä on raportoitu kapesitabiinihoidon mahdollisena sivuvaikutuksena.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.1233**

Kapesitabiinin aiheuttama päänsärky, joka reagoi diltiatseemiin.

**Tulos**

Kapesitabiini

**Esimerkki 1.1234**

Potilaalle kehittyi asteen 3 kapesitabiinin aiheuttama päänsärky.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.1235**

Oletamme, että kapesitabiinin aiheuttama päänsärky on luonteeltaan verisuoniperäistä.

**Tulos**

kapesitabiini

**Esimerkki 1.1236**

Bortetsomibihoitoa saavilla potilailla on raportoitu paralyyttistä ileusta, vaikka varmaa yhteyttä bortetsomibin antoon ei ole voitu osoittaa.

**Tulos**

bortezomib

**Esimerkki 1.1237**

Raportoimme myeloomapotilaasta, jolle kehittyi bortetsomibihoidon aikana vaikea paralyyttinen ileus, joka ilmeni etenevän ummetuksen yhteydessä ilman muita tunnettuja syitä ja joka taantui nopeasti lääkehoidon avulla lääkkeen lopettamisen jälkeen, mikä viittaa suoraan syy-yhteyteen.

**Tulos**

bortezomib

**Esimerkki 1.1238**

Naiselle kehittyi harhainen parasiitti fenelsiinin käytön yhteydessä.

**Tulos**

fenelsiini

**Esimerkki 1.1239**

Feneltsiiniin liittyvä harhainen loishäiriö.

**Tulos**

fenelsiini

**Esimerkki 1.1240**

Rituksimabin käyttöön on harvoin liittynyt viivästynyttä keuhkotoksisuutta.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1241**

Fulminantti metoklopramidin aiheuttama pahanlaatuinen neuroleptinen oireyhtymä, joka reagoi nopeasti suonensisäiseen dantroleeniin.

**Tulos**

metoklopramidi

**Esimerkki 1.1242**

Raportoimme tapauksesta, jossa 70-vuotiaalla miehellä todettiin fulminantti neuroleptinen pahanlaatuinen oireyhtymä, joka kehittyi 12 tunnin kuluessa siitä, kun hän aloitti kuuden tunnin välein laskimoon annettavan metoklopramidin käytön.

**Tulos**

metoklopramidi

**Esimerkki 1.1243**

Pitkäaikaisesta PGE1-hoidosta johtuvan mahan limakalvon foveolaarisen hyperplasian kliiniset oireet simuloivat hypertrofista pylorusstenoosia.

**Tulos**

PGE1

**Esimerkki 1.1244**

Ultraäänitutkimuksen tulokset yhdessä kliinisen anamneesin kanssa mahdollistivat diagnoosin, jonka mukaan kyseessä oli mahalaukun limakalvon foveolaarinen hyperplasia, joka johtui pitkäaikaisesta PGE1-hoidosta.

**Tulos**

PGE1

**Esimerkki 1.1245**

Raportoidaan kolkisiinin aiheuttama rabdomyolyysi.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.1246**

Kolkisiinin aiheuttama rabdomyolyysi on harvinainen komplikaatio, ja tämän vakavan komplikaation oletettuja mekanismeja ja riskitekijöitä käsitellään.

**Tulos**

Kolkisiini

**Esimerkki 1.1247**

Kolkisiinin aiheuttama rabdomyolyysi.

**Tulos**

Kolkisiini

**Esimerkki 1.1248**

Tutkimukset vahvistivat rabdomyolyysin diagnoosin, ja kolkisiinin lopettaminen johti rabdomyolyysin kliinisten ja biokemiallisten piirteiden häviämiseen.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.1249**

Kohdunkaulan IIB-vaiheen kohdunkaulan syövän hoidon komplikaationa ilmenevä 5-fluorourasiilin kardiotoksisuus - tapausselostus.

**Tulos**

5-Fluorourasiili

**Esimerkki 1.1250**

YHTEENVETO: Etikkahappo on syövyttävää ja voi aiheuttaa emättimen verenvuotoa.

**Tulos**

Etikkahappo

**Esimerkki 1.1251**

Systeemisen lupus erythematosuksen indusoituminen interferoni-gammalla nivelreumapotilaalla.

**Tulos**

interferoni-gamma

**Esimerkki 1.1252**

Oletamme, että rIFN-gamma aiheutti potilaallamme SLE:n de novo -kehityksen.

**Tulos**

rIFN-gamma

**Esimerkki 1.1253**

Bisfosfonaatin aiheuttama leuan osteokemoneekroosi, joka jäljittelee kasvainta.

**Tulos**

Bisfosfonaatti

**Esimerkki 1.1254**

Klotsapiinin aiheuttama eosinofilia ja siirtyminen kvetiapiiniin kroonista skitsofreniaa sairastavalla potilaalla, jolla on itsemurhataipumuksia.

**Tulos**

Klotsapiini

**Esimerkki 1.1255**

Lääkkeen aiheuttama eosinofilia on klotsapiinin ei-annosriippuvainen sivuvaikutus.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.1256**

Toisinaan klotsapiini on lopetettava hyvästä hoitovasteesta huolimatta vaarallisten sivuvaikutusten, kuten agranulosytoosin, vuoksi.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.1257**

Metformiiniin liittyvä maitohappoasidoosi, jota edeltää ripuli.

**Tulos**

Metformiini

**Esimerkki 1.1258**

Ihotautilääketieteellisessä kirjallisuudessa ei ole tähän mennessä todettu, että anemia olisi pemfiguksen hoitoon MMF:ää käyttävien potilaiden sivuvaikutus.

**Tulos**

MMF

**Esimerkki 1.1259**

Yhdysvaltojen elintarvike- ja lääkeviraston haittavaikutusilmoitusjärjestelmästä tehdyssä haussa havaittiin yhdeksän tapausta, joissa okskarbatsepiiniin liittyvää angioedeemaa oli esiintynyt 16-vuotiailla tai sitä nuoremmilla lapsipotilailla.

**Tulos**

okskarbatsepiini

**Esimerkki 1.1260**

Okskarbatsepiiniin liittyvän angioneuroottisen turvotuksen kliininen profiili: tapausselostus ja katsaus.

**Tulos**

okskarbatsepiini

**Esimerkki 1.1261**

Okskarbatsepiiniin liittyvä angioedeema, joka ilmenee kasvojen, silmien, huulten tai kielen turvotuksena tai nielemis- tai hengitysvaikeuksina (tai molempina), on harvinainen mutta mahdollisesti hengenvaarallinen reaktio, jonka varhainen tunnistaminen ja hoito ovat elintärkeitä.

**Tulos**

Okskarbatsepiini

**Esimerkki 1.1262**

Kuvaamme yksityiskohtaisesti ensimmäisen yhdysvaltalaisen tapausselostuksen 4(1/2)-vuotiaasta pojasta, jolla ilmeni angioedeema okskarbatsepiinihoidon aikana.

**Tulos**

okskarbatsepiini

**Esimerkki 1.1263**

Tässä kuvaamme toisen tapauksen, jossa VOD ilmeni LT:n jälkeen, mutta jossa atsatiopriini oli syynä.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.1264**

Hiljattain on raportoitu yksi tapaus takrolimuusin aiheuttamasta maksan VOD:sta, joka kehittyi keuhkonsiirron (LT) jälkeen.

**Tulos**

takrolimuusi

**Esimerkki 1.1265**

Karbamatsepiinin yliherkkyysoireyhtymä on harvinainen, hengenvaarallinen tila.

**Tulos**

Karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1266**

Kroonista myelomonosyyttistä leukemiaa sairastavalle potilaalle kehittyi lääkkeen aiheuttama keuhkotoksisuus pienen annoksen suun kautta otetun etoposidin käytön jälkeen.

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.1267**

Koska etoposidin aiheuttama keuhkotoksisuus on harvinainen mutta vakava haittatapahtuma, lääkäreiden on oltava valppaina sen mahdollisuuden suhteen, jotta optimaalinen hoito voidaan aloittaa mahdollisimman pian.

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.1268**

Etoposidin aiheuttaman keuhkotoksisuuden PET-tutkimus.

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.1269**

Antineutrofiilisen sytoplasman vasta-aineen toteaminen potilaalla, jolla on L-tryptofaanin aiheuttama eosinofilia-myalgiaoireyhtymä.

**Tulos**

L-tryptofaani

**Esimerkki 1.1270**

Tautienvalvontakeskus on saanut lukuisia raportteja L-tryptofaania sisältäviin tuotteisiin liittyvästä eosinofilia-myalgiaoireyhtymästä.

**Tulos**

L-tryptofaani

**Esimerkki 1.1271**

Tässä raportoimme tapauksesta, jossa RFP:n aiheuttama kilpirauhasen vajaatoiminta ei johtunut kilpirauhassairaudesta.

**Tulos**

RFP

**Esimerkki 1.1272**

Rifampiinin aiheuttama kilpirauhasen vajaatoiminta ilman taustalla olevaa kilpirauhassairautta.

**Tulos**

Rifampiini

**Esimerkki 1.1273**

Kuvaillaan potilas, jolle kehittyi nopeasti keuhkofibroosi uuden ei-steroidisen tulehduskipulääkkeen, nabumetonin, hoidon jälkeen.

**Tulos**

nabumetoni

**Esimerkki 1.1274**

Nabumetoniin liittyvä keuhkofibroosi.

**Tulos**

nabumetoni

**Esimerkki 1.1275**

Yleistynyt lichen nitidus, johon kämmenetkin osallistuvat interferoni alfa -hoidon jälkeen.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.1276**

On houkuttelevaa spekuloida, että interferoni alfa saattaa olla osallisena lichen nitiduksen patogeneesissä.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.1277**

Sirolimuusi-teknologiaa käyttävän stentin tromboosi useita vuosia klopidogreelin käytön lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

klopidogreeli

**Esimerkki 1.1278**

APL:n hoito raskauden aikana on kiistanalaista, sillä ATRA:n käyttö on kyseenalaistettu retinoidien teratogeenisen vaikutuksen vuoksi.

**Tulos**

ATRA

**Esimerkki 1.1279**

Erlotinibiin liittyvä keuhkotoksisuus.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1280**

Tämän tapauksen ja muiden julkaistujen tietojen pitäisi varoittaa lääkäreitä erlotinibin aiheuttaman kuolemaan johtavan ILD:n mahdollisuudesta.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1281**

Raportoimme kuolemaan johtaneesta keuhkotoksisuudesta potilaalla, jolla oli pitkälle edennyt ei-pienisoluinen keuhkosyöpä ja joka sai erlotinibia.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1282**

On raportoitu, että fluorokinolonien mikrobilääkkeet pidentävät korjattua QT-väliä, mutta aiheuttavat harvoin torsade de pointes -oireita.

**Tulos**

fluorokinoloni

**Esimerkki 1.1283**

Moksifloksasiiniin liittyvä kärkikohtaus: harvinainen mutta mahdollisesti kuolemaan johtava haittavaikutus.

**Tulos**

moksifloksasiini

**Esimerkki 1.1284**

Pneumocystis carinii -keuhkokuume astman metotreksaattihoidon komplikaationa.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1285**

TAPAUSKERTOMUS: Kuusivuotias poika, jolla oli verensiirroista riippuvainen beetatalassemia, sai yksipuolisen kuulonaleneman pian desferrioksamiinihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

desferrioksamiini

**Esimerkki 1.1286**

Leflunomidiin liittyvät infektiot nivelreumassa.

**Tulos**

Leflunomidi

**Esimerkki 1.1287**

NZ:n lääkevalvontakeskus on saanut 7 uutta raporttia vakavista infektioista leflunomidia käyttävillä RA-potilailla.

**Tulos**

leflunomidi

**Esimerkki 1.1288**

Tämä tapaus osoittaa, että EBV:n reaktivaatioon liittyvä hemofagosyyttinen oireyhtymä voi esiintyä osana lääkkeiden yliherkkyysreaktioita sulfasalatsiinia käyttävillä RA-potilailla.

**Tulos**

sulfasalatsiini

**Esimerkki 1.1289**

Okskarbatsepiinin aiheuttama hallitsematon päänsärky.

**Tulos**

okskarbatsepiini

**Esimerkki 1.1290**

YHTEENVETO: Potilaalle, jolla oli CHF ja ESRD, kehittyi myoklonisia lihaskouristuksia sen jälkeen, kun hän oli saanut dobutamiinia jatkuvana i.v.-infuusiona.

**Tulos**

dobutamiini

**Esimerkki 1.1291**

Jatkuvaan dobutamiini-infuusioon liittyvä myoklonus potilaalla, jolla on loppuvaiheen munuaistauti.

**Tulos**

dobutamiini

**Esimerkki 1.1292**

TAVOITE: Kuvataan dobutamiinin jatkuvaan i.v.-infuusioon liittyvä myoklonuksen esiintyminen potilaalla, jolla on loppuvaiheen munuaissairaus (ESRD).

**Tulos**

dobutamiini

**Esimerkki 1.1293**

Psykoosi 12-vuotiaalla HIV-positiivisella tytöllä, jonka seerumin efavirentsipitoisuus oli suurentunut.

**Tulos**

efavirentsi

**Esimerkki 1.1294**

Raportoimme (tietojemme mukaan ensimmäistä kertaa lapsella) psykoosin ilmaantumisesta 12-vuotiaalle valkoihoiselle tytölle, jolla oli kohonnut efavirentsin pitoisuus ja CYP2B6-G516T:n heterotsygoottinen geenipolymorfismi.

**Tulos**

efavirentsi

**Esimerkki 1.1295**

Mycobacterium marinum -infektio, joka komplisoi Crohnin tautia ja jota hoidettiin infliksimabilla.

**Tulos**

infliksimabi

**Esimerkki 1.1296**

Jatkuva monomorfinen kammiotakykardia adenosiini-infuusion jälkeen.

**Tulos**

adenosiini

**Esimerkki 1.1297**

Esittelemme tapauksen, jossa adenosiini-infuusion jälkeen esiintyi jatkuva monomorfinen kammiotakykardia.

**Tulos**

adenosiini

**Esimerkki 1.1298**

Yllättäen havaitsimme, että kolmelle potilaalle näytti kehittyvän tardiivinen OGC klotsapiinin käytön aikana.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.1299**

Tardiivinen okulogyrinen kriisi klotsapiinihoidon aikana: raportti kolmesta tapauksesta.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.1300**

Metronidatsolin neuropatia.

**Tulos**

Metronidatsoli

**Esimerkki 1.1301**

Kahdelle potilaalle kehittyi sensorinen neuropatia sen jälkeen, kun he olivat nauttineet 30,6 ja 114 grammaa metronidatsolia.

**Tulos**

metronidatsoli

**Esimerkki 1.1302**

Raportoimme tapauksesta, jossa nivelreumapotilaalle, jota hoidettiin pienellä annoksella metotreksaattia (15 mg/viikko), kehittyi lonkkaproteesin tarkistuksen jälkeen sekä M. tuberculosis- että M. chelonae -infektio.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1303**

DIAGNOOSI: Mahdollisesti talidomidihoidosta johtuva jatkuva kammiotakykardia.

**Tulos**

talidomidi

**Esimerkki 1.1304**

Jatkuva kammiotakykardia talidomidilla hoidetulla potilaalla, jolla on primaarinen plasmasoluleukemia.

**Tulos**

talidomidi

**Esimerkki 1.1305**

Potilaalle kehittyi tyypillinen ECM multippeliskleroosin hoitoon tarkoitetun glatirameeriasetaatin ihonalaisen itseinjektion jälkeen.

**Tulos**

glatirameeriasetaatti

**Esimerkki 1.1306**

Embolia cutis medicamentosa glatirameeriasetaatin ihonalaisen injektion jälkeen.

**Tulos**

glatirameeriasetaatti

**Esimerkki 1.1307**

Tämä tapaus on merkittävä, koska 1) ECM kehittyi ihonalaisen eikä lihaksensisäisen injektion jälkeen, 2) injektion antoi potilas itse ja 3) glatirameeriasetaatti voi aiheuttaa sivuvaikutuksena ihon nekroosia.

**Tulos**

glatirameeriasetaatti

**Esimerkki 1.1308**

Vaikka yhden tapauksen perusteella on vaikea olla varma amiodaronin suorasta yhteydestä, on kohtuullista olettaa, että tämä histopatologia liittyy amiodaronin aiheuttamaan kilpirauhasen vajaatoimintaan ja että involuutiomuutokset edustavat tämän lääkkeen aiheuttaman häiriön hypofunktionaalista tilaa.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1309**

Amiodaroni on tunnetusti rytmihäiriölääke, joka sisältää suuren annoksen jodia ja voi aiheuttaa kilpirauhasen toimintahäiriöitä.

**Tulos**

Amiodarone

**Esimerkki 1.1310**

Kilpirauhasen histopatologia amiodaronin aiheuttamassa kilpirauhasen vajaatoiminnassa.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1311**

Tämä on ensimmäinen raportti amiodaronin aiheuttamaa kilpirauhasen vajaatoimintaa sairastavan potilaan kilpirauhaskudoksen histopatologisista löydöksistä.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1312**

Amfoterisiini B:n aiheuttama ihon leukosytoklastinen vaskuliitti: tapausselostus.

**Tulos**

Amfoterisiini B

**Esimerkki 1.1313**

Molempien jalkojen etupinnalle ilmaantui tunnusteltavia purppuraisia ihovaurioita 55. päivänä amfoterisiini B -hoidon jälkeen.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.1314**

Esitämme tapauksen, jossa iholla esiintyi leukosytoklastinen vaskuliitti, jossa amfoterisiini B saattoi oletettavasti olla etiologinen tekijä.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.1315**

Ohimenevä oireeton bradykardia infuusiona annettavaa 5-fluorourasiilia saavilla potilailla.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.1316**

Raportoimme tällaisesta potilassarjasta, jolla oli ohimenevä oireeton bradykardia sen jälkeen, kun häntä oli hoidettu jatkuvalla 5-FU-infuusiolla.

**Tulos**

5-FU

**Esimerkki 1.1317**

Naranjon todennäköisyysasteikon mukaan papulaarinen ihottuma oli todennäköisesti metotreksaatin aiheuttama.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1318**

PÄÄTELMÄT: Metotreksaatin aiheuttaman papulaarisen purkauksen patogeneesi kollageenin verisuonitautien yhteydessä saattaa viitata ihon pienten verisuonten vaskuliittiin.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1319**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Metotreksaatin aiheuttamaa papulaarista purkausta on raportoitu harvoin pian metotreksaattihoidon aloittamisen jälkeen potilailla, joilla on kollageeni-verisuonitautien akuutti pahenemisvaihe.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.1320**

Metotreksaatin aiheuttamaa papulaarista purkausta psoriaasin hoidon jälkeen ei ole aiemmin raportoitu.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.1321**

Metotreksaatin aiheuttama papulaarinen purkauma psoriaasin hoidon jälkeen.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.1322**

TAVOITE: Raportoida tapaus, jossa psoriaasin metotreksaatti-injektiohoidon jälkeen ilmeni diffuusi papulaarinen puhkeaminen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1323**

Kymmenen tuntia toisen metotreksaatti-injektion jälkeen potilaalle ilmaantui diffuusi kutiava papulaarinen ihottuma, joka sijaitsi pääasiassa raajoissa.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1324**

Asetatsolamidin aiheuttama metabolinen asidoosi.

**Tulos**

asetatsolamidi

**Esimerkki 1.1325**

Asetyylisalisyylihapon aiheuttama sydänpussin verenvuoto potilaalla, jolla oli essentiaalinen trombosytemia.

**Tulos**

asetyylisalisyyli-salisyylihappo

**Esimerkki 1.1326**

Kirjoittajat kuvaavat sydänpussin verenvuotoa, joka liittyy pienen annoksen asetyylisalisyylihapon käyttöön potilaalle, jolla on essentiaalinen trombosytemia.

**Tulos**

asetyylisalisyyli-salisyylihappo

**Esimerkki 1.1327**

Metotreksaattiin liittyvän subakuutin neurotoksisuuden tavanomaiset ja diffuusiopainotteiset MRI-löydökset.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1328**

Tämä tapaus osoittaa DWI:n arvon subakuutin toksisen leukoenkefalopatian arvioinnissa ja diagnosoinnissa metotreksaattihoitoa saavilla potilailla.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1329**

Kuvaamme metotreksaattihoidon jälkeisen subakuutin leukoenkefalopatian pitkittäisdiffuusiopainotteisen magneettikuvauksen löydökset 24-vuotiaalla miehellä, jolla oli diagnosoitu B-soluista akuuttia lymfaattista leukemiaa (ALL) edeltävä akuutti lymfoblastileukemia ja jolla ilmeni oikeanpuoleinen halvaus ja afasia sen jälkeen, kun hän oli saanut toista kertaa konsolidaatiota intratekaalisella kolmoislääkehoidolla, joka annettiin ihon sisään.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1330**

Crohnin taudin uusi puhkeaminen aktiivisen selkärankareuman hoidon aikana etanerseptillä.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1331**

Tyypillisiä aktiivisen CD-taudin oireita ilmeni 11, 12 ja 26 kuukautta etanerseptihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1332**

Kuvaamme kolmea aktiivisen AS:n hoitoon etanerseptillä hoidettua AS-potilasta, joille kehittyi uusi CD-tauti, vaikka AS:ään liittyvät oireet vastasivat hyvin etanerseptille.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1333**

Vakava maksasolujen toimintahäiriö syproteroniasetaattihoidon jälkeen.

**Tulos**

syproteroniasetaatti

**Esimerkki 1.1334**

Häntä hoidettiin asikloviirilla, ja myöhemmin hänelle kehittyi VZV-antigeenipositiivinen zoster.

**Tulos**

asykloviiri

**Esimerkki 1.1335**

Naranjon haittavaikutusten todennäköisyysasteikon mukaan todennäköisyys, että temotsolomidi oli vastuussa kuumeen aiheuttamasta haittavaikutuksesta, oli todennäköinen (pistemäärä 6).

**Tulos**

temotsolomidi

**Esimerkki 1.1336**

Lääkäreiden on oltava tietoisia siitä, että temotsolomidi voi aiheuttaa erytemaattista ja kuorivaa ihottumaa, ja tunnettava sen hoidossa tarvittavat farmakologiset ja tukitoimenpiteet.

**Tulos**

temotsolomidi

**Esimerkki 1.1337**

Ihottuman vakavuuden vuoksi temotsolomidin käyttö lopetettiin pysyvästi.

**Tulos**

temotsolomidi

**Esimerkki 1.1338**

Temotsolomidin aiheuttama deskamatiivinen ihottuma potilaalla, jolla on metastaattinen melanooma.

**Tulos**

Temotsolomidi

**Esimerkki 1.1339**

Temotsolomidihoito aloitettiin uudelleen 2 kuukautta myöhemmin; potilas sai jälleen kuumetta.

**Tulos**

Temotsolomidi

**Esimerkki 1.1340**

Tobramysiinisulfaatin aiheuttama kuoriva ihottuma.

**Tulos**

tobramysiinisulfaatti

**Esimerkki 1.1341**

Raportoimme tapauksesta, jossa kuoriva ihottuma liittyi selvästi tobramysiinin suonensisäiseen ja vatsakalvon sisäiseen antoon.

**Tulos**

tobramysiini

**Esimerkki 1.1342**

Rituksimabi-CHOP:n aiheuttama interstitiaalinen keuhkotulehdus potilailla, joilla on levinnyt ekstranodaalinen marginaalivyöhykkeen B-solulymfooma.

**Tulos**

Rituksimabi-CHOP

**Esimerkki 1.1343**

Fenytoiinimyrkytys: pikkuaivo-oireyhtymän helposti huomaamatta jäävä syy.

**Tulos**

Fenytoiini

**Esimerkki 1.1344**

Diagnoosi oli trastutsumabin aiheuttama keuhkotulehdus.

**Tulos**

trastutsumabi

**Esimerkki 1.1345**

Hengenvaarallinen interstitiaalinen keuhkosairaus, joka liittyy trastutsumabiin: tapausselostus.

**Tulos**

trastutsumabi

**Esimerkki 1.1346**

Allerginen kosketusihottuma 4-kloori-7-nitrobensofuratsaanista.

**Tulos**

4-kloori-7-nitrobensofuratsaani

**Esimerkki 1.1347**

Raportoimme tapauksesta, jossa naiselle kehittyi useisiin kynsiin valo-onikolyysi olantsapiinin ottamisen jälkeen.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1348**

Diffuusi alveolaarinen verenvuoto leflunomidihoidon jälkeen nivelreumapotilaalla.

**Tulos**

leflunomidi

**Esimerkki 1.1349**

Hyponatemia kehittyi sen jälkeen, kun kontrolloidusti vapautuvaa karbamatsepiinia oli annettu uudelleen.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1350**

Hyponatremia matala-annoksisen karbamatsepiinihoidon aikana.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1351**

Raportoimme epäasianmukaisen antidiureesin oireyhtymästä karbamatsepiinin antamisen paljon varhaisempana sivuvaikutuksena 29-vuotiaalla nigerialaisella naispotilaalla, jolla oli yleistyneet toonis-eloniset kohtaukset.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1352**

Tässä artikkelissa kuvaamme kahta aktiivista UC-potilasta, jotka saivat vakavan systeemisen CMV-infektion hoidon aikana, kun heille annettiin suun kautta otettavaa mikroemulsiomuotoista siklosporiinia.

**Tulos**

syklosporiini

**Esimerkki 1.1353**

Lisäksi esitetään lyhyt katsaus imatinibiin liittyvästä maksatoksisuudesta.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.1354**

Imatinibimesylaattiin liittyvä kuolemaan johtanut akuutti maksan vajaatoiminta potilaalla, jolla oli krooninen myelooinen leukemia ja krooninen B-hepatiitti-infektio.

**Tulos**

Imatinibmesylaatti

**Esimerkki 1.1355**

Jopa neljälle prosentille imatinibihoitoa saavista potilaista voi kehittyä maksatoksisuutta, joka yleensä korjaantuu lääkkeen käytön lopettamisen myötä.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.1356**

PÄÄTELMÄT: Iäkkäitä potilaita olantsapiinilla hoitavien lääkäreiden tulisi olla tietoisia mahdollisesta nopeasti kehittyvästä hyperglykemiasta ja seurata näitä potilaita sen mukaisesti.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1357**

TAVOITE: Raportoida nopeasti ilmenevä hyperglykemia, joka ilmeni geriatrisella potilaalla 3 päivää olantsapiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1358**

Nopeasti kehittyvä hyperglykemia olantsapiinihoidon aikana.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1359**

Tämän jälkeen hänelle kehittyi hyperglykemia (paastoverensokeri 138 mg/dl), joka korjaantui, kun olantsapiini lopetettiin, ja uusiutui (paastoverensokeri 150 mg/dl), kun olantsapiinia annettiin uudelleen 2,5 mg kahdesti vuorokaudessa kahden päivän ajan.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1360**

Kirjallisuudessa on lukuisia tapausselostuksia hyperglykemiasta olantsapiinin käytön yhteydessä, mutta yhdessäkään ei ole raportoitu hyperglykemiasta muutaman päivän kuluessa lääkityksen aloittamisesta.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1361**

Klomifeenisitraattiin liittyvä molemminpuolinen anteriorinen uveiitti.

**Tulos**

klomifeenisitraatti

**Esimerkki 1.1362**

TAVOITE: Raportoida tapaus, jossa molemminpuolinen etummainen uveiitti liittyi ovulaation induktiohoitoon klomifeenisitraatilla.

**Tulos**

klomifeenisitraatti

**Esimerkki 1.1363**

Tic-oireiden kehittyminen kolmetoistavuotiaalla miehellä atomoksetiinin käytön jälkeen.

**Tulos**

atomoksetiini

**Esimerkki 1.1364**

On kuitenkin olemassa tapaustutkimuksia, joissa kuvataan potilaita, joilla on esiintynyt ticin uusiutumista atomoksetiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

atomoksetiini

**Esimerkki 1.1365**

TAUSTAA: Tavoitteena on kuvata silmänpainetaudin esiintyminen neljällä potilaalla ranibitsumabin intravitreaalisen injektion jälkeen.

**Tulos**

ranibitsumabi

**Esimerkki 1.1366**

PÄÄTELMÄ: Intravitreaalisen ranibitsumabin jälkeen voi esiintyä vakavaa ja pysyvää silmän hypertensiota.

**Tulos**

ranibitsumabi

**Esimerkki 1.1367**

Silmän hypertensio ilmeni 1 kuukausi toisen ranibitsumabi-injektion jälkeen potilailla 1 ja 3 ja 1 kuukausi ensimmäisen ranibitsumabi-injektion jälkeen potilaalla 2.

**Tulos**

ranibitsumabi

**Esimerkki 1.1368**

Jatkuva silmän hypertensio intravitreaalisen ranibitsumabin jälkeen.

**Tulos**

ranibitsumabi

**Esimerkki 1.1369**

Disseminoitunut eruptive giant mollusca contagiosa aikuisella psoriaasipotilaalla efalitsumabihoidon aikana.

**Tulos**

efalitsumabi

**Esimerkki 1.1370**

Raportoimme 45-vuotiaasta psoriaasipotilaasta, jolle kehittyi eruptive mollusca contagiosa efalitsumabihoidon aikana.

**Tulos**

efalitsumabi

**Esimerkki 1.1371**

Epätäydellinen posteriorisen hyaloidin irtoaminen intravitaalisen pegaptanibi-injektion jälkeen diabeettisessa makulaturvotuksessa.

**Tulos**

pegaptanib

**Esimerkki 1.1372**

Kirjoittajat raportoivat yhdestä tapauksesta, jossa posteriorinen hyaloidin irtauma (PHD) oli epätäydellinen sen jälkeen, kun intravitreaalista pegaptanibia oli käytetty DME:n hoitoon.

**Tulos**

pegaptanib

**Esimerkki 1.1373**

Enalaprilaatin aiheuttama akuutti parotiitti.

**Tulos**

Enalaprilat

**Esimerkki 1.1374**

Esittelemme tässä naispotilaan, jolle kehittyi akuutti molemminpuolinen parotiitti muutamassa minuutissa enalaprilaatti-injektion jälkeen ja joka toipui 24 tunnin kuluessa lääkkeen käytön lopettamisesta ja oireenmukaisesta hoidosta.

**Tulos**

enalaprilat

**Esimerkki 1.1375**

Vaikea oireinen hyponatremia sibutramiinihoidon aikana: tapausselostus.

**Tulos**

sibutramiini

**Esimerkki 1.1376**

Kuvaamme tapauksen, jossa lihavalla naisella esiintyi sibutramiinin käyttöön liittyvä hengenvaarallinen hyponatremia.

**Tulos**

sibutramiini

**Esimerkki 1.1377**

Tuloksemme osoittavat, että pregabaliini voi aiheuttaa kortikaalisen negatiivisen myoklonuksen jopa potilailla, joilla ei ole aiemmin ollut kouristuksia.

**Tulos**

pregabaliini

**Esimerkki 1.1378**

Pregabaliinin aiheuttama kortikaalinen negatiivinen myoklonus neuropaattista kipua sairastavalla potilaalla.

**Tulos**

Pregabaliini

**Esimerkki 1.1379**

Kuvaamme potilasta, joka sai ensimmäisen pregabaliiniannoksensa neuropaattisen kivun lievittämiseksi ja jolla ilmeni negatiivinen myoklonus.

**Tulos**

pregabaliini

**Esimerkki 1.1380**

Muzolimiinin aiheuttama vaikea neuromyeloenkefalopatia: raportti seitsemästä tapauksesta.

**Tulos**

Muzolimine

**Esimerkki 1.1381**

Raportoimme seitsemästä potilaasta (2 naista, 5 miestä), joilla oli krooninen munuaisten vajaatoiminta ja joille kehittyi uuden diureetin, muzolimiinin, suurella annoksella (vaihteluväli 240-1440 mg päivässä) kuolemaan johtava neuromyeloenkefalopatia.

**Tulos**

muzolimine

**Esimerkki 1.1382**

L-asparaginaasin aiheuttama posteriorinen reversiibeli enkefalopatiaoireyhtymä lasten akuutin lymfaattisen leukemian hoidon aikana.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.1383**

Anastrotsoliin liittyvä sklerosoiva glomerulonefriitti rintasyöpäpotilaalla.

**Tulos**

Anastrotsoli

**Esimerkki 1.1384**

PÄÄTELMÄT: Anastrotsoli voi olla aiheuttaja sklerosoivaa glomerulonefriittiä sairastavilla potilailla.

**Tulos**

Anastrotsoli

**Esimerkki 1.1385**

Sklerosoiva glomerulonefriitti diagnosoitiin tälle potilaalle anastrotsolin käytön aikana, mikä viittaa anastrotsolin vastikään määriteltyyn sivuvaikutukseen.

**Tulos**

anastrotsoli

**Esimerkki 1.1386**

Anastrotsolin aiheuttamaa munuaisvauriota ei ole julkaistu englanninkielisessä kirjallisuudessa.

**Tulos**

anastrotsoli

**Esimerkki 1.1387**

Uskomme, että potilaamme akuutti munuaisten vajaatoiminta liittyi anastrotsoliin.

**Tulos**

anastrotsoli

**Esimerkki 1.1388**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 61-vuotiaalle naiselle, jolla ei ollut ilmeisiä maksavaurion riskitekijöitä, kehittyi akuutti hepatiitti viikko pitkäaikaisen pulssi-itrakonatsolihoidon (200 mg suun kautta kahdesti vuorokaudessa, 1 vko, 3 vko pois, 24 vkon ajan) viimeisen annoksen jälkeen onykomykoosin vuoksi.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.1389**

PÄÄTELMÄT: Pitkäaikainen altistuminen itrakonatsolille, jota annetaan joko jatkuvasti tai ajoittain, voi aiheuttaa vakavia ja peruuttamattomia hepatotoksisia tapahtumia.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.1390**

Kuolemaan johtanut hepatiitti pitkäaikaisen pulssi-itrakonatsolihoidon jälkeen onykomykoosin hoidossa.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.1391**

Aiemmin on raportoitu vain yksi tapaus vakavasta oireisesta hepatiitista, joka ilmeni onykomykoosin hoitoon annetun itrakonatsolipulssin jälkeen ja vaati elinsiirtoa.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.1392**

PÄÄTELMÄT: Intratekaalinen baklofeeni voi heikentää seksuaalista toimintaa ja siemensyöksyä joillakin potilailla.

**Tulos**

Baclofen

**Esimerkki 1.1393**

TULOKSET: Intratekaalisella baklofeenilla hoidetulla mies- ja naispotilaalla, joilla oli spastisuutta, havaittiin hoidon aiheuttamia seksuaalihäiriöiden sivuvaikutuksia.

**Tulos**

Baclofen

**Esimerkki 1.1394**

Intratekaaliseen baklofeenin käyttöön liittyvä seksuaalinen toimintahäiriö: raportti kahdesta tapauksesta.

**Tulos**

Baclofen

**Esimerkki 1.1395**

Anafylaktinen reaktio rekombinantti-insuliinin kaltaiselle kasvutekijälle I.

**Tulos**

rekombinantti insuliinin kaltainen kasvutekijä I

**Esimerkki 1.1396**

Raportoimme 13-vuotiaasta pojasta, jolle kehittyi hengenvaarallinen anafylaksia Increlex-hoidon alkuvaiheessa.

**Tulos**

Increlex

**Esimerkki 1.1397**

Olantsapiiniannoksen suurentaminen pahensi vakavasti RLS-oireita.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1398**

Neljännen potilaan RLS-oireet johtuivat aluksi 20 mg:n päivittäisestä olantsapiiniannoksesta ja lievittyivät myöhemmin, kun olantsapiinia vähennettiin ja annettiin ropinirolia.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1399**

Toisella potilaalla ilmeni äkillinen PLMS olantsapiini-injektion jälkeen.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1400**

Nodulaarinen skleriitti alendronaattihoidon jälkeen.

**Tulos**

alendronaatti

**Esimerkki 1.1401**

TAVOITE: Raportoida tapauksesta, jossa alendronaattinatriumin jälkeen esiintyi nodulaarinen skleriitti.

**Tulos**

alendronaattinatrium

**Esimerkki 1.1402**

Kahden viikon kuluttua alendronaattinatriumin uudelleen antamisesta skleriitti uusiutui.

**Tulos**

alendronaattinatrium

**Esimerkki 1.1403**

Lisäksi on raportoitu pitkittyneestä ECT-kohtauksesta, joka liittyy siprofloksasiiniin, jolla on epileptogeeninen ominaisuus, jolla on samanlainen vaikutus kuin beetalaktaamiantibiooteilla.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1404**

Levofloksasiinihoidon aiheuttama akuutti delirium on erittäin harvinainen komplikaatio, jonka on ajateltu esiintyvän yleisemmin iäkkäillä potilailla.

**Tulos**

levofloksasiini

**Esimerkki 1.1405**

Tässä kuvaamme levofloksasiinin aiheuttamaa deliriumia, johon liittyy psykoottisia piirteitä suhteellisen nuorella, muuten terveellä naisella.

**Tulos**

levofloksasiini

**Esimerkki 1.1406**

Levofloksasiinin aiheuttama delirium, johon liittyy psykoottisia piirteitä.

**Tulos**

Levofloksasiini

**Esimerkki 1.1407**

TULOKSET: Aiemmin terve 42-vuotias nainen sai levofloksasiinihoidon seurauksena akuutin deliriumin, johon liittyi psykoottisia piirteitä.

**Tulos**

levofloksasiini

**Esimerkki 1.1408**

PÄÄTELMÄT: Lääkärin tulisi olla tietoinen siitä, että Crohnin tauti on Copaxonen mahdollinen uusi haittavaikutus.

**Tulos**

Copaxone

**Esimerkki 1.1409**

Crohnin taudin kehittyminen potilaalle, jolla on multippeliskleroosi ja jota hoidetaan kopaksonilla.

**Tulos**

copaxone

**Esimerkki 1.1410**

Hän oli saanut Copaxone-hoitoa 20 mg/vrk kahden vuoden ajan, kun hänellä ilmeni ensimmäisen kerran ruoansulatuskanavan oireita.

**Tulos**

Copaxone

**Esimerkki 1.1411**

Kirjoittajat esittelevät tapaustutkimuksen psyykkisesti terveestä miehestä, joka koki toistuvasti lyhytaikaisia, pakkomielteen kaltaisia itsemurha-ajatuksia ja -kuvauksia sienilääke ketokonatsolin nauttimisen jälkeen.

**Tulos**

ketokonatsoli

**Esimerkki 1.1412**

Terlipressiinin aiheuttama kammioperäinen rytmihäiriö.

**Tulos**

Terlipressiini

**Esimerkki 1.1413**

Spontaani nenän väliseinän rei'itys antiangiogeenisen bevasitsumabihoidon yhteydessä.

**Tulos**

bevasitsumabi

**Esimerkki 1.1414**

Tämä tapaus kuvaa 52-vuotiasta valkoihoista naista, jolle kehittyi spontaani nenän väliseinän perforaatio sen jälkeen, kun hänelle oli annettu antiangiogeenistä lääkettä, bevasitsumabia, metastaattisen munasarjasyövän hoitoon.

**Tulos**

bevasitsumabi

**Esimerkki 1.1415**

37-vuotias nainen, jolla oli uusiutuva invasiivinen nikama-aspergilloosi, sai laskimonsisäistä VRC-hoitoa, ja hänelle kehittyi angioödeema 10 päivää hoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

VRC

**Esimerkki 1.1416**

Angioödeema on epätavallinen siedettävä sivuvaikutus vorikonatsolihoidossa.

**Tulos**

voriconazole

**Esimerkki 1.1417**

Tässä raportoimme tapauksesta, jossa VRC-hoitoon liittyi angioödeema.

**Tulos**

VRC

**Esimerkki 1.1418**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen raportti VRC:hen liittyvästä angioödeemasta.

**Tulos**

VRC

**Esimerkki 1.1419**

Bupropionin yliannostuksen jälkeiset useat kouristuskohtaukset pienellä lapsella.

**Tulos**

bupropioni

**Esimerkki 1.1420**

Raportoimme tapauksesta, jossa lasten bupropionin nauttiminen johti useisiin kouristuskohtauksiin.

**Tulos**

bupropioni

**Esimerkki 1.1421**

Metyylifenidaattiin liittyvä enureesi tarkkaavaisuushäiriön yhteydessä.

**Tulos**

Metyylifenidaatti

**Esimerkki 1.1422**

Tämä on tapausraportti metyylifenidaatin ja enureesin mahdollisesta yhteydestä 11-vuotiaalla pojalla, jolla oli tarkkaavaisuushäiriö ja hyperaktiivisuushäiriö.

**Tulos**

metyylifenidaatti

**Esimerkki 1.1423**

Kefalosporiinien aiheuttama leukopenia kefoksitiinin uudelleenhaastamisen jälkeen.

**Tulos**

Kefalosporiini

**Esimerkki 1.1424**

PÄÄTELMÄT: Kefatsoliini oli todennäköinen syy tämän potilaan leukopeniaan.

**Tulos**

Kefatsoliini

**Esimerkki 1.1425**

TAVOITE: Kuvata kefatsoliinin aiheuttama leukopenia kriittisesti sairaalla potilaalla, jolle tämä haittavaikutus kehittyi kefoksitiinin uudelleen antamisen jälkeen.

**Tulos**

kefatsoliini

**Esimerkki 1.1426**

Naranjon todennäköisyysasteikon avulla määritettiin kefalosporiinien käytön ja leukopenian välinen yhteys todennäköiseksi.

**Tulos**

kefalosporiini

**Esimerkki 1.1427**

Varfariinihoitoa komplisoiva änkyttävä priapismi potilaalla, jolla on proteiini C:n puutos.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.1428**

Tätä hoitoa vaikeutti myös varfariinin aiheuttama ihon nekroosi.

**Tulos**

Varfariini

**Esimerkki 1.1429**

Potilas menehtyi seitsemän hoitojakson jälkeen keuhkofibroosin ja bleomysiinin lääketoksisuuden vuoksi.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.1430**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 80-vuotias valkoinen nainen, jota seurattiin muistipoliklinikalla lievän kognitiivisen heikentymisen vuoksi, oli käyttänyt propafenonia 900 mg/d yli 10 vuoden ajan paroksismaalisen eteisvärinän hoitoon ilman haittavaikutuksia.

**Tulos**

propafenoni

**Esimerkki 1.1431**

PÄÄTELMÄT: Hoitohenkilökunnan tulisi olla tietoinen tästä haittavaikutuksesta kohdatessaan samankaltaisia monimutkaisia neurologisia oireita potilailla, jotka saavat tässä kuvattua antibioottihoitoa, erityisesti vankomysiiniä.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.1432**

Naranjon algoritmin perusteella havaittu haittavaikutus liittyi todennäköisesti hydroksiureahoitoon (pistemäärä = 6); hydroksiurea-sytostaattihoitoa ei kuitenkaan voitu lopettaa myeloproliferatiivisen häiriön vuoksi.

**Tulos**

hydroksiurea

**Esimerkki 1.1433**

Tämä on ensimmäinen tapaus, jossa siprofloksasiinin aiheuttama VBDS hoidettiin onnistuneesti takrolimuusilla.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1434**

Levinnyt salmonelloosi temotsolomidilla hoidetulla potilaalla.

**Tulos**

temotsolomidi

**Esimerkki 1.1435**

Kuvaamme ensimmäisen tapauksen, jossa temotsolomidihoitoa saaneella potilaalla todettiin levinnyt salmonelloosi.

**Tulos**

temotsolomidi

**Esimerkki 1.1436**

Tseftriaksonin aiheuttama kiinteä lääkepurkaus: ensimmäinen raportti.

**Tulos**

Ceftriaxone

**Esimerkki 1.1437**

Raportoimme ensimmäisen tapauksen 54-vuotiaasta turkkilaisesta naisesta, jolla oli keftriaksonin aiheuttama FDE.

**Tulos**

keftriaksoni

**Esimerkki 1.1438**

YHTEENVETO: Kaikkien lääkäreiden on oltava tietoisia tarpeesta tarkistaa gabapentiinin käyttöaiheet akuutin sairauden aikana erityisesti munuaisten vajaatoiminnan osalta.

**Tulos**

gabapentiini

**Esimerkki 1.1439**

Gabapentiinin toksisuus munuaisten vajaatoiminnassa: annoksen säätämisen merkitys.

**Tulos**

Gabapentiini

**Esimerkki 1.1440**

TAVOITE: Tässä tapausselostuksessa kuvataan merkittävä sairastuvuus, joka johtuu gabapentiinin käytön jatkamisesta akuutin munuaisten vajaatoiminnan aikana.

**Tulos**

gabapentiini

**Esimerkki 1.1441**

Akuutti syfilismainen posteriorinen placoid-korioretiniitti intravitreaalisen triamsinoloniasetonidi-injektion jälkeen.

**Tulos**

triamsinoloniasetonidi

**Esimerkki 1.1442**

PÄÄTELMÄT: Näissä tapauksissa esitetty silmänpohjakuva voi olla tyypillinen ASPPC:lle IVTA-injektion jälkeen.

**Tulos**

IVTA

**Esimerkki 1.1443**

TULOKSET: Kahdelle potilaalle, joilla oli tuntematonta alkuperää oleva silmätulehdus, kehittyi IVTA-injektion jälkeen vakava chorioretinitis.

**Tulos**

IVTA

**Esimerkki 1.1444**

Vaikka on vaikeaa yhdistää intratumoraalista verenvuotoa yksinomaan aspiriiniin, meidän on oltava varovaisia määrätessämme aspiriinia potilaille, joilla on oireeton meningeooma.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.1445**

Falx-meningeooman aiheuttama verenvuoto pienen annoksen aspiriinin sisäisen käytön jälkeen.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.1446**

Toisaalta aspiriini on saattanut edistää meningeooman spontaanin verenvuodon laajentumista.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.1447**

Meidän tapauksemme on toinen, jossa verenvuoto meningeoomasta on saattanut johtua aspiriiniprofylaksiasta.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.1448**

Raportoimme tapauksesta, jossa verenvuoto ilmeni oireettomassa falx-meningeoomassa, joka tunnettiin etukäteen sen jälkeen, kun sisäisesti oli käytetty pieniannoksista aspiriinia 16 kuukauden ajan.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.1449**

Rituksimabin infuusioon voi liittyä akuutteja sepelvaltimo-oireyhtymiä.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1450**

Akuutit sepelvaltimo-oireyhtymät, jotka vaikeuttavat rituksimabin ensimmäistä infuusiota.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1451**

Tämän tutkimuksen tarkoituksena oli kuvata akuuttien sepelvaltimo-oireyhtymien esiintymistä kolmessa rituksimabi-infuusion yhteydessä.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1452**

Akuuttiin sepelvaltimotautioireyhtymään viittaavien oireiden ilmaantumiseen on aina suhtauduttava vakavasti ensimmäisen rituksimabi-infuusion aikana ja niitä on tutkittava aggressiivisesti.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1453**

Tarkastelimme kolmen lymfoproliferatiivisia sairauksia sairastavan potilaan tietoja, jotka saivat akuutin sepelvaltimo-oireyhtymän rituksimabin alkuinfuusion yhteydessä.

**Tulos**

rituksimabi

**Esimerkki 1.1454**

Metyyliprednisolonin antamisesta johtuvaa lisämunuaisen suppressiota sikiöllä on tähän mennessä julkaistu harvoin.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.1455**

PÄÄTELMÄT: Vastasyntyneellä, jonka äiti oli saanut raskauden loppuvaiheessa suuria annoksia metyyliprednisolonia, havaittiin hengenvaarallinen lisämunuaisen suppressio, joka vaati hydrokortisonilisää ja tehohoitoa, ja se hoidettiin onnistuneesti.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.1456**

Suuren annoksen metyyliprednisoloni raskaana olevalla naisella, jolla oli Crohnin tauti ja lisämunuaisen suppressio vastasyntyneellä.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.1457**

Kun DSCG:n käyttö lopetettiin, nokkosihottuma hävisi ja lapsi pysyi oireettomana.

**Tulos**

DSCG

**Esimerkki 1.1458**

Propranololin aiheuttama pyörtyminen hypertrofisessa kardiomyopatiassa.

**Tulos**

propranololi

**Esimerkki 1.1459**

Leflunomidin aiheuttama toksinen epidermaalinen nekrolyysi nivelreumapotilaalla.

**Tulos**

Leflunomidi

**Esimerkki 1.1460**

Kyhmyn laajentuminen juveniilia idiopaattista niveltulehdusta sairastavalla potilaalla etanerseptihoidon aikana.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1461**

Tämä on kuva ja lyhyt tapausselostus 13-vuotiaasta pojasta, jolla ilmeni vakava ihottuma ja systeemisiä oireita okskarbatsepiinin aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

okskarbatsepiini

**Esimerkki 1.1462**

Beetasympatomimeettisellä lääkkeellä (Partusisten) annetun hoidon jälkeen yhdelle sikiölle kehittyi supraventrikulaarinen takykardia.

**Tulos**

Partusisten

**Esimerkki 1.1463**

Erlotinibin aiheuttama ruusunpunainen ihottuma.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1464**

Tämän artikkelin tarkoituksena on raportoida erlotinibin aiheuttamasta ruusunpunaisesta ihottumasta 81-vuotiaalla miehellä ja keskustella Demodex folliculorum -punkkien patogeneettisestä merkityksestä, joka löytyi kyseiseltä potilaalta ihon kaavinnan avulla.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1465**

Potilailla, joilla on metotreksaatin aiheuttama anafylaksia, hoidon lopettaminen voi lisätä syövän etenemisestä johtuvan kuoleman riskiä.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1466**

Metotreksaatin aiheuttaman anafylaksian hoito ja onnistunut desensitisaatio.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1467**

Näin ollen vahvistamme, että desensitisaatio voi olla turvallinen toimenpide syöpäpotilailla, joilla esiintyy metotreksaatin aiheuttamaa anafylaksiaa.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1468**

Raportoimme tapauksesta, jossa metastaattista osteosarkoomaa sairastavalla lapsella ilmeni anafylaktinen/anafylaktoidinen reaktio metotreksaatille.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1469**

Diltiatseemin aiheuttama lääkkeen aiheuttama kuume.

**Tulos**

diltiazem

**Esimerkki 1.1470**

Lääkkeen aiheuttamaa kuumetta on harkittava potilailla, joilla on selittämättömän korkea lämpötila diltiatseemihoidon aikana.

**Tulos**

diltiazem

**Esimerkki 1.1471**

Tietojemme mukaan lääkkeen aiheuttamaa kuumetta ei ole raportoitu yleisesti määrätyn kalsiumkanavan salpaajan, diltiatseemihydrokloridin, käytön yhteydessä.

**Tulos**

diltiatseemihydrokloridi

**Esimerkki 1.1472**

Esitetään ja käsitellään tapaus, jossa adramysiinihoitoa saaneella Wilmsin kasvainta sairastavalla lapsella oli sydämen vajaatoiminta.

**Tulos**

Adriamysiini

**Esimerkki 1.1473**

Adriamysiinin kardiotoksisuuden radiologinen tunnistaminen.

**Tulos**

adriamysiini

**Esimerkki 1.1474**

Tarkastellaan adriamysiinin roolia kardiotoksisuuden synnyssä.

**Tulos**

Adriamysiini

**Esimerkki 1.1475**

Karbamatsepiinin aiheuttama diabetes mellitus.

**Tulos**

Karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1476**

Karbamatsepiinia saaneella potilaalla havaittiin diabetes mellitus.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1477**

Vaikka hepariiniriippuvaiset vasta-aineet (HDA) ilmenevät tyypillisesti trombosytopenian yhteydessä, kuten hepariinin aiheuttamassa trombosytopeniassa (HIT), ne voivat ilmetä myös niin, että verihiutaleiden määrä säilyy.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.1478**

Lääkäreiden olisi oltava tietoisia tästä mahdollisuudesta ja harkittava HDA-diagnoosia potilailla, joilla on jatkuva tromboosi ja jotka saavat hepariinihoitoa.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.1479**

Hepariinista riippuvaiset vasta-aineet ja tromboosi ilman hepariinin aiheuttamaa trombosytopeniaa.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.1480**

Näistä antitromboottisista vaikutuksista huolimatta potilaalle kehittyi toistuvia laskimotromboembolioita matalan molekyylipainon hepariinihoidon aikana.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.1481**

Posakonatsolin aloittaminen johti kliinisen tilan paranemiseen, kunnes potilas menehtyi bakteeriperitoniittiin, joka johtui vankomysiinille resistentistä enterokokkiperitoniitista.

**Tulos**

posakonatsoli

**Esimerkki 1.1482**

Iatrogeeninen Cushingin oireyhtymä epiduraalisen triamsinolonipistoksen jälkeen HIV-tyypin 1 infektoituneella potilaalla, joka sai ritonaviiri-lopinaviirihoitoa.

**Tulos**

triamsinoloni

**Esimerkki 1.1483**

Raportoimme ensimmäisestä tapauksesta, jossa ihmisen immuunikatovirustyypin 1 (HIV-1) infektoitunut henkilö, joka sai ritonaviiria sisältävää yhdistelmähoitoa, sai Cushingin oireyhtymän, johon liittyi vakavia komplikaatioita epiduraalisen triamsinolonipistoksen jälkeen.

**Tulos**

triamsinoloni

**Esimerkki 1.1484**

22-vuotias huumeidenkäyttäjä ruiskutti vesijohtoveteen liuotettuja flunitratsepaamitabletteja vasempaan reisivaltimoonsa ja sai kliinisiä oireita vasemman jalan akuutista iskemiasta.

**Tulos**

flunitratsepaami

**Esimerkki 1.1485**

Jalkaterän akuutti iskemia liuotettujen flunitratsepaamitablettien tahattoman valtimonsisäisen injektion jälkeen.

**Tulos**

flunitratsepaami

**Esimerkki 1.1486**

Vaikea aplastinen anemia, joka oli seurausta lenalidomidihoidosta multippelin myelooman hoidossa.

**Tulos**

lenalidomidi

**Esimerkki 1.1487**

Vaikka kohtalainen myelosuppressio ei ole harvinaista lenalidomidilla hoidetuilla potilailla, aplastista anemiaa ei ole aiemmin raportoitu liittyneen tähän aineeseen.

**Tulos**

lenalidomidi

**Esimerkki 1.1488**

Amantadiinin käytön lopettamisen jälkeen turvotus hävisi, ja endoteelisolujen tiheys oli <tai = 600/mm.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1489**

PÄÄTELMÄT: Amantadiini voi aiheuttaa palautuvaa sarveiskalvon turvotusta, mutta vähentää endoteelisolujen tiheyttä peruuttamattomasti.

**Tulos**

Amantadiini

**Esimerkki 1.1490**

Sarveiskalvon turvotus uusiutui, kun amantadiinin antoa jatkettiin.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1491**

Sarveiskalvon endoteelin toimintahäiriö, joka liittyy amantadiinin myrkyllisyyteen.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1492**

TAVOITE: Kuvata sarveiskalvon molemminpuolinen endoteelin toimintahäiriö Parkinsonin tautia sairastavalla potilaalla, jota hoidettiin pitkäaikaisesti amantadiinilla.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1493**

TULOKSET: 52-vuotiaalla Parkinsonin tautia sairastavalla naisella, joka oli käyttänyt amantadiinia 6 vuoden ajan, oli lähtötilanteessa ollut molemminpuolinen sarveiskalvon turvotus 2 kuukauden ajan.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1494**

Siksi amantadiinin käyttö lopetettiin pysyvästi, ja sarveiskalvo kirkastui uudelleen.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1495**

Biopsialla osoitettu akuutti interstitiaalinen nefriitti, joka liittyy tyrosiinikinaasin estäjään sunitinibiin: onko kyseessä luokkavaikutus?

**Tulos**

sunitinibi

**Esimerkki 1.1496**

Raportoimme ensimmäisestä biopsialla vahvistetusta akuutista interstitiaalisesta nefriitistä potilaalla, joka sai Sunitinib-hoitoa metastaattisen munuaissolusyövän vuoksi.

**Tulos**

Sunitinibi

**Esimerkki 1.1497**

Ekstrapyramidaalioireet ovat hyvin dokumentoituja komplikaatioita haloperidolihoidossa, vaikka käytettäisiin pieniä annoksia.

**Tulos**

haloperidoli

**Esimerkki 1.1498**

Tässä raportissa tuodaan esiin lääkkeen aiheuttama nielemisvaikeus potilaalla, joka sai haloperidolia pakkomielteisten yöllisten ajatusten ja kuulohäiriöiden vuoksi.

**Tulos**

haloperidoli

**Esimerkki 1.1499**

52-vuotiaalla miespotilaalla, jolla oli diagnosoitu selkärankareuma, todettiin raudanpuuteanemia kymmenen kuukauden metotreksaattihoidon jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1500**

Metotreksaatin aiheuttama spruen kaltainen oireyhtymä.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.1501**

Vain 3 tapausta imatinibin aiheuttamasta tuumorilyysioireyhtymästä on raportoitu.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.1502**

Kuvaamme tässä yhteydessä BCR-ABL (ela2) -positiivista akuuttia lymfoblastileukemiaa sairastavaa potilasta, jolle kehittyi tuumorilyysioireyhtymä 10 päivän imatinibihoidon jälkeen.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.1503**

IFN-alfa-indusoima Gravesin taudin uusiutuminen kymmenen vuotta tyreoidektomian jälkeen kroonisen virushepatiitti C:n yhteydessä.

**Tulos**

IFNalfa

**Esimerkki 1.1504**

Raportoimme 51-vuotiaan miehen tapauksesta, jossa IFN-alfa-hoitoa seurasi Gravesin taudin uusiutuminen 10 vuotta sen jälkeen, kun tyreoidektomia oli tehty ja potilas oli julistettu parantuneeksi.

**Tulos**

IFN-alfa

**Esimerkki 1.1505**

Darifenasiiniin liittyvä interstitiaalinen granulomatoottinen ihottuma.

**Tulos**

darifenasiini

**Esimerkki 1.1506**

Kirjoittajat kuvaavat darifenasiiniin liittyvän interstitiaalisen granulomatoottisen ihottuman tapauksen.

**Tulos**

darifenasiini

**Esimerkki 1.1507**

MENETELMÄT: Esitetään retrospektiivinen raportti ensimmäisestä gemsitabiiniin liittyvästä HUS-tapauksesta potilaalla, jolla oli metastasoitunut haiman adenokarsinooma ja jota hoidettiin rituksimabin lisäksi useilla vakiohoidoilla.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1508**

Rituksimabiin perustuva hoito gemsitabiinin aiheuttaman hemolyyttis-ureemisen oireyhtymän hoitoon potilaalla, jolla oli metastaattinen haiman adenokarsinooma: tapausraportti.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1509**

Lääkeihottuma, johon liittyy eosinofiliaa ja systeemisiä oireita klorambusiilihoidon jälkeen kroonisessa lymfaattisessa leukemiassa.

**Tulos**

klorambusiili

**Esimerkki 1.1510**

Raportoimme ensimmäisestä klorambusiilin aiheuttamasta DRESS-oireyhtymästä 70-vuotiaalla miehellä, jolla oli äskettäin diagnosoitu krooninen lymfaattinen leukemia.

**Tulos**

klorambusiili

**Esimerkki 1.1511**

Vaikka hänen munuaistoimintansa parani täysin suurilla leukovorinin annoksilla, hemodialyysillä, hiilihemoperfuusiolla ja karboksipeptidaasi G2:lla, esittelemme tämän tapauksen korostaaksemme, että munuaistoksisuuden merkkejä voi esiintyä jo 2 tunnin kuluttua 4 tunnin MTX-infuusion päättymisestä, ja ehdottaaksemme, että MTX-toksisuuden seuranta olisi ehkä aloitettava muutaman tunnin kuluessa 4 tunnin MTX-infuusion päättymisestä.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.1512**

Suuren annoksen metotreksaattihoidon munuaistoksisuuden varhainen tunnistaminen: tapausselostus.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1513**

Etambutolin aiheuttaman näönmenetyksen monitahoiset sähköretinografiset poikkeavuudet.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.1514**

Tenofoviiriin liittyvä nefrotoksisuus kahdella HIV-tartunnan saaneella nuorella miehellä.

**Tulos**

Tenofoviiri

**Esimerkki 1.1515**

Tässä tapauksessa ei-steroidisen tulehduskipulääkkeen, piroksikaamin, lopettaminen ja palliatiivisen hoitosuunnitelman aloittaminen auttoivat ratkaisemaan potilaan haavaumat.

**Tulos**

piroksikaami

**Esimerkki 1.1516**

Akuutti munuaisten vajaatoiminta suonensisäisen immunoglobuliinihoidon jälkeen HIV-tartunnan saaneella potilaalla.

**Tulos**

immunoglobuliini

**Esimerkki 1.1517**

Akuutti munuaisten vajaatoiminta on harvinainen komplikaatio suonensisäisen immunoglobuliinin (IVIG) antamisen jälkeen.

**Tulos**

immunoglobuliini

**Esimerkki 1.1518**

IVIG:hen liittyvän akuutin munuaisten vajaatoiminnan tarkka mekanismi on edelleen epäselvä.

**Tulos**

IVIG

**Esimerkki 1.1519**

58-vuotiaalle miehelle, jolla oli pitkälle edennyt munuaissolusyöpä, kehittyi luokan 3 proteinuria (8,5 g/24 h) ilman mikroskooppista hematuriaa tai munuaisten vajaatoimintaa viisi päivää temsirolimuusi-infuusion jälkeen.

**Tulos**

temsirolimus

**Esimerkki 1.1520**

Temsirolimuusin aiheuttama glomerulopatia.

**Tulos**

Temsirolimus

**Esimerkki 1.1521**

Jatkuva hypoglykemia diabetesta sairastavalla potilaalla, joka sai etanerseptia psoriaasin hoitoon.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1522**

Raportoimme tyypin 2 diabetes mellitusta sairastavasta potilaasta, joka sai hoidon aikana kasvainnaekroositekijä-alfa:n salpaajalla, etanerseptillä, vaikean plakkipsoriaasin vuoksi, pysyvää hypoglykemiaa, joka vaati aiemman insuliinihoidon alentamista ja lopulta sen lopettamista.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1523**

Bisfosfonaattiin liittyvää leukojen osteonekroosia (BRONJ) on raportoitu jopa 18,6 prosentilla potilaista, joita hoidetaan laskimonsisäisillä bisfosfonaateilla, ja se voi aiheuttaa merkittävää sairastuvuutta.

**Tulos**

Bisfosfonaatti

**Esimerkki 1.1524**

Bisfosfonaattiin liittyvä kallonpohjan osteonekroosi.

**Tulos**

Bisfosfonaatti

**Esimerkki 1.1525**

Aiemmassa tutkimuksessa, joka koski potilaita, joilla oli "kiniiniin liittyvä TTP/HUS", todettiin, että ADAMTS13-aktiivisuus ei ollut epänormaali 12/12 potilaalla.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.1526**

Suosittelemme, että kiniiniin liittyvästä TMA:sta käytetään johdonmukaisesti nimitystä kiniiniin liittyvä tromboottinen mikroangiopatia (kiniini-TMA), jotta tämä kokonaisuus voidaan erottaa paremmin idiopaattisesta TTP:stä.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.1527**

Pinnallisten uroteelikasvainten transuretraalisen resektion jälkeisen epirubisiinin välittömän tiputtamisen jälkeiseen virtsarakon primaariseen ja sekundaariseen puhkeamiseen liittyvät komplikaatiot.

**Tulos**

epirubisiini

**Esimerkki 1.1528**

AINEISTO JA MENETELMÄT: Esittelemme kaksi tapausta, joissa rakon primaarinen ja sekundaarinen perforaatio aiheutti merkittävää sairastuvuutta kahden epirubisiini-injektion jälkeen.

**Tulos**

epirubisiini

**Esimerkki 1.1529**

Aliskireeniin liittyvä akuutti munuaisten vajaatoiminta, johon liittyy hyperkalemia.

**Tulos**

Aliskireeni

**Esimerkki 1.1530**

Naranjo et al. -haittavaikutusten todennäköisyysasteikon mukaan enoksapariini oli tämän potilaan maksatoksisuuden todennäköinen syy.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.1531**

YHTEENVETO: 12 tunnin välein enoksapariinia saavalle naiselle kehittyi toisen annoksen jälkeen maksatoksisuuden merkkejä ja oireita.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.1532**

Todennäköinen enoksapariinin aiheuttama maksatoksisuus.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.1533**

TAVOITE: Kuvataan todennäköinen enoksapariinin aiheuttama maksatoksisuus.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.1534**

Metotreksaatin neurotoksisuuteen liittyvä posteriorinen reversiibeli enkefalopatiaoireyhtymä: tavanomaisen magneettiresonanssin ja diffuusiopainotteisen kuvantamisen tulokset.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1535**

Intratekaalisen metotreksaatin lisääminen hoitoprotokolliin on lisännyt akuuttia lymfoblastileukemiaa sairastavien lasten elossaololukuja, mutta siihen liittyy myös eriasteista neurotoksisuutta.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1536**

Kuvaamme 15-vuotiaan naispotilaan, jolla oli diagnosoitu akuutti lymfoblastileukemia ja joka sai epileptisen tilan sen jälkeen, kun hän oli saanut intratekaalista metotreksaattia.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1537**

Siklosporiinin aiheuttama kipuoireyhtymä lapsella, jolle on tehty hematopoieettinen kantasolusiirto.

**Tulos**

Siklosporiini

**Esimerkki 1.1538**

Tässä tapauksessa CIPS:n katsottiin Naranjon todennäköisyysasteikon mukaan todennäköisesti liittyvän siklosporiiniin.

**Tulos**

syklosporiini

**Esimerkki 1.1539**

TAVOITE: Raportoida kalsineuriinin aiheuttama kipuoireyhtymä (CIPS) lapsella, jolle tehtiin toinen hematopoieettinen kantasolusiirto (HSCT).

**Tulos**

kalsineuriini

**Esimerkki 1.1540**

Joubertin oireyhtymää sairastavan lapsen risperidonihoidon aiheuttama neuroleptinen pahanlaatuinen oireyhtymä.

**Tulos**

risperidoni

**Esimerkki 1.1541**

Tässä raportissa kuvataan risperidonin aiheuttama neuroleptinen pahanlaatuinen oireyhtymä lapsella, jolla oli Joubertin oireyhtymä.

**Tulos**

risperidoni

**Esimerkki 1.1542**

Varfariinin käytön yleisin komplikaatio on haitallinen verenvuoto.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.1543**

TAPAUS: Tämä tapaus osoittaa, että siirtyminen tsidovudiiniin voi mahdollisesti johtaa hyperlaktatemian uusiutumiseen.

**Tulos**

zidovudiini

**Esimerkki 1.1544**

JOHDANTO: Rajallisten resurssien vuoksi antiretroviraalista hoitoa saaville potilaille, joille kehittyy stavudiinin aiheuttama hyperlaktatemia, vaihdetaan usein tsidovudiiniin sellaisten julkaistujen tutkimusten perusteella, jotka osoittavat, että tämä aine voi olla turvallinen vaihtoehto.

**Tulos**

stavudiini

**Esimerkki 1.1545**

Anafylaktinen reaktio batsitrasiinivoiteelle.

**Tulos**

Bacitrasiini

**Esimerkki 1.1546**

Raportoimme tapauksesta, jossa 11-vuotias poika sai anafylaktisen reaktion batsitrasiinivoiteen antamisen jälkeen.

**Tulos**

Bacitrasiini

**Esimerkki 1.1547**

Tässä esitellään potilas, jolla oli vaikea ja pitkittynyt hypoglykemia pitkävaikutteisen oktreotidihoidon jälkeen.

**Tulos**

oktreotidi

**Esimerkki 1.1548**

Pitkävaikutteisten somatostatiinianalogien aiheuttama hypoglykemia potilaalla, jolla on ei-funktionaalinen neuroendokriininen kasvain.

**Tulos**

somatostatiini

**Esimerkki 1.1549**

Näillä potilailla pitkävaikutteinen oktreotidi voi aiheuttaa vakavan hypoglykemian.

**Tulos**

oktreotidi

**Esimerkki 1.1550**

Parvovirus B19:n aiheuttama leukopenia Crohnin tautia sairastavalla potilaalla, joka käytti atsatiopriinia.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.1551**

Koska AZA:n pitkäaikainen käyttö oli mutkatonta ja annostus oli riittävä ja metaboliittipitoisuudet pysyivät vakaina ja myrkyttömiä, TPMT:n puutosta ei voitu pitää leukopenian ensisijaisena syynä.

**Tulos**

AZA

**Esimerkki 1.1552**

Esittelemme tapauksen aikuisesta Crohnin tautia sairastavasta potilaasta, jolla oli parvovirus B19 -infektio ja leukopenia pitkäaikaisen AZA-hoidon aikana.

**Tulos**

AZA

**Esimerkki 1.1553**

Isoniatsidin aiheuttamasta rintakudoksen suurenemisesta on raportoitu hyvin harvoin.

**Tulos**

Isoniatsidi

**Esimerkki 1.1554**

Isoniatsidin aiheuttama gynekomastia: tapausselostus.

**Tulos**

Isoniatsidi

**Esimerkki 1.1555**

Cryptococcus neoformans -kuolemaan johtanut sepsis kroonista lymfaattista leukemiaa sairastavalla potilaalla, jota hoidettiin alemtutsumabilla: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

alemtutsumabi

**Esimerkki 1.1556**

Toissijainen akuutti myelooinen leukemia hemofagosytoottisen lymfohistiosytoosin etoposidihoidon jälkeen.

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.1557**

SAML:n kehittymisen riskin arvioidaan olevan 1-5 prosenttia 2-20 vuotta etoposidialtistuksen jälkeen, mutta se voi liittyä myös kumulatiivisiin lääkeannoksiin, hoitoaikatauluihin, isäntätekijöihin ja muiden antineoplastisten aineiden samanaikaiseen käyttöön.

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.1558**

Polymyoklonuskohtaus, joka johtui vahingossa annetusta traneksaamihapon injektiosta selkäydinpuudutuksessa.

**Tulos**

traneksaamihappo

**Esimerkki 1.1559**

Rabdomyolyysi klaritromysiinimonoterapian jälkeen.

**Tulos**

klaritromysiini

**Esimerkki 1.1560**

Raportoimme ensimmäisestä rabdomyolyysitapauksesta, joka liittyi klaritromysiinin antamiseen ilman muiden lääkkeiden samanaikaista käyttöä.

**Tulos**

klaritromysiini

**Esimerkki 1.1561**

Sunitinibihoidon uudelleen aloittamista seurasi kuitenkin jälleen rintojen molemminpuolinen suureneminen.

**Tulos**

sunitinibi

**Esimerkki 1.1562**

Miesten gynekomastian puhkeaminen potilaalla, jota hoidettiin sunitinibilla metastaattisen munuaissolusyövän vuoksi.

**Tulos**

sunitinibi

**Esimerkki 1.1563**

Mekanismin, jolla sunitinibi aiheuttaa gynekomastiaa, uskotaan liittyvän tuntemattomaan suoraan vaikutukseen rintojen hormonireseptoreihin.

**Tulos**

sunitinibi

**Esimerkki 1.1564**

Divalproeksiininatriumin aiheuttama eosinofiilinen keuhkopussineste.

**Tulos**

Divalproeksinatrium

**Esimerkki 1.1565**

Depakote-hoidon lopettaminen johti verenpurkauman häviämiseen.

**Tulos**

Depakote

**Esimerkki 1.1566**

Flurbiprofeeniin liittyvä akuutti tubulointerstitiaalinen nefriitti.

**Tulos**

Flurbiprofeeni

**Esimerkki 1.1567**

Raportoimme tapauksesta, jossa biopsialla osoitettu akuutti tubulointerstitiaalinen nefriitti liittyi toiseen flurbiprofeenikuuriin, joka on propionihappoluokkaan kuuluva ei-steroidinen tulehduskipulääke.

**Tulos**

flurbiprofeeni

**Esimerkki 1.1568**

Valproaatilla hoidetun lapsen stupor ja nopea aktiivisuus elektroenkefalografiassa.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.1569**

Raportoidaan 4-vuotiaan tytön tapaus, jolla oli valproaatin aiheuttama stupor ja elektroenkefalografisesti lisääntynyt nopea aktiivisuus.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.1570**

Tässä artikkelissa esitellään tapaus epätyypillisestä paikallisesta ihopurkaumasta, jolla oli epätavallinen kulku ja pitkittynyt resoluutioaika sorafenibihoitoon liittyen.

**Tulos**

sorafenibi

**Esimerkki 1.1571**

Naranjon haittavaikutusten todennäköisyysasteikon mukaan tiilisykliini oli todennäköinen syy hänen akuuttiin haimatulehdukseensa.

**Tulos**

tigecycline

**Esimerkki 1.1572**

Haimatulehdus on yhdistetty tetrasykliiniluokan antibiootteihin, ja viime aikoina on esitetty huoli tiilisykliinin aiheuttamasta akuutista haimatulehduksesta.

**Tulos**

tigecycline

**Esimerkki 1.1573**

Titeksykliinin aiheuttama akuutti haimatulehdus: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Tigecycline

**Esimerkki 1.1574**

Raportoimme tapauksesta, jossa oli biopsialla osoitettu myosiitti, jonka oireet alkoivat 10 päivän kuluessa eturauhassyövän leuprolidiasetaattihoidon saamisesta.

**Tulos**

leuprolidiasetaatti

**Esimerkki 1.1575**

Aripipratsolin aiheuttama hikka: tapausselostus.

**Tulos**

Aripipratsoli

**Esimerkki 1.1576**

Raportoimme orgaanista kaksisuuntaista mielialahäiriötä sairastavasta potilaasta, jolle kehittyi hikka epätyypillisen antipsykoottisen aripipratsolin käytön yhteydessä.

**Tulos**

aripipratsoli

**Esimerkki 1.1577**

PÄÄTELMÄT: Potilaan rabdomyolyysi johtui todennäköisesti sertraliinihoidosta.

**Tulos**

sertraliini

**Esimerkki 1.1578**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Naranjon todennäköisyysasteikko osoitti todennäköisen yhteyden sertraliinihoidon ja rabdomyolyysin puhkeamisen välillä.

**Tulos**

sertraliini

**Esimerkki 1.1579**

TAVOITE: Kuvata sertraliinin aiheuttama rabdomyolyysi iäkkäässä potilaassa, jolla oli dementia ja muita sairauksia.

**Tulos**

sertraliini

**Esimerkki 1.1580**

Sertraliinin aiheuttama rabdomyolyysi iäkkäällä potilaalla, jolla oli dementia ja liitännäissairauksia.

**Tulos**

Sertraliini

**Esimerkki 1.1581**

Potilaan muiden liitännäissairauksien ja lääkkeiden ei ole ehdotettu aiheuttavan rabdomyolyysiä sertraliinin kanssa mahdollisesti esiintyviä yhteisvaikutuksia.

**Tulos**

sertraliini

**Esimerkki 1.1582**

Kasvaimen lyysi-oireyhtymä melanooman maksametastaasien transkatetrisen valtimoinfuusion ja embolisaatiohoidon jälkeen.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.1583**

Hänellä oli priapismi olantsapiinin käytön jälkeen.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1584**

Olantsapiiniin liittyvä priapismi.

**Tulos**

olantsapiini

**Esimerkki 1.1585**

Voiko kipuun määrätty ketamiini aiheuttaa vahinkoa virtsateille?

**Tulos**

ketamiini

**Esimerkki 1.1586**

Ketamiinin uroteelille aiheuttamien vaurioiden mahdollisia mekanismeja on ehdotettu.

**Tulos**

ketamiini

**Esimerkki 1.1587**

Kolmen palliatiivisen hoidon potilaan esittely, joille annettiin ketamiinia analgeettisena lääkkeenä ja jotka myöhemmin saivat merkittäviä ja heikentäviä urologisia oireita.

**Tulos**

ketamiini

**Esimerkki 1.1588**

Karbamatsepiinin aiheuttama hyperammonemia.

**Tulos**

Karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1589**

YHTEENVETO: Kaksisuuntaista mielialahäiriötä sairastavalle 26-vuotiaalle miehelle kehittyi hyperammonemia kolme viikkoa karbamatsepiinihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1590**

Hänelle oli myös kehittynyt kohonnut seerumin ammoniakkipitoisuus valproiinihapon käytön aikana.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.1591**

TAVOITE: Esitetään karbamatsepiinin aiheuttama hyperammonemia.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.1592**

Psoriaasin adalimumabihoidon jälkeisestä pallealihaksen heikkoudesta johtuva akuutti hengitysvajaus.

**Tulos**

adalimumabi

**Esimerkki 1.1593**

Akuutti molemminpuolinen frenikusneuropatia adalimumabihoidon jälkeen.

**Tulos**

adalimumabi

**Esimerkki 1.1594**

PÄÄTELMÄT: Spontaani hemothorax on harvinainen ilmiö LMWH:n käytön yhteydessä, mutta sitä on harkittava, jos LMWH:n käytön aloittamisen jälkeen ilmenee akuutti hengitysvaikeus.

**Tulos**

LMWH

**Esimerkki 1.1595**

Kolmen daltepariiniannoksen jälkeen 4. päivänä potilaalle kehittyi akuutti hengitysvaikeus, joka johtui massiivisesta oikeanpuoleisesta hemothoraxista, joka vahvistettiin tietokonetomografiassa (CTPA) ja 1500 ml:n rehellisen veren tyhjennyksessä.

**Tulos**

daltepariini

**Esimerkki 1.1596**

Spontaani hemothorax matalan molekyylipainon hepariinilla annetun antikoagulaation jälkeen.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.1597**

Akuutti silmän iskeeminen muutos voi liittyä bevasitsumabin intravitreaaliseen injektioon potilailla, joilla on vaskulaarinen diabeettinen retinopatia ja/tai taustalla oleva kaulavaltimon ahtauma.

**Tulos**

bevasitsumabi

**Esimerkki 1.1598**

Kolme päivää bevasitsumabin intravitreaalisen injektion jälkeen ilmeni akuutti silmän iskeeminen oireyhtymä.

**Tulos**

bevasitsumabi

**Esimerkki 1.1599**

Tietoisuutta mahasyöpää muistuttavan LPD:n mahdollisesta esiintymisestä MTX-hoitoa saavilla nivelreumapotilailla on lisättävä.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.1600**

Metotreksaattiin liittyvä palautuva lymfoproliferatiivinen häiriö, joka muistuttaa pitkälle edennyttä mahasyöpää nivelreumapotilaalla.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1601**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen tapaus, jossa MTX:n aiheuttama mahalaukun LPD:n spontaani remissio on tapahtunut MTX-hoidon lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.1602**

Sorafenibin aiheuttama kasvaimen lyysioireyhtymä pitkälle edenneessä hepatosellulaarisessa karsinoomassa olevalla potilaalla.

**Tulos**

Sorafenibi

**Esimerkki 1.1603**

Ovatko nenän dekongestantit turvallisempia kuin nuha? Oksimetatsoliinin aiheuttama pyörtyminen.

**Tulos**

oksimetatsoliini

**Esimerkki 1.1604**

Raportoimme tässä tapauksesta, jossa oksimetaltsoliinin aiheuttama sydän- ja verisuonitautien ja neurologinen masennus oli todettu pikkulapsella.

**Tulos**

oksimetaltsoliini

**Esimerkki 1.1605**

Koska nitrofurantoiinin lopettaminen ja metyyliprednisolonihoidon aloittaminen alensi merkittävästi maksaentsyymiarvoja ja palautti suurimman osan niistä normaaliksi, päädyimme siihen, että kyseessä oli todennäköisesti nitrofurantoiinin aiheuttama toksinen maksavaurio.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.1606**

Nitrofurantoiinin aiheuttama akuutti maksavaurio raskauden aikana.

**Tulos**

Nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.1607**

Primaarinen keskushermostolymfooma natalitsumabilla hoidetulla potilaalla.

**Tulos**

natalitsumabi

**Esimerkki 1.1608**

TAVOITE: Raportoida vakavasta uniapneasta imeväisellä, joka altistui lamotrigiinille imetyksen kautta.

**Tulos**

lamotrigiini

**Esimerkki 1.1609**

Vakava apnea imeväisellä, joka altistui äidinmaidossa olevalle lamotrigiinille.

**Tulos**

lamotrigiini

**Esimerkki 1.1610**

Naranjon todennäköisyysasteikko osoitti, että apnean ja imetyksen kautta tapahtuvan lamotrigiinialtistuksen välillä oli todennäköinen yhteys tällä lapsella.

**Tulos**

lamotrigiini

**Esimerkki 1.1611**

Vaikka effuusiosta on raportoitu lukuisista tutkimuksista, yhdessäkään ei ole esitetty täydellistä pleuranesteanalyysia; siksi raportoimme kahdesta potilaasta, joilla oli dasatinibin aiheuttama pleuraneste, ja joilla oli täydellinen pleuranesteanalyysi.

**Tulos**

dasatinibi

**Esimerkki 1.1612**

Dasatinibin aiheuttamat pleuraeffuusiot: lymfaattisen verkon häiriö?

**Tulos**

Dasatinib

**Esimerkki 1.1613**

TULOKSET: Yhdellä potilaalla, jolla oli uusiutunut primaarinen vatsakalvokarsinooma ja jota oli aiemmin hoidettu karboplatiinipohjaisella hoidolla, ilmeni platinayliherkkyyttä.

**Tulos**

karboplatiini

**Esimerkki 1.1614**

Viikon kuluttua adalimumabin (160 mg) aloitusannoksesta, joka aloitettiin Crohnin taudin akuutin pahenemisvaiheen vuoksi, potilaalle kehittyi fulminantti kardiomyopatia.

**Tulos**

adalimumabi

**Esimerkki 1.1615**

Vaikea kardiomyopatia Crohnin taudin hoidon jälkeen tuumorinekroositekijä-alfa-estäjän adalimumabilla.

**Tulos**

adalimumabi

**Esimerkki 1.1616**

Tubulaarisen toimintahäiriön korjaantuminen kesti 15 päivää amikasiinilääkkeen käytön lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

Amikasiini

**Esimerkki 1.1617**

Trombiini on erittäin tehokas pysäyttämään vaikeasti hallittavissa olevan valtimoverenvuodon stereotaktisen aivobiopsian aikana; se on kuitenkin vasospastinen aine, ja se on saattanut aiheuttaa aivoinfarktin yhdellä potilaalla.

**Tulos**

Trombiini

**Esimerkki 1.1618**

Siprofloksasiinin aiheuttama hemorraginen vaskuliitti.

**Tulos**

Siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1619**

Siprofloksasiinin aiheuttama hemorraginen vaskuliitti on harvinainen haittavaikutus.

**Tulos**

Siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1620**

Siprofloksasiini kuuluu infektoituneiden iskeemisten haavaumien vakiohoitoihin; harvinaisessa siprofloksasiinin aiheuttamassa hemorragisessa vaskuliitissa se saatetaan tulkita infektion etenemiseksi eikä hoidon komplikaatioksi, mikä johtaa virheelliseen diagnoosiin ja hoitoon.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1621**

Japanissa äskettäin tehdyssä markkinoille tulon jälkeisessä tutkimuksessa ilmeni kuitenkin, että interstitiaalista keuhkokuumetta esiintyi neljällä noin 2 000:sta sorafenibihoitoa saaneesta japanilaisesta potilaasta.

**Tulos**

sorafenibi

**Esimerkki 1.1622**

Interstitiaalinen keuhkokuume, joka liittyy todennäköisesti sorafenibihoitoon: Varoitus haittavaikutuksesta.

**Tulos**

sorafenibi

**Esimerkki 1.1623**

Tässä artikkelissa kuvaamme japanilaista potilasta, jolla oli vaikea interstitiaalinen keuhkokuume, joka johtui todennäköisesti sorafenibihoidosta metastaattisen munuaissolusyövän hoidossa.

**Tulos**

sorafenibi

**Esimerkki 1.1624**

Tulevia keuhkosyöpää koskevia kliinisiä tutkimuksia valvovien syöpälääkäreiden tulisi olla varuillaan, koska sorafenibi voi mahdollisesti aiheuttaa vakavan interstitiaalisen keuhkosairauden, vaikka tämä saattaa riippua rotueroista.

**Tulos**

sorafenibi

**Esimerkki 1.1625**

Kuolemaan johtanut gemsitabiinin aiheuttama keuhkotoksisuus metastaattisessa sappirakon adenokarsinoomassa.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1626**

Gemsitabiinin aiheuttama keuhkotoksisuus on yleensä dramaattinen tila.

**Tulos**

Gemsitabiini

**Esimerkki 1.1627**

Tässä raportissa kuvaamme kuolemaan johtanutta gemsitabiinin aiheuttamaa keuhkotoksisuutta potilaalla, jolla oli sappirakon metastaattinen adenokarsinooma.

**Tulos**

gemsitabiini

**Esimerkki 1.1628**

Hänellä oli lakritsin aiheuttama hypokalemia (K 2,3 mmol/l), ja hän oli myös saanut disopyramidia rytmihäiriöön, bikalutamidia eturauhassyöpään ja silodosiinia eturauhasen liikakasvuun.

**Tulos**

lakritsi

**Esimerkki 1.1629**

Kolmelle (0,8 %) 371:stä 8MOP:lla hoidetusta potilaasta kehittyi akuutti ihotulehdus PUVA-käsitellyille alueille.

**Tulos**

8MOP

**Esimerkki 1.1630**

Hepatotoksisuus suuren annoksen metyyliprednisolonia demyelinoivan taudin hoidossa.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.1631**

Havaitsimme kaksi tapausta, joissa ilmeni maksatoksisuutta demyelinoivan sairauden suurannoksisen metyyliprednisolonihoidon jälkeen, ja arvioimme mahdollista yhteyttä saatavilla olevan näytön valossa.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.1632**

Klotsapiinin aiheuttama tardiivinen dyskinesia skitsofreniapotilailla, jotka käyttävät klotsapiinia ensimmäisen linjan antipsykoottisena lääkkeenä.

**Tulos**

Klotsapiini

**Esimerkki 1.1633**

Useissa tapausselostuksissa on kuitenkin esitetty, että klotsapiini voi myös aiheuttaa TD:tä.

**Tulos**

klotsapiini

**Esimerkki 1.1634**

TAVOITE: Klotsapiini aiheuttaa vain vähän ekstrapyramidaalioireita, ja sitä suositellaan vaikean tardiivisen dyskinesian (TD) hoitolääkkeeksi.

**Tulos**

Klotsapiini

**Esimerkki 1.1635**

Sisplatiinin antaminen kolmelle potilaalle, joilla on karboplatiini-yliherkkyys: onko ihotestauksesta hyötyä?

**Tulos**

karboplatiini

**Esimerkki 1.1636**

Yliherkkyyttä karboplatiinille on raportoitu jopa 44 prosentilla potilaista, jotka saavat tätä kasvainvastaista ainetta, ja se ilmenee yleensä useiden hoitojaksojen jälkeen.

**Tulos**

karboplatiini

**Esimerkki 1.1637**

Kolmelle potilaalle, joilla oli esiintynyt keskivaikeita ja vaikeita yliherkkyysreaktioita karboplatiinille, tehtiin pistokokeita ja ihonsisäisiä testejä karboplatiinin ja sisplatiinin laimennossarjoilla.

**Tulos**

karboplatiini

**Esimerkki 1.1638**

Potilaalla, joka sai suonensisäistä ritodriinihoitoa ennenaikaisen synnytyksen vuoksi, ilmeni akuuttia rintakipua.

**Tulos**

ritodriini

**Esimerkki 1.1639**

Antrasykliinin aiheuttaman varhaisen kroonisen kardiomyopatian paheneminen ATRA:lla: B-tyypin natriureettisen peptidin merkitys sydämen toimintahäiriön indikaattorina.

**Tulos**

antrasykliini

**Esimerkki 1.1640**

PÄÄTELMÄT: KS kehittyi 12 kuukautta sen jälkeen, kun imatinibihoito 400 mg/d oli aloitettu.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.1641**

Kaposin sarkooma potilaalla, jota hoidettiin imatinibmesylaatilla kroonisen myelooisen leukemian vuoksi.

**Tulos**

imatinibimesylaatti

**Esimerkki 1.1642**

TAVOITE: Raportoimme tapauksesta, jossa imatinibihoitoa saaneella CML-potilaalla esiintyi KS:n ihomuutoksia.

**Tulos**

imatinibi

**Esimerkki 1.1643**

Interferonipohjaisilla hoidoilla on mahdollista vähentää tautitaakkaa, mutta niitä vaikeuttavat sivuvaikutukset, kuten neuropsykiatriset oireet.

**Tulos**

Interferoni

**Esimerkki 1.1644**

Interferonin aiheuttama psykoosi C-hepatiitin hoidon "psykiatrisena vasta-aiheena": katsaus ja tapauskohtainen keskustelu.

**Tulos**

Interferoni

**Esimerkki 1.1645**

TAVOITE: Kirjoittajat kuvasivat interferonin aiheuttaman psykoosin tapauksen kirjallisuuden tarkastelua ja keskustelua päätöksestä jatkaa viruslääkehoitoa psykiatrisesti sairailla C-hepatiittipotilailla.

**Tulos**

interferoni

**Esimerkki 1.1646**

YHTEENVETO: Zidovudiinin tiedetään aiheuttavan anemiaa, ja siksi sitä olisi käytettävä varoen aloitettaessa antiretroviraalista hoitoa.

**Tulos**

Zidovudine

**Esimerkki 1.1647**

Zidovudiinin aiheuttama puhdas punasoluaplasia: tapausesimerkki.

**Tulos**

Zidovudine

**Esimerkki 1.1648**

TAVOITE: Kuvata spektrialueen optinen koherenssitomografia (SD-OCT) ja adaptiivisen optiikan (AO) kuvantaminen hydroksiklorokiinin verkkokalvotoksisuuden yhteydessä.

**Tulos**

hydroksiklorokiini

**Esimerkki 1.1649**

Spektritason optinen koherenssitomografia ja adaptiivinen optiikka voivat havaita hydroksiklorokiinin verkkokalvomyrkytyksen ennen oireellista näön heikkenemistä.

**Tulos**

hydroksiklorokiini

**Esimerkki 1.1650**

Trazodonin aiheuttamia ohimeneviä hypomaanisia oireita esiintyi kolmella masentuneella potilaalla.

**Tulos**

trazodone

**Esimerkki 1.1651**

Trazodonin aiheuttamat ohimenevät hypomaaniset oireet ja niiden hoito.

**Tulos**

Trazodone

**Esimerkki 1.1652**

Etanerseptin käyttöönotto oli myös kliinisesti tehokasta, mutta sen jälkeen kehittyi vaikea sydämen vajaatoiminta.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1653**

Selkärankareuman hoitoon etanerseptillä hoidetun potilaan palautuva sydämen vajaatoiminta.

**Tulos**

etanersepti

**Esimerkki 1.1654**

Metyyliefedriinin ja kiinalaisten kasviperäisten lääkkeiden yhdistämiseen saattaa liittyä aivohalvauksen riski.

**Tulos**

metyyliefedriini

**Esimerkki 1.1655**

Aseptinen pleuroperikardiitti kroonista plakkipsoriaasia sairastavalla potilaalla, joka sai metotreksaattihoitoa.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1656**

Metotreksaatti voi harvoin aiheuttaa serosiittia, jopa pienillä annoksilla ja vain muutaman viikon hoidon jälkeen.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.1657**

Tässä raportoidaan harvinainen metotreksaatin aiheuttama pleuroperikardiitti.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1658**

Vapina: uusi kuvattu pitkäaikaisen itrakonatsolihoidon haittavaikutus.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.1659**

Yliherkkyys zonisamidille vahvistettiin iholaastaritestillä.

**Tulos**

zonisamidi

**Esimerkki 1.1660**

Kirjallisuudessa on vain kaksi tapausselostusta aikuisista, joilla on allerginen kosketusihottuma tälle kemikaalille, ja me kuvaamme kolme muuta tapausta, joissa lapsilla, joilla oli sitkeä atooppinen ihottuma, todettiin olevan mahdollinen allerginen kosketusihottuma bisabololille, joka oli osa Aquaphor-emollient-valmistetta, jota he käyttivät atooppisen ihottuman hoitoon.

**Tulos**

bisabololi

**Esimerkki 1.1661**

Tapausselostus: akuutti munuaisten vajaatoiminta suonensisäisen immunoglobuliinin antamisen jälkeen.

**Tulos**

immunoglobuliini

**Esimerkki 1.1662**

Akuutin munuaisten vajaatoiminnan sairaalakäyntiä käsitellään kirjallisuuskatsauksen avulla, jossa tarkastellaan IVIG:n jälkeen esiintyneitä akuutteja munuaisten vajaatoimintatapauksia.

**Tulos**

IVIG

**Esimerkki 1.1663**

Vakava vankomysiinin aiheuttama anafylaktinen reaktio.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.1664**

Raportoimme tapauksesta, jossa 23-vuotiaalle miehelle kehittyi vankomysiinin aiheuttama anafylaktinen reaktio metisilliinille resistentin Staphylococcus aureus -infektion hoidossa.

**Tulos**

vankomysiini

**Esimerkki 1.1665**

Kuvataan neljä potilasta, joille keuhkoödeema kehittyi heksoprenaliinilla tehdyn tokolyysihoidon aikana, ja käsitellään tämän mahdollisesti kuolemaan johtavan komplikaation etiologisia tekijöitä ja patogeneesiä.

**Tulos**

heksoprenaliini

**Esimerkki 1.1666**

Keuhkoödeema heksoprenaliinin antamisen jälkeen ennenaikaisessa synnytyksessä.

**Tulos**

heksoprenaliini

**Esimerkki 1.1667**

Kuolemaan johtanut interstitiaalinen keuhkosairaus erlotinibin antamisen jälkeen potilaalla, jolla oli säteilyfibroosi.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1668**

Korkean resoluution tietokonetomografiakuvauksen löydökset vastasivat ILD:tä, joka riitti diagnoosiksi erlotinibin aiheuttamaksi ILD:ksi.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1669**

TULOKSET: Meillä oli äskettäin kliinisten ja radiologisten löydösten perusteella diagnosoitu kuolemaan johtanut erlotinibin aiheuttama ILD, joka ilmeni potilaalla, jolla oli säteilyfibroosi.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1670**

Tässä tapauksessa oli säteilyfibroosi, joten ehdotamme, että säteilyfibroosi voi olla toinen syy ILD:n esiintymiseen erlotinibia käyttävillä potilailla.

**Tulos**

erlotinibi

**Esimerkki 1.1671**

Yksi potilas kärsi sepelvaltimon vasospasmista, joka johtui paikallisen 1:1000 adrenaliinin käytöstä leikkauksen aikana.

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 1.1672**

Toiselle potilaalle kehittyi ohimenevä intraoperatiivinen hypertensio välittömästi sen jälkeen, kun hän oli saanut epinefriiniä tahattomasti submukosaalisesti.

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 1.1673**

Tietojemme mukaan vastasyntyneillä ei kuitenkaan ole tähän mennessä raportoitu yhtään enoksapariinin aiheuttamaa trombosytoositapausta.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.1674**

Enoksapariiniin liittyvä trombosytoosi: hyvin harvinainen syy vastasyntyneillä.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.1675**

Enoksapariinin aiheuttamaa trombosytoosia on raportoitu tämän lääkkeen harvinaisena haittavaikutuksena aikuisilla.

**Tulos**

enoksapariini

**Esimerkki 1.1676**

Verkkokalvon yleisen toiminnan normalisoituminen ja makulopatian eteneminen hoidon lopettamisen jälkeen vaikean hydroksiklorokiiniretinopatian tapauksessa 19 vuoden seurannassa.

**Tulos**

hydroksiklorokiini

**Esimerkki 1.1677**

Koska TMP-SMX:n käyttö lisääntyy lapsilla, lääkäreiden on oltava tietoisia tästä mahdollisesti hengenvaarallisesta, immuunivälitteisestä yliherkkyysreaktiosta.

**Tulos**

TMP-SMX

**Esimerkki 1.1678**

Trimetopriimi-sulfametoksatsolin aiheuttama hepatotoksisuus lapsipotilaalla.

**Tulos**

Trimetopriimi-sulfametoksatsoli

**Esimerkki 1.1679**

Naranjon haittavaikutusten todennäköisyysasteikon käyttö osoitti todennäköisen yhteyden (pistemäärä 5) potilaan maksatoksisuuden kehittymisen ja TMP-SMX-hoidon välillä.

**Tulos**

TMP-SMX

**Esimerkki 1.1680**

Kuvaamme suhteellisen terveen 9-vuotiaan pojan, joka sai CA-MRSA-iho- ja pehmytkudosinfektion ja jota hoidettiin TMP-SMX:llä.

**Tulos**

TMP-SMX

**Esimerkki 1.1681**

Amiodaronin käyttö lopetettiin, ja kilpirauhastoksisuus vähitellen lieveni.

**Tulos**

Amiodaroni

**Esimerkki 1.1682**

TAUSTAA: Aphtoottinen stomatiitti, yleinen limakalvotauti, on hyvin hyväksytty sirolimushoidon komplikaatio.

**Tulos**

sirolimus

**Esimerkki 1.1683**

Vaikea aftoottinen stomatiitti, joka liittyy suun kautta otettaviin kalsineuriinin ja mTOR:n estäjiin.

**Tulos**

kalsineuriini

**Esimerkki 1.1684**

Nämä havainnot tarkoittavat, että MP-pulssihoidon vaikutus munuaistoimintaan riippuu potilaan kliinisestä tilasta ja että munuaisten toiminnan heikkeneminen pulssihoidon jälkeen voi olla selvempää potilailla, joilla on enemmän nefroottisuutta ja heikompi munuaistoiminta, ja viittaavat siihen, että MP-hoidon aikana lisääntyvä natriumin ja veden retentio ja siihen liittyvä munuaisten interstitiaalinen ödeema, joka on ehdotettu yhdeksi mekanismiksi akuutille munuaisten vajaatoiminnalle, jota esiintyy potilailla, joilla on minimaalista muutosta vaativa nefroottinen oireyhtymä, voivat olla vastuussa MP:n aiheuttamasta ohimenevästä munuaisten vajaatoiminnasta.

**Tulos**

MP

**Esimerkki 1.1685**

67-vuotiaalle potilaalle, jolla oli primaarinen polymyosiitti ja jolla ei ollut aiempia merkkejä maksasairaudesta, kehittyi 3 kuukautta atsatiopriinihoidon aloittamisen jälkeen vaikean kolestaasin kliiniset ja biokemialliset oireet.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.1686**

Uskotaan, että tämä on ensimmäinen raportoitu tapaus palautuvasta atsatiopriinin aiheuttamasta kolestaasista, johon liittyy histologisia todisteita sappiteiden vaurioitumisesta.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.1687**

Rettin oireyhtymä, johon liittyi akuutti enkefalopatia kalsiumhopantenaattihoidon aikana.

**Tulos**

kalsiumhopantenaatti

**Esimerkki 1.1688**

Systeemisen kiniinin aiheuttama jatkuva valoreaktiivisuus.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.1689**

Valoherkkyyttä esiintyy edelleen 3 vuotta kiniinin lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.1690**

Wegenerin granulomatoosia sairastavalle potilaalle kehittyi nopeasti ympärysmittainen subglottisstenoosi, kun hän sai syklofosfamidihoitoa, joka oli aiheuttanut systeemisten oireiden ja keuhkoinfiltraattien häviämisen.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.1691**

Wegenerin granulomatoosin subglottinen ahtauma: kehittyminen syklofosfamidihoidon aikana ja vaste hiilidioksidilaserhoitoon.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.1692**

Tässä kuvataan tapaus, jossa vakava pernan verenvuoto ja repeämä kehittyivät 3 tuntia sen jälkeen, kun tPA-infuusio oli saatu päätökseen epäillyn akuutin sydäninfarktin vuoksi.

**Tulos**

tPA

**Esimerkki 1.1693**

Pernan verenvuoto: kudosplasminogeeniaktivaattorihoidon komplikaatio.

**Tulos**

kudosplasminogeenin aktivaattori

**Esimerkki 1.1694**

Tapauksesta, jossa 71-vuotiaalla eturauhaskarsinoomaa sairastavalla miehellä todettiin syproteroniasetaatin aiheuttama vakava akuutti hepatiitti, raportoidaan yhdessä tämän lääkkeen maksareaktioita koskevan kirjallisuuden katsauksen kanssa.

**Tulos**

syproteroniasetaatti

**Esimerkki 1.1695**

Maksan toimintakokeiden seuranta on pakollista potilaille, jotka saavat suuria annoksia syproteroniasetaattia; lääke on poistettava välittömästi, jos havaitaan poikkeavia maksan toimintakokeita.

**Tulos**

syproteroniasetaatti

**Esimerkki 1.1696**

Syproteroniasetaatin aiheuttama vaikea hepatiitti.

**Tulos**

syproteroniasetaatti

**Esimerkki 1.1697**

Raportoidaan ainutlaatuisesta tapauksesta, jossa radiopakki kontrastiaineen, iothalamaatin, aiheuttama ohimenevä, ei-pigmentoiva kiinteä lääkeainepurkaus oli ainutlaatuinen.

**Tulos**

iothalamaatti

**Esimerkki 1.1698**

Yhdelle potilaalle, jolla oli systeeminen lupus erythematosus, kehittyi erythema multiforme griseofulviinin käytön jälkeen.

**Tulos**

griseofulvin

**Esimerkki 1.1699**

Aminoglutetimidihoito lopetettiin sädehoidon loppuun asti, ja ihottuma hävisi.

**Tulos**

Aminoglutetimidi

**Esimerkki 1.1700**

Samanaikainen sädehoito ilmeisesti lisäsi aminoglutetimidin ihotoksisuutta, tai mahdollisesti aminoglutetimidillä oli säteilyherkistävä vaikutus tällä potilaalla.

**Tulos**

aminoglutetimidi

**Esimerkki 1.1701**

Raportoimme tapauksesta, jossa aminoglutetimidillä oli sädehoidon tehostama ihotoksisuus potilaalla, jolla oli metastaattinen rintasyöpä.

**Tulos**

aminoglutetimidi

**Esimerkki 1.1702**

On julkaistu tietoja siitä, että tamoksifeeni saattaa olla vastuussa kohdunsuonten karsinooman myöhemmästä kehittymisestä näillä potilailla.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.1703**

Kirjoittajat aikovat tehdä tapaus-verrokkitutkimuksen potilaista, joita hoidetaan tamoksifeenilla rintasyövän vuoksi, jotta voitaisiin selvittää mahdollinen kohdun limakalvon karsinooma.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.1704**

Disulfiraamin aiheuttama hepatiitti.

**Tulos**

Disulfiraami

**Esimerkki 1.1705**

Raportoimme disulfiraamin aiheuttaman hepatiitin tapauksen, jolla oli ainutlaatuiset kliiniset piirteet, ja vertasimme tapaustamme muihin kirjallisuudessa esiintyviin tapauksiin.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.1706**

Metotreksaatin aiheuttama leukoenkefalopatia on hoidettavissa suurella annoksella foliinihappoa: tapausselostus ja kirjallisuusanalyysi.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.1707**

Raportoimme potilaasta, jolle kehittyi hepariiniin liittyvä trombosytopenia jatkuvan arteriovenoosisen hemofiltraation aikana, ja keskustelemme sen vaikutuksista ja vaihtoehtoisesta antikoagulanttihoidosta.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.1708**

Akuutti alumiinimyrkytys jatkuvan laskimonsisäisen alunahuuhtelun jälkeen hemorragisen kystiitin hoidossa.

**Tulos**

alumiini

**Esimerkki 1.1709**

Tämän myrkytysreitin tiedostaminen saattaa olla tärkeää potilaille, joilla esiintyy neurologisia tai psykiatrisia oireita suurten lidokaiinivoidemäärien käytön aikana.

**Tulos**

lidokaiini

**Esimerkki 1.1710**

Nitrendipiinin aiheuttama ientaskun liikakasvu.

**Tulos**

Nitrendipiini

**Esimerkki 1.1711**

Nitrendipiini on kokeellinen kalsiumkanavan salpaaja, joka näyttää myös aiheuttavan lääkkeen aiheuttaman ientaskun liikakasvun sivuvaikutuksena.

**Tulos**

Nitrendipiini

**Esimerkki 1.1712**

Tätä "uutta" lääkettä käyttävien lääkäreiden on oltava tietoisia sulfonamidin aiheuttaman virtsateiden vaurion mahdollisesta vaarasta.

**Tulos**

sulfonamidi

**Esimerkki 1.1713**

Sulfadiatsiinikristalluria uudelleen tarkasteltuna.

**Tulos**

Sulfadiatsiini

**Esimerkki 1.1714**

Glaukooma, joka on seurausta epiteelin pienenemisestä ja 5-fluorourasiilista.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.1715**

Raportoimme tapauksesta, jossa epiteelin alaspäin kasvamisesta johtuva sekundaarinen glaukooma oli aiheuttanut suodatusleikkauksen, johon liittyi subkonjunktivaalisen 5-fluorourasiilin käyttö.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.1716**

Antasidien ja sukralfaatin aiheuttama hypofosfateeminen osteomalasia: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

sukralfaatti

**Esimerkki 1.1717**

Akuutit sepelvaltimotapahtumat sisplatiinipohjaisen kemoterapian jälkeen.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.1718**

Suolen perforaatio, joka liittyy vatsansisäiseen kromifosfaatin tiputtamiseen.

**Tulos**

kromifosfaatti

**Esimerkki 1.1719**

Viivästynyt suolistovaurio on harvoin havaittu kromifosfaatin antamisen komplikaatio.

**Tulos**

kromifosfaatti

**Esimerkki 1.1720**

Tässä raportissa esitellään paksusuolen perforaatiotapaus, joka ilmeni 4 kuukautta sen jälkeen, kun munasarjojen IB-vaiheen papillaarisen seroosisen kystadenokarsinooman hoidossa oli käytetty intraperitoneaalista kromifosfaattia.

**Tulos**

kromifosfaatti

**Esimerkki 1.1721**

Pyridostigmiinibromidihoidon aiheuttama bromidimyrkytys.

**Tulos**

pyridostigmiinibromidi

**Esimerkki 1.1722**

Tietojemme mukaan tämä on ensimmäinen raportoitu tapaus pyridostigmiinibromidin antamisesta johtuvasta bromidimyrkytyksestä.

**Tulos**

pyridostigmiinibromidi

**Esimerkki 1.1723**

Raskaana olevien naisten diatsepaamin käyttöön voi liittyä se, että vieroitusoireet ilmenevät vastasyntyneellä myöhemmin kuin muiden lääkkeiden käytön aiheuttamat vieroitusoireet.

**Tulos**

Diatsepaami

**Esimerkki 1.1724**

Päätelmämme on, että neurokirurgien ja neurologien tulisi olla tietoisia kalsiumantagonistiin liittyvästä ileuksesta nimodipiinihoitoa saavilla potilailla.

**Tulos**

nimodipiini

**Esimerkki 1.1725**

Danatsolin käytön lopettamisen jälkeen diabetes parani täysin.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.1726**

Danatsoliin liittyvä insuliiniriippuvainen diabetes mellitus.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.1727**

Nuorelle naiselle kehittyi insuliiniriippuvainen diabetes mellitus 8 viikkoa sen jälkeen, kun danatsolin käyttö lantion endometrioosin hoitoon oli aloitettu.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.1728**

Ifosfamidi on tunnetusti nefrotoksinen lääke, jolla on osoitettu tubulopatioita.

**Tulos**

Ifosfamidi

**Esimerkki 1.1729**

Kuolemaan johtava anuria, joka komplisoi suuren annoksen ifosfamidin kemoterapiaa rintasyöpäpotilaalla, jonka munuaistoiminta on heikentynyt.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.1730**

Epäilemme vahvasti, että tämä kuolemaan johtanut anuria johtui pääasiassa ifosfamidista, joka esiintyi potilaalla, joka oli aiemmin saanut sisplatiinisytostaattihoitoa ja jonka munuaisten perfuusio oli huono ohimenevän hypotension vuoksi.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.1731**

Siprofloksasiini on yksi lääke, jonka on raportoitu aiheuttavan interstitiaalista nefriittiä.

**Tulos**

Siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1732**

Munuaistoksisuutta on raportoitu alle yhdellä prosentilla siprofloksasiinihoitoa saaneista potilaista.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1733**

Epäilty siprofloksasiinin aiheuttama interstitiaalinen nefriitti.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1734**

Tässä artikkelissa kuvataan potilasta, jolla epäillään olevan siprofloksasiinin aiheuttama interstitiaalinen nefriitti.

**Tulos**

siprofloksasiini

**Esimerkki 1.1735**

Vakava akuutti enkefalopatia tahattoman intratekaalisen doksorubisiinin annon jälkeen.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.1736**

Fenobarbitaalin maksatoksisuus 8 kuukauden ikäisellä imeväisellä.

**Tulos**

Fenobarbitaali

**Esimerkki 1.1737**

Fenobarbitaalin aiheuttama vakava hepatotoksisuus ilmeni pikkulapsena pojalla, jolla oli monimutkainen sairaus, johon liittyi kroonisia molemminpuolisia subduraalisia hematoomia ja sepsis.

**Tulos**

fenobarbitaali

**Esimerkki 1.1738**

Atenololin aiheuttama pseudolymfooma.

**Tulos**

Atenolol

**Esimerkki 1.1739**

Vaikka tardiivinen dyskinesia on perinteisten neuroleptien pitkäaikaishoidon tunnettu haittavaikutus, sitä on raportoitu vain harvoin yhdessä sulpiridin, selektiivisen D2-reseptoriantagonistin, kanssa.

**Tulos**

sulpiridi

**Esimerkki 1.1740**

Sulpiridin aiheuttama tardiivinen dyskinesia.

**Tulos**

sulpiridi

**Esimerkki 1.1741**

Nämä tapaukset osoittavat, että sulpiridi voi aiheuttaa tardiivista dyskinesiaa ja että tätä lääkettä on annettava varoen.

**Tulos**

sulpiridi

**Esimerkki 1.1742**

Kuvaamme kuusi potilasta, joille kehittyi tardiivinen dyskinesia masennuksen tai ruoansulatuskanavan oireiden vuoksi annetun sulpiridihoidon jälkeen.

**Tulos**

sulpiridi

**Esimerkki 1.1743**

Tämä on kolmas raportti palautuvasta maksan dekompensaatiosta, joka liittyy pitkäaikaiseen MTX-hoitoon nivelreumapotilailla.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.1744**

Kun MTX-hoito lopetettiin, hänen askites hävisi, ja niveltulehdus muuttui aktiivisemmaksi.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.1745**

Vaikka suuriannoksinen metotreksaatti on osoittautunut hyödylliseksi primaarisen osteogeenisen sarkooman hoidossa, hoidon kasvaimia tuhoavat vaikutukset näyttävät aiheuttaneen kohtalokkaan kallonsisäisen paineen nousun.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1746**

Kuume laski nopeasti asikloviirin lopettamisen jälkeen, ja röntgenhäiriöt hävisivät kymmenen päivän kuluessa.

**Tulos**

asykloviiri

**Esimerkki 1.1747**

Kiniinin aiheuttama kuulon heikkeneminen.

**Tulos**

Kiniini

**Esimerkki 1.1748**

Malariaan annetusta kiniinihoidosta johtuva sensorineuraalinen kuulon heikkeneminen on mainittu usein kirjallisuudessa, mutta sitä ei ole tutkittu viime vuosikymmeninä.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.1749**

Esitetään tapaus 29-vuotiaasta falciparummalariaa sairastavasta miehestä, joka sai kiniinihoidon seurauksena palautuvan kuulon heikkenemisen.

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.1750**

Kiniinin ototoksisuutta voidaan tutkia tarkasti ultrakorkeataajuus-audiometrialla (jopa 20 kHz).

**Tulos**

kiniini

**Esimerkki 1.1751**

Bleomysiinipneumoniitti, jota hapen antaminen voimistaa.

**Tulos**

Bleomysiini

**Esimerkki 1.1752**

Wolff-Parkinson-Whiten oireyhtymää sairastavalla potilaalla esiintyi procainamidihoidon aloittamisen jälkeen jatkuvaa ortodromista eteis-kammiotakykardiaa.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.1753**

Pakokompleksit, joita esiintyi liitoskohdan ennenaikaisten kompleksien jälkeen, eivät käynnistäneet takykardiaa kontrollitilanteessa, mutta takykardia käynnistyi aina uudelleen samanlaisella pakosekvenssillä prokaiiniamidin jälkeen.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.1754**

Lisäksi takykardia jatkui ja käynnistyi toistuvasti spontaanisti uudelleen pitkiksi ajoiksi prokaiiniamidin jälkeen.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.1755**

Prokaiiniamidin aiheuttama jatkuva supraventrikulaarinen takykardia Wolff-Parkinson-Whiten oireyhtymässä.

**Tulos**

Prokaiiniamidi

**Esimerkki 1.1756**

Prokaiiniamidin rytmihäiriöitä edistävät vaikutukset voidaan selittää sekä sen eteis-kammiosolmukkeeseen kohdistuvan vagolyyttisen vaikutuksen että akkommodaarisen radan refraktorisuuden pidentymisen perusteella.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.1757**

Monikeskuksinen hepatosellulaarinen karsinooma eturauhassyövän fosfaattidietyylistilbestrolihoidon jälkeen.

**Tulos**

fosfaattidietyylistilbestroli

**Esimerkki 1.1758**

Vinblastiinin aiheuttama hengenvaarallinen hyponatremia.

**Tulos**

vinblastiini

**Esimerkki 1.1759**

Todennäköisin syy tällaiseen hyponatremiseen episodiin on vinblastiini.

**Tulos**

vinblastiini

**Esimerkki 1.1760**

Raportoimme tapauksesta, jossa bleomysiinihoidon aiheuttama hyperpigmentaatio ilmeni potilaalla, jolla oli hankittu immuunipuutosoireyhtymä (AIDS).

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.1761**

Esitetään tyypillinen tapaus dekstraani-40:n aiheuttamasta akuutista munuaisten vajaatoiminnasta.

**Tulos**

dekstraani-40

**Esimerkki 1.1762**

Dekstraani-40:n käyttöön liittyvä munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

dekstraani-40

**Esimerkki 1.1763**

Useita mahdollisia selityksiä dekstraani-40:n käyttöön liittyvän munuaisten vajaatoiminnan mekanismista käsitellään.

**Tulos**

dekstraani-40

**Esimerkki 1.1764**

Vaikka dekstraaniin liittyvän munuaisten vajaatoiminnan mekanismia ei ole vielä selvitetty, plasmanvaihto näyttää olevan tehokas hoito.

**Tulos**

dekstraani

**Esimerkki 1.1765**

57-vuotiaalle miehelle kehittyi morfea bromokriptiinin käytön aikana.

**Tulos**

bromokriptiini

**Esimerkki 1.1766**

Morfea bromokriptiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

bromokriptiini

**Esimerkki 1.1767**

Raportissa kerrotaan 35-vuotiaasta naisesta, jolla oli rajalepra, ja joka kärsi dapsonin aiheuttamasta erytrodermasta.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.1768**

Dapsonin aiheuttama erytroderma, jossa on Beaun juonteita.

**Tulos**

Dapsoni

**Esimerkki 1.1769**

Akatisia näytti olevan fluoksetiinin yleinen sivuvaikutus, ja se reagoi yleensä hyvin hoitoon beeta-adrenergisellä antagonistilla propranololilla, annoksen pienentämiseen tai molempiin.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.1770**

Viidelle potilaalle, jotka saivat fluoksetiinia pakko-oireisen häiriön tai suuren masennuksen hoitoon, kehittyi akatemia.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.1771**

Fluoksetiinin aiheuttama akatemia: kliiniset ja teoreettiset vaikutukset.

**Tulos**

Fluoksetiini

**Esimerkki 1.1772**

Kolme potilasta, jotka olivat aiemmin kokeneet neuroleptien aiheuttamaa akatisiaa, kertoivat, että fluoksetiinin aiheuttaman akatsian oireet olivat samanlaisia, joskin hieman lievempiä.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.1773**

Perifeeristen hermojen toimintahäiriö on mahdollisesti vakava komplikaatio, joka liittyy suurten annosten sytosiiniarabinosidiin.

**Tulos**

sytosiiniarabinosidi

**Esimerkki 1.1774**

Sytosiiniarabinosidin aiheuttamia ääreishermoston häiriöitä on raportoitu harvoin.

**Tulos**

sytosiiniarabinosidi

**Esimerkki 1.1775**

Penisillamiinin aiheuttamat kynsimuutokset.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.1776**

Kuvataan 70-vuotiaan nivelreumaa sairastavan naisen kynsien erikoisia muutoksia, jotka ilmenivät noin yhden vuoden penisillamiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.1777**

Penisillamiinihoidon aloittaminen uudelleen aiheutti uusiutumisen, mikä osoittaa, että penisillamiinin ja kuvattujen kynsimuutosten välillä on syy-yhteys.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.1778**

Ibuprofeenin aiheuttama aivokalvontulehdus: intratekaalisen IgG-synteesin ja immuunikompleksien havaitseminen.

**Tulos**

Ibuprofeeni

**Esimerkki 1.1779**

Raportoimme tapauksesta, jossa ibuprofeenin aiheuttama aivokalvontulehdus ilmeni muuten terveellä henkilöllä.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.1780**

Metoklopramidin aiheuttama parkinsonismi ei ole harvinaista, ja asianmukainen annoksen pienentäminen potilailla, joilla on munuaisten vajaatoiminta, auttaa vähentämään tämän sairauden esiintyvyyttä.

**Tulos**

Metoklopramidi

**Esimerkki 1.1781**

Metoklopramidin aiheuttama parkinsonismi.

**Tulos**

Metoklopramidi

**Esimerkki 1.1782**

Heidän parkinsonisminsa parani metoklopramidihoidon lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

metoklopramidi

**Esimerkki 1.1783**

Olemme raportoineet kuudesta metoklopramidin aiheuttamasta parkinsonismitapauksesta, jotka on todettu konsultaatiossa kahden vuoden aikana.

**Tulos**

metoklopramidi

**Esimerkki 1.1784**

Klofatsimiinin aiheuttamat kynsimuutokset.

**Tulos**

Klofatsimiini

**Esimerkki 1.1785**

Nämä kynsimuutokset hävisivät vähitellen, kun klofatsimiiniannosta pienennettiin.

**Tulos**

Klofatsimiini

**Esimerkki 1.1786**

Asparaginaasin aiheuttaman hyperglykemian lieventyminen sen jälkeen, kun Erwinia carotovora -entsyymivalmiste on korvattu Escherichia coli -entsyymivalmisteella.

**Tulos**

asparaginaasi

**Esimerkki 1.1787**

Jatkuvan, myöhään alkavan astman kehittyminen kaptopriilihoidon jälkeen.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.1788**

Kuvaamme ensimmäisen de novo -astmatapauksen angiotensiinikonvertaasin (ACE) estäjän kaptopriilihoidon jälkeen.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.1789**

Vaikka amiodaronin aiheuttamia torsades de pointe -tapauksia on julkaistu paljon, kaikkia näitä tapauksia ja niiden taustalla olevia riskitekijöitä ei ole koskaan tarkasteltu.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1790**

Amiodaronin aiheuttama torsades de pointe.

**Tulos**

Amiodaroni

**Esimerkki 1.1791**

Raportoimme kolmesta amiodaronin aiheuttamasta torsades de pointe -tapauksesta.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1792**

Peruuttamattoman litiumin aiheuttaman neurotoksisuuden oireyhtymä (SILENT).

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.1793**

Morfiini-6-glukuronidin aiheuttama pitkäkestoinen hengityslama?

**Tulos**

morfiini-6-glukuronidi

**Esimerkki 1.1794**

Raportoimme tapauksesta, jossa 7-vuotiaalle tytölle, jolla oli hemolyyttis-ureeminen oireyhtymä, annettiin morfiinia suonensisäisesti ja hengityslama oli pitkäkestoinen.

**Tulos**

morfiini

**Esimerkki 1.1795**

Rifampisiiniiniin liittyvä trombosytopenia, joka johtuu huonosta noudattamisesta.

**Tulos**

Rifampiini

**Esimerkki 1.1796**

Tässä artikkelissa kerrotaan rifampisiiniin liittyvästä trombosytopeniasta vähävaraisella potilaalla sen jälkeen, kun keuhkotuberkuloosin hoito oli keskeytynyt neljäksi kuukaudeksi.

**Tulos**

rifampiini

**Esimerkki 1.1797**

Esitämme ensimmäisen WES-tapauksen lapsella, joka syntyi äidille, joka käytti haloperidolia raskauden aikana.

**Tulos**

haloperidoli

**Esimerkki 1.1798**

Äidin haloperidolihoitoon liittyvä vieroitusoireyhtymä imeväisellä.

**Tulos**

haloperidoli

**Esimerkki 1.1799**

Ibuprofeeni aiheuttaa harvoin alemman ruoansulatuskanavan haittavaikutuksia, mutta sen on todettu aiheuttavan systeemisiä ja paikallisia haittavaikutuksia lupuspotilailla.

**Tulos**

Ibuprofeeni

**Esimerkki 1.1800**

Haavainen proktiitti nuoruusiän systeemisessä lupus erythematosuksessa ibuprofeenihoidon jälkeen.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.1801**

Kuvaamme tapauksen, jossa ibuprofeenihoidon jälkeen ilmeni haavainen proktiitti tytöllä, jolla oli nuoruusiän systeeminen lupus erythematosus.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.1802**

Deksametasonihoito amiodaronin aiheuttaman tyrotoksikoosin (AIT) hoidossa lääkkeen pysyvän annon kanssa tai ilman sitä.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1803**

Amiodaronin aiheuttaman tyrotoksikoosin (AIT) hoito tiomidiamidilla, litiumilla tai radioaktiivisella jodilla on tehotonta.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1804**

Akuutti myelooinen leukemia potilailla, jotka saivat klorambusiilia pitkäaikaisena adjuvantti-sytostaattihoitona II-vaiheen rintasyövän hoidossa.

**Tulos**

klorambusiili

**Esimerkki 1.1805**

Klorambusiilin lopettamisen jälkeen wbc-arvo alkoi hitaasti nousta, ja potilaalle kehittyi kliininen AML.

**Tulos**

klorambusiili

**Esimerkki 1.1806**

Paniikkihäiriö mianseriinin äkillisen lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

mianserin

**Esimerkki 1.1807**

Tämä paniikkihäiriö ei lievittynyt ottamalla etitsolaamia ja flunitratsepaamia uudelleen, mutta se hävisi nopeasti, kun mianseriinia annettiin uudelleen 30 mg/vrk, ja sen vuoksi myös masennusoireet hävisivät.

**Tulos**

mianserin

**Esimerkki 1.1808**

Aikaisempi neurologinen sairaus ja palautumattoman litiumin aiheuttaman neurotoksisuuden oireyhtymä (SILENT).

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.1809**

Aikaisemman neurologisen sairauden tai jonkinlaisen keskushermostoon kohdistuneen loukkauksen tiedetään lisäävän alttiutta litiumin neurotoksisuudelle.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.1810**

Kirjoittajat kuvaavat hemipareesipotilasta, jolle kehittyi palautumattoman litiumin aiheuttaman neurotoksisuuden oireyhtymä (SILENT), kun häntä hoidettiin litiumilla maanisen jakson vuoksi.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.1811**

Hengenvaarallinen kraniaalinen dystonia triheksifenidyylin vieroituksen jälkeen.

**Tulos**

triheksifenidyyli

**Esimerkki 1.1812**

Intratekaalisen Ara-C:n antaminen samassa annoksessa pidempinä ajanjaksoina 3-5 päivän välein peräkkäisten annosten välillä johti lieviin, ohimeneviin neurologisiin oireisiin (parestesioihin) vain yhdellä 30:stä näin hoidetusta potilaasta.

**Tulos**

Ara-C

**Esimerkki 1.1813**

Paraplegia intratekaalisen sytosiiniarabinosidin jälkeen.

**Tulos**

sytosiiniarabinosidi

**Esimerkki 1.1814**

Molemmille potilaille kehittyi hypoadrenalismi o,p'-DDD:n ja ilmeisesti riittävän deksametasonikorvaushoidon aikana.

**Tulos**

o,p'-DDD

**Esimerkki 1.1815**

Alpratsolaamin aiheuttama mania: kaksi kliinistä tapausta.

**Tulos**

Alprazolam

**Esimerkki 1.1816**

Kirjoittajat varoittavat, että alpratsolaamihoitoa voi vaikeuttaa manian indusoituminen.

**Tulos**

alpratsolaami

**Esimerkki 1.1817**

Kahdella alpratsolaamilla hoidetulla potilaalla oli kaksisuuntaiseen mielialahäiriöön viittaava sairaushistoria, ja heille kehittyi litiumiin reagoivia maanisia jaksoja.

**Tulos**

alpratsolaami

**Esimerkki 1.1818**

Esitetään tapaus, jossa 68-vuotias mies houraili sen jälkeen, kun häneltä oli vedetty pois pieni annos alpratsolaamia.

**Tulos**

alpratsolaami

**Esimerkki 1.1819**

Alpratsolaamin vieroitusdeliiri, joka ei reagoi diatsepaamiin: tapausselostus.

**Tulos**

Alprazolam

**Esimerkki 1.1820**

Keskustelemme IBD:n erilaisista keuhkoputkien komplikaatioista ja niiden yhteydestä sulfasalatsiiniin.

**Tulos**

sulfasalatsiini

**Esimerkki 1.1821**

Amantadiinin antamiseen liittyi psykoottisia dekompensoitumisia kahdella skitsofreniapotilaalla, jotka saivat samanaikaisesti neuroleptistä lääkitystä.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1822**

Dopaminergisen mekanismin oletetusta vaikutuksesta huolimatta näyttää siltä, että vain yhdessä aiemmassa raportissa on kerrottu amantadiinin aiheuttaneen psykoosin skitsofreniapotilaalla.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1823**

Amantadiiniin liittyvä skitsofrenian paheneminen.

**Tulos**

amantadiini

**Esimerkki 1.1824**

Pian sen käyttöönoton jälkeen vuonna 1952 havaittiin, että klooripromatsiini aiheutti Parkinsonin tautia muistuttavia oireita.

**Tulos**

klooripromatsiini

**Esimerkki 1.1825**

Lääkäreiden, jotka käyttävät sulfasalatsiinia tulehduksellista suolistosairautta sairastavien potilaiden hoitoon, tulisi olla tietoisia sulfasalatsiinin aiheuttaman lupusoireyhtymän oireista.

**Tulos**

sulfasalatsiini

**Esimerkki 1.1826**

Sulfasalatsiinin aiheuttama lupus erythematosus.

**Tulos**

Sulfasalatsiini

**Esimerkki 1.1827**

Elektrokardiografiset löydökset ja laboratoriotiedot viittasivat L-tyroksiinihoidon aiheuttamaan akuuttiin sydäninfarktiin.

**Tulos**

L-tyroksiini

**Esimerkki 1.1828**

Tutkimus L-T4:n in vitro-reaktiivisuudesta, jota arvioitiin perifeerisen veren lymfosyyttien transformaatiolla, tehtiin Hashimoton tautia sairastavalle potilaalle, jolle kehittyi leukopenia L-T4-hoidon aikana.

**Tulos**

L-T4

**Esimerkki 1.1829**

L-tyroksiinin aiheuttama leukopenia Hashimoton tautia sairastavalla potilaalla: suppressori-sytotoksisten T-solujen osallistuminen.

**Tulos**

L-tyroksiini

**Esimerkki 1.1830**

Kirjallisuudessa on kuitenkin vain vähän raportteja ampisilliinista akuutin interstitiaalisen nefriitin aiheuttajana.

**Tulos**

ampisilliini

**Esimerkki 1.1831**

Vankomysiinin aiheuttama vaskuliitti.

**Tulos**

Vankomysiini

**Esimerkki 1.1832**

Akneen liittyvään isotretinoiinihoitoon liittyvä epänormaali verkkokalvon toiminta.

**Tulos**

isotretinoiini

**Esimerkki 1.1833**

FUdR:n maksavaltimoinfuusioon HAI liittyvä neurologinen toksisuus.

**Tulos**

FUdR

**Esimerkki 1.1834**

Etambutolia käytetään usein tuberkuloosin hoidossa, ja vaikka etambutolin käytön yhteydessä on raportoitu optisia neuropatioita, tätä haittavaikutusta on pidetty harvinaisena ja yleensä palautuvana, kun lääkitys lopetetaan.

**Tulos**

Etambutoli

**Esimerkki 1.1835**

Optinen neuropatia etambutolilla hoidetussa munuaistuberkuloosissa.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.1836**

Koska etambutoli erittyy aktiivisesti munuaisten kautta, munuaisten toiminnan heikkeneminen esimerkiksi munuaistuberkuloosin vuoksi voi johtaa seerumin etambutolipitoisuuden kohoamiseen niin korkeaksi, että se voi aiheuttaa optisen neuropatian.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.1837**

57-vuotias nainen sai 3 viikkoa kestäneen nielemisvaikeuden kiinteiden ruokien nauttimisesta 6 kuukautta sen jälkeen, kun hän oli aloittanut nifedipiinihoidon.

**Tulos**

nifedipiini

**Esimerkki 1.1838**

Nifedipiiniin liittyvä gastro-oesofageaalinen refluksi.

**Tulos**

nifedipiini

**Esimerkki 1.1839**

Nifedipiini voi aiheuttaa tai pahentaa jo olemassa olevaa gastro-oesofageaalista refluksitautia.

**Tulos**

Nifedipiini

**Esimerkki 1.1840**

Antiemeettisenä lääkkeenä käytetyn Decadronin aiheuttama kaihi.

**Tulos**

Decadron

**Esimerkki 1.1841**

Viimeaikaiset raportit ovat osoittaneet, että Decadronilla (deksametasoni; Merck Sharp & Dohme, West Point, Pa) on merkittävä antiemeettinen vaikutus sisplatiinin aiheuttamaan oksenteluun.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.1842**

Kloraalihydraatin farmakologiaa ja toksikologiaa käsitellään erityisesti yliannostuksen yhteydessä ilmeneviä sydämen rytmihäiriöitä silmällä pitäen.

**Tulos**

kloraalihydraatti

**Esimerkki 1.1843**

Adrenaliini-dakryoliitti: havaitseminen nasolakrimaalisen kanavan ultraäänitutkimuksella.

**Tulos**

Adrenaliini

**Esimerkki 1.1844**

Dakryoliitin histologinen tutkimus osoitti sen olevan peräisin adrenaliinin hajoamistuotteista.

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 1.1845**

Mahdollisia patofysiologisia mekanismeja, jotka ovat voineet toimia tässä tapauksessa, ovat: valproiinihapon suora keskushermostoon (CNS) kohdistuva toksinen vaikutus, lääkkeen toissijainen paradoksaalinen epileptogeeninen vaikutus ja epäsuora CNS:ään kohdistuva toksinen vaikutus, jota välittää valproiinihapon aiheuttama hyperammonemia.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.1846**

Palautuva valproiinihapon aiheuttama dementia: tapausselostus.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.1847**

Palautuva valproiinihapon aiheuttama dementia todettiin 21-vuotiaalla epilepsiaa sairastavalla miehellä, jolla oli kolmen vuoden ajan ollut salakavalasti etenevä kognitiivisten kykyjen asteittainen heikkeneminen, joka oli todettu neuropsykologisissa sarjatutkimuksissa.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.1848**

Ko-trimoksatsoli punasoluaplasia leukemiassa.

**Tulos**

Ko-trimoksatsoli

**Esimerkki 1.1849**

Punasoluaplasia korjaantui, kun ko-trimoksatsoli lopetettiin.

**Tulos**

co-trimoksatsoli

**Esimerkki 1.1850**

38-vuotiaalle naiselle, joka oli sairastanut noin kymmenen vuotta multippeliskleroosia ja jota hoidettiin toistuvilla intratekaalisilla Depo-Medrol-hoitojaksoilla, kehittyi alaraajojen spastinen parapareesi.

**Tulos**

Depo-Medrol

**Esimerkki 1.1851**

Hyperkalemia pitkäaikaisen adrenokortikotrooppisen hormonihoidon myöhäisenä sivuvaikutuksena lapsikouristusten hoidossa.

**Tulos**

adrenokortikotrooppinen hormoni

**Esimerkki 1.1852**

Kahdelle lapselle kehittyi hyperkalemia pian sen jälkeen, kun pitkäkestoinen ACTH-hoito oli lopetettu lapsikouristusten vuoksi.

**Tulos**

ACTH

**Esimerkki 1.1853**

Haluamme kehottaa varovaisuuteen pitkäkestoisen ACTH-hoidon lopettamisen yhteydessä mahdollisten odottamattomien ja vain osittain ymmärrettyjen vaarallisten sivuvaikutusten, kuten hyperkalemian, vuoksi.

**Tulos**

ACTH

**Esimerkki 1.1854**

Näin ollen kamptokormia on annoksesta riippuvainen valproaatin sivuvaikutus.

**Tulos**

valproaatti

**Esimerkki 1.1855**

Camptocormia, natriumvalproaatin uusi sivuvaikutus.

**Tulos**

natriumvalproaatti

**Esimerkki 1.1856**

Raportoidaan 10-vuotiaasta tytöstä, jolla on Lennox-Gastautin oireyhtymä ja joka sai suonensisäisesti loratsepaamia epätyypillisiin poissaolokohtauksiin.

**Tulos**

loratsepaami

**Esimerkki 1.1857**

Paradoksaalinen toonisten kohtausten saostuminen loratsepaamilla lapsella, jolla oli epätyypillisiä poissaolokohtauksia.

**Tulos**

loratsepaami

**Esimerkki 1.1858**

Eteisvärinä metyyliprednisolonipulssihoidon jälkeen.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.1859**

Aknen hoitoon käytettävällä isotretinoiinilla on osoitettu olevan teratogeenisia vaikutuksia.

**Tulos**

Isotretinoiini

**Esimerkki 1.1860**

Isotretinoiinin teratogeenisuus.

**Tulos**

Isotretinoiini

**Esimerkki 1.1861**

Raportoidaan allopurinoliyliherkkyystapauksesta, joka on mahdollisesti ensimmäinen mustaihoisen afrikkalaisen kohdalla.

**Tulos**

allopurinoli

**Esimerkki 1.1862**

Allopurinolin yliherkkyys.

**Tulos**

Allopurinoli

**Esimerkki 1.1863**

Allopurinolin yliherkkyysoireyhtymä on harvinainen lääkkeen haittavaikutus.

**Tulos**

allopurinoli

**Esimerkki 1.1864**

Systeemisen prostaglandiini-E2:n systeemisen annostelun aiheuttama luunmuodostus imeväisellä.

**Tulos**

prostaglandiini-E2

**Esimerkki 1.1865**

Kuvaillaan tapaus, jossa vakava näön menetys seurasi vinkristiinin kerta-annosta.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.1866**

Vaikka kaikissa kuvatuissa tapauksissa voidaan harkita erotusdiagnostisia vaihtoehtoja, on hyvin todennäköistä, että vinkristiini aiheuttaa vakavaa näön heikkenemistä pienelle määrälle potilaita.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.1867**

Vaikea näön menetys selkäydinastrosytoomapotilaan sinkristiinikerta-annoksen jälkeen.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.1868**

Tarkastellaan kirjallisuutta vinkristiinin näköhermotoksisuudesta.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.1869**

Näön menetystä yksittäisen pienen vinkristiiniannoksen jälkeen ei ole koskaan raportoitu.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.1870**

Niasiini aiheuttaa palautuvaa toksista kystoidista makulopatiaa, jota esiintyy noin 0,67 prosentilla potilaista, jotka käyttävät suuria lääkeannoksia.

**Tulos**

Niasiini

**Esimerkki 1.1871**

Niasiinimakulopatia.

**Tulos**

Niasiini

**Esimerkki 1.1872**

Kirjoittajat päättelevät, että suuria annoksia suun kautta otettavaa niasiinia käyttävistä potilaista vain ne, joilla esiintyy näköoireita, on arvioitava silmälääketieteellisesti.

**Tulos**

Niasiini

**Esimerkki 1.1873**

Tapausseloste yliherkkyysoireyhtymästä, joka ilmeni potilaalla, jota hoidettiin dapsonilla ruskean erakko hämähäkin pureman vuoksi.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.1874**

Tapausselostus: dapsoniyliherkkyysoireyhtymä, joka liittyy ruskean erakko- hämähäkin pureman hoitoon.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.1875**

Rifampisiinin aiheuttama lisämunuaisen vajaatoiminta hankitun immuunipuutosoireyhtymän yhteydessä: diagnoosin ja hoidon vaikeudet.

**Tulos**

Rifampisiini

**Esimerkki 1.1876**

Raportoimme tapauksesta, jossa hankittua immuunipuutosoireyhtymää sairastavalla potilaalla, jota hoidettiin rifampisiinilla ja jonka lisämunuaisen vajaatoiminnan seulontatesti oli "normaali", mutta jolla oli kliinisiä merkkejä lisämunuaisen vajaatoiminnasta.

**Tulos**

rifampisiini

**Esimerkki 1.1877**

Kahdessa tapauksessa on kuvattu laajalle levinnyt ihon vaskuliitti, joka liittyi hiljattain markkinoille tulleeseen kalsiumantagonistiin, diltiatseemiin.

**Tulos**

diltiazem

**Esimerkki 1.1878**

Diltiatseemiin liittyvä laajalle levinnyt ihon vaskuliitti.

**Tulos**

diltiazem

**Esimerkki 1.1879**

Nafcilliinin aiheuttamat kouristuskohtaukset vastasyntyneellä.

**Tulos**

nafcillin

**Esimerkki 1.1880**

Raportoimme ennenaikaisesta lapsesta, joka sai kouristuskohtauksia nafkliinin laskimonsisäisen annostelun yhteydessä, ja käsittelemme tarvetta seurata elektroenkefalografisesti potilaita, jotka saavat laskimonsisäisiä antibiootteja.

**Tulos**

nafcillin

**Esimerkki 1.1881**

Raportoidaan 58-vuotiaasta potilaasta, joka sai iskeemisen aivoverenkiertohäiriön 22 tuntia sen jälkeen, kun streptokinaasilla oli onnistunut trombolyysi hengenvaarallisen keuhkoembolian vuoksi.

**Tulos**

streptokinaasi

**Esimerkki 1.1882**

Tromboembolinen komplikaatio keuhkoembolian streptokinaasihoidon jälkeen.

**Tulos**

streptokinaasi

**Esimerkki 1.1883**

Tämän potilaan munuaisten hypofosfatemia johtui 1 g doksisykliinin virheellisestä käytöstä.

**Tulos**

doksisykliini

**Esimerkki 1.1884**

Kliinisesti epätyypillinen, neuropatologisesti todennettu Creutzfeldt-Jakobin taudin tapaus kuvataan 32-vuotiaalla uusiseelantilaisella naisella, jolla oli idiopaattinen hypopituitarismi ja jota oli hoidettu myöhäisnuoruudessa (1970-1973) ihmisen kasvuhormonilla, jota oli käsitelty yhdistetyistä ruumiista saaduista aivolisäkkeistä.

**Tulos**

ihmisen kasvuhormoni

**Esimerkki 1.1885**

Uusi Creutzfeldt-Jakobin taudin tapaus, joka liittyy ihmisen kasvuhormonihoitoon Uudessa-Seelannissa.

**Tulos**

ihmisen kasvuhormoni

**Esimerkki 1.1886**

Kuvataan 21-vuotiaan naisen tapaus, jolle oli kehittynyt lievä hepatotoksisuus koliinimagnesiumtrisalisylaattihoidon aikana.

**Tulos**

koliini-magnesium-trisalisylaatti

**Esimerkki 1.1887**

Tarkastellaan salisylaatin aiheuttamaa maksatoksisuutta.

**Tulos**

Salisylaatti

**Esimerkki 1.1888**

Ne jatkoivat nousuaan vielä viisi päivää, ennen kuin salisylaatin maksatoksisuutta alettiin epäillä.

**Tulos**

salisylaatti

**Esimerkki 1.1889**

Kaptopriiliin liittyvä (ja -aiheutettu?) astma.

**Tulos**

Captopril

**Esimerkki 1.1890**

Tämä vahvisti kaptopriiliin liittyvän astman.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.1891**

Kuvaamme myös timololin aiheuttaman silmäpemfigoidin tapauksen.

**Tulos**

timololi

**Esimerkki 1.1892**

Bentsokaiinin, esterityyppisen paikallispuudutteen, uskottiin aiheuttavan ilmeisen methemoglobinemian kissalla.

**Tulos**

Bentsokaiini

**Esimerkki 1.1893**

Bentsokaiinin aiheuttamaa methemoglobinemiaa on raportoitu ihmisillä, koirilla ja kissoilla.

**Tulos**

Bentsokaiini

**Esimerkki 1.1894**

Methemoglobinemia, joka liittyy bentsokaiinivoiteen iholle levittämiseen kissalla.

**Tulos**

bentsokaiini

**Esimerkki 1.1895**

43-vuotiaalle valkoihoiselle miehelle kehittyi psoriaasiplakin matala eroosio kroonisen metotreksaattihoidon jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1896**

Psoriasiksen plakkien eroosio kroonisen metotreksaattihoidon jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.1897**

Odottamaton vaikea palautuva siklosporiini A:n aiheuttama nefrotoksisuus potilaalla, jolla oli systeeminen lupus erythematosus ja tubulointerstitiaalinen munuaistauti.

**Tulos**

syklosporiini A

**Esimerkki 1.1898**

Polymyosiitti kilpirauhasen liikatoiminnan propyylitiourasiilihoidon jälkeen.

**Tulos**

propyylitiourasiili

**Esimerkki 1.1899**

Sydän- ja keuhkopysähdys laskimonsisäisen fenytoiinikuormituksen jälkeen.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.1900**

Reyen kaltainen oireyhtymä pantoteenihappoantagonistilla, kalsiumhopantenaatilla, annetun hoidon jälkeen.

**Tulos**

kalsiumhopantenaatti

**Esimerkki 1.1901**

Kolmelle seniilipotilaalle kehittyi kuolemaan johtanut akuutti enkefalopatia kalsiumhopantenaattia saadessaan.

**Tulos**

kalsiumhopantenaatti

**Esimerkki 1.1902**

Morfiinisulfaattitabletteihin mahdollisesti liittyvä hengenahdistus.

**Tulos**

morfiinisulfaatti

**Esimerkki 1.1903**

Anhedoninen siemensyöksy desipramiinin kanssa.

**Tulos**

desipramiini

**Esimerkki 1.1904**

Mykloniset kouristukset intratekaalisen morfiinin jälkeen.

**Tulos**

morfiini

**Esimerkki 1.1905**

Keski-ikäisellä naisella, jolle tehtiin mahaleikkaus sairaalloisen lihavuuden vuoksi, todettiin halotaanin aiheuttama hepatiitti.

**Tulos**

halotaani

**Esimerkki 1.1906**

Halotaanihepatiitti ja sen nopea korjaantuminen metioniinihoidolla: tapausselostus.

**Tulos**

Halotaani

**Esimerkki 1.1907**

Porfyria cutanea tardan kehittyminen syklofosfamidihoidon jälkeen.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.1908**

Kuvaamme 63-vuotiaan naisen, jolla oli märkivä välikarsinan tulehdus ja jota hoidettiin jatkuvalla PI-kastelulla ja jolle kehittyi akuutti oligurinen munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

PI

**Esimerkki 1.1909**

D-penisilliamiinin aiheuttama sirppimäinen glomerulonefriitti: raportti ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.1910**

Yhdeksän muuta raportoitua tapausta, joissa D-penisilliamiini aiheutti nopeasti etenevän glomerulonefriitin, on tarkasteltu uudelleen.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.1911**

Kullan aiheuttama keuhkotulehdus on harvinainen kultasuolahoidon komplikaatio.

**Tulos**

Kulta

**Esimerkki 1.1912**

Kullan aiheuttama keuhkotulehdus.

**Tulos**

Kulta

**Esimerkki 1.1913**

Tämä tapaus tukee näkemystä, jonka mukaan kullan aiheuttamassa keuhkotulehduksessa pitkäkestoinen kortikosteroidihoito voi olla tarpeen, koska keuhkojen toiminta parani edelleen.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.1914**

Kuvaamme kultasuoloilla hoidetun nivelreumapotilaan, jolle kehittyi molemminpuolisia interstitiaalisia keuhkojen poikkeavuuksia ja joka reagoi voimakkaasti kortikosteroidihoitoon.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.1915**

Kullan aiheuttama aplastinen anemia.

**Tulos**

Kulta

**Esimerkki 1.1916**

Kolmelle potilaalle, jotka saivat kultasuolahoitoa nivelreumaan, kehittyi vaikea aplastinen anemia.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.1917**

6-merkaptopuriinin myelotoksisuuden ja hoidon epäonnistumisen farmakokineettiset tekijät akuuttia lymfoblastileukemiaa sairastavilla lapsilla.

**Tulos**

6-merkaptopuriini

**Esimerkki 1.1918**

Koska pikkuaivotoksisuus voi pahentua, jos hoitoa jatketaan oireiden alkamisen jälkeen, HDARAC-hoidon nopea lopettaminen on suositeltavaa.

**Tulos**

HDARAC

**Esimerkki 1.1919**

Sytarabiinin aiheuttama pikkuaivo-oireyhtymä: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Sytarabiini

**Esimerkki 1.1920**

HDARAC-hoidon yhteydessä havaittu neurotoksisuus on annoksesta riippuvainen, ja sitä on esiintynyt jopa 60 prosentilla hoidetuista potilaista.

**Tulos**

HDARAC

**Esimerkki 1.1921**

Tämä tapausselostus havainnollistaa HDARAC:n ainutlaatuista neurotoksisuutta.

**Tulos**

HDARAC

**Esimerkki 1.1922**

Makulaarinen infarkti endoftalmitiitin jälkeen, joka hoidettiin lasinpoistolla ja intravitreaalisella gentamysiinillä.

**Tulos**

gentamysiini

**Esimerkki 1.1923**

Olemme huolissamme siitä, että makulan vaurio oli gentamisiinin verkkokalvon toksinen vaikutus, koska hiljattain on kuvattu vastaavia vaurioita, joita on esiintynyt tämän lääkkeen suurten annosten tahattoman silmänsisäisen injektion jälkeen.

**Tulos**

gentamysiini

**Esimerkki 1.1924**

Naiselle, jolla oli ollut 20 vuoden ajan Hallopeaun akraalinen pustulaarinen psoriaasi ja toistuvia pustulaarisia vaurioita kyynärvarressa ja alaraajoissa, kehittyi huulen B-solulymfooma 4 1/2 vuotta kestäneen razoxane-hoidon jälkeen.

**Tulos**

razoxane

**Esimerkki 1.1925**

Laajat immunologiset tutkimukset tehtiin potilaalle, jolla oli selvä seronegatiivinen nivelreuma ja jolle kehittyi hypogammaglobulinemia kultahoidon aikana.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.1926**

Kultahoitoon liittyvä hypogammaglobulinemia: todisteet B-solujen osittaisesta kypsymisen estosta.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.1927**

Herpes simplex -esofagiitti munuaisensiirtopotilaalla, jota hoidetaan syklosporiini A:lla: tapausselostus.

**Tulos**

syklosporiini A

**Esimerkki 1.1928**

Raportoimme ensimmäisestä herpesesofagiittitapauksesta munuaisensiirtopotilaalla, jota hoidettiin syklosporiini A:lla kroonisen steroidihoidon aikana.

**Tulos**

Syklosporiini A

**Esimerkki 1.1929**

Siklosporiini A:n käytön lisääntyessä elinsiirtopotilailla herpesesofagiitin esiintyvyys voi lisääntyä.

**Tulos**

Syklosporiini A

**Esimerkki 1.1930**

Insuliinin yliannostuksen jälkeinen hyperglykemia diabetes mellitusta sairastavilla kissoilla.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.1931**

Kaptopriilin aiheuttama lichen planus pemphigoides, jossa on pemfiguksen kaltaisia piirteitä.

**Tulos**

Captopril

**Esimerkki 1.1932**

Raportoimme tapauksesta, jossa kaptopriilin käytöstä johtuva bulloottinen lichenoidinen purkauma ilmeni.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.1933**

8-vuotiaalle tytölle, joka oli rokotettu BCG:llä ilman alueellisia reaktioita, kehittyi 7 kuukautta myöhemmin vasempaan calcaneukseen osteomyeliitti.

**Tulos**

BCG

**Esimerkki 1.1934**

BCG-rokotuksen jälkeinen metastaattinen osteomyeliitti.

**Tulos**

BCG

**Esimerkki 1.1935**

Amoksapiinin aiheuttama kognitiivinen heikkeneminen kahdella potilaalla.

**Tulos**

Amoksapiini

**Esimerkki 1.1936**

Kuvataan kaksi potilasta, joilla terapeuttisten amoksapiiniannosten yhteydessä ilmeni lieviä kognitiivisia häiriöitä.

**Tulos**

amoksapiini

**Esimerkki 1.1937**

23-vuotias nainen, jolla oli systeeminen lupus erythematosus, sai vakavan yliherkkyysreaktion ibuprofeenilääkkeelle.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.1938**

Vakava systeeminen yliherkkyysreaktio ibuprofeenille pitkäaikaisen hoidon jälkeen.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.1939**

Esitetään lyhyt katsaus englanninkielisessä kirjallisuudessa raportoituihin kloramfenikoliyliherkkyystapauksiin sekä mahdolliset vaihtoehtoiset selitykset tässä tapauksessa.

**Tulos**

kloramfenikoli

**Esimerkki 1.1940**

Yliherkkyysreaktio kloramfenikolin antamisen jälkeen lavantautipotilaalla.

**Tulos**

kloramfenikoli

**Esimerkki 1.1941**

Kloramfenikolista johtuvia yliherkkyysreaktioita on kirjallisuudessa raportoitu harvoin.

**Tulos**

kloramfenikoli

**Esimerkki 1.1942**

Esitämme tapausselostuksen potilaasta, jolla oli lavantauti ja joka sai yliherkkyysreaktion kloramfenikolinatriumsukkinaatti-infuusion jälkeen.

**Tulos**

kloramfenikolinatriumsukkinaatti

**Esimerkki 1.1943**

Toistetut aivojen magneettikuvaustutkimukset kuuden viikon ja 11 kuukauden penisillamiinihoidon jälkeen osoittivat, että uusia aivovaurioita oli kehittynyt tänä aikana, kun taas maksabiopsianäytteiden tiedot osoittivat, että maksan hajoaminen oli tapahtunut erinomaisesti.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.1944**

Kuvaamme Wilsonin tautia sairastavaa potilasta, jolla oli neurologinen sairaus, jota hoidettiin D-penisillamiinilla ja jonka neurologinen tila heikkeni äkillisesti samaan aikaan hoidon kanssa.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.1945**

Neurologisen oireyhtymän paheneminen Wilsonin tautia sairastavilla potilailla penisillamiinihoidon aluksi.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.1946**

Muut syklofosfamidin jälkeiset ylemmän traktin kasvaimet tarkastellaan uudelleen.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.1947**

Yläkanavan uroteelin pahanlaatuisuus syklofosfamidihoidon jälkeen: tapausselostus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.1948**

Syklofosfamidihoitoa komplisoiva etenevä keuhkofibroosi.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.1949**

Muutokset etenivät syklofosfamidin lopettamisesta huolimatta ja johtivat vakavaan restriktiiviseen hengitystiepuutokseen.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.1950**

Torsade de pointes amiodaronin annostelun aikana.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1951**

Torsade de pointes on kroonisen amiodaronihoidon mahdollinen komplikaatio.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1952**

Raportoimme torsade de pointes -tapauksesta, joka johtui amiodaronin kerta-annoksesta suun kautta (1400 mg tai 30 mg kg-1), joka annettiin lyhyen laskimonsisäisen latauksen jälkeen paroksismaalisen eteislepatuksen ehkäisemiseksi.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1953**

Keuhkoödeema ritodriinihoidon myöhäiskomplikaationa.

**Tulos**

ritodriini

**Esimerkki 1.1954**

Aivoaneurysman repeäminen nifedipiinihoitoon liittyen.

**Tulos**

nifedipiini

**Esimerkki 1.1955**

Kuvaamme aivovaltimon aneurysman repeämistä 32-vuotiaalla hypertensiivisellä naisella nifedipiinihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

nifedipiini

**Esimerkki 1.1956**

Pratsosiinin aiheuttama ensiannosilmiö, joka mahdollisesti liittyy verenvuotohalvaukseen: raportti kolmesta tapauksesta.

**Tulos**

Prazosin

**Esimerkki 1.1957**

Potilaalle, jota hoidettiin streptokinaasilla akuutin syvän laskimotromboosin vuoksi, kehittyi kuolemaan johtanut massiivinen keuhkoveritulppa.

**Tulos**

streptokinaasi

**Esimerkki 1.1958**

Massiivinen keuhkoembolia komplikaationa streptokinaasihoidossa syvän laskimotromboosin hoitoon.

**Tulos**

streptokinaasi

**Esimerkki 1.1959**

Kuolemaan johtanut digoksiinimyrkytys: epäonnistunut elvytys digoksiini-immuunikangasta käyttämällä.

**Tulos**

digoksiini

**Esimerkki 1.1960**

Fenytoiinin aiheuttamat yliherkkyysreaktiot.

**Tulos**

Fenytoiini

**Esimerkki 1.1961**

Se aloitettiin uudelleen 6 viikkoa myöhemmin, ja 10 viikkoa sen jälkeen potilaalla ilmeni fulminantti maksan vajaatoiminta, joka korjaantui nopeasti nikotiinihappohoidon lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

nikotiinihappo

**Esimerkki 1.1962**

Nikotiinihapon aiheuttama fulminantti maksan vajaatoiminta.

**Tulos**

Nikotiinihappo

**Esimerkki 1.1963**

Potilaan puutokset voivat johtua metimatsolin teratogeenisyydestä tai edustaa aiemmin kuvaamatonta oireyhtymää, joka vaikuttaa ektodermisiin rakenteisiin.

**Tulos**

metimatsoli

**Esimerkki 1.1964**

Kuvaillaan potilas, jolla oli akuuttiin hepatiittiin viittaavia akuutteja muutoksia parenteraalisen amiodaronin antamisen jälkeen.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1965**

Todennäköinen varhainen akuutti hepatiitti parenteraalisen amiodaronin käytön yhteydessä.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1966**

Tämän vuoksi parenteraalinen amiodaroni oli tämän potilaan akuutin hepatiitin syy.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1967**

Timololin uudelleen antamisen jälkeen hänestä tuli hyperkalemia ja sen lopettamisen jälkeen normokalemia.

**Tulos**

timololi

**Esimerkki 1.1968**

Vaikea hyperkalemia timololin, paikallisesti käytettävän beeta-adrenergisen antagonistin, komplikaationa.

**Tulos**

timololi

**Esimerkki 1.1969**

Vakava hyperkalemia ilmeni potilaalla, jolla oli säteilykeuhkotulehdus ja glaukooma, pian prednisonihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

prednisoni

**Esimerkki 1.1970**

Ei-kardiogeeninen keuhkoödeema mono-oktanoinin intrabiliaarisen infuusion aikana.

**Tulos**

mono-oktanoidi

**Esimerkki 1.1971**

Kuvaamme potilaan, jolle kehittyi ei-kardiogeeninen keuhkoödeema mono-oktanoinin suonensisäisen infuusion aikana.

**Tulos**

monooctanoin

**Esimerkki 1.1972**

Akuutti sydänlihaksen nekroosi amsakriinin antamisen aikana.

**Tulos**

amsacrine

**Esimerkki 1.1973**

Kliiniset löydökset ja laboratoriotutkimukset viittasivat fenobarbitaalin laukaisemaan autoimmuuniseen soluvälitteiseen yliherkkyysreaktioon.

**Tulos**

fenobarbitaali

**Esimerkki 1.1974**

Pohjukaissuolihaava: tolatsoliinihoidon komplikaatio.

**Tulos**

tolatsoliini

**Esimerkki 1.1975**

Masennuksen hoidossa käytetyn tratsodonin aiheuttama yleistynyt pustulaarinen psoriaasi.

**Tulos**

trazodone

**Esimerkki 1.1976**

Metimatsoliin liittyvä kolestaattinen maksavaurio: tapausselostus ja lyhyt kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Metimatsoli

**Esimerkki 1.1977**

Kirjoittajat raportoivat uudesta metimatsoliin liittyvän maksavaurion tapauksesta ja esittävät lyhyen katsauksen kirjallisuudesta löytyneistä yhdestätoista aiemmasta tapauksesta.

**Tulos**

metimatsoli

**Esimerkki 1.1978**

57-vuotiaalle naiselle kehittyi keuhkosarkoidoosi interferoni-beta-hoidon aikana, kun hän sai hoitoa pitkälle edenneeseen munuaissolusyöpään, joka oli metastasoitunut välikarsinan imusolmukkeisiin.

**Tulos**

interferoni beeta

**Esimerkki 1.1979**

Keskustellaan interferoni beetan mahdollisesta roolista sarkoidoosin patogeneesissä tällä potilaalla.

**Tulos**

interferoni beeta

**Esimerkki 1.1980**

Laskimonsisäisen formaliini-instillaation kuolemaan johtaneet muutokset, jotka muistuttavat munuaistuberkuloosia.

**Tulos**

formaliini

**Esimerkki 1.1981**

Perifeerisen laskimovasopressiini-infuusion tappava komplikaatio.

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 1.1982**

Vaikka protamiinin haittavaikutuksia raportoidaan harvoin ja ne ovat yleensä lieviä, havaitsimme äskettäin ensimmäisen kuolemaan johtaneen tapauksen, jossa protamiini aiheutti tyypin I anafylaksiaa.

**Tulos**

protamiini

**Esimerkki 1.1983**

Protamiinin aiheuttama kuolemaan johtava anafylaksia.

**Tulos**

Protamiini

**Esimerkki 1.1984**

Cis-platinan antamisesta johtuva ototoksisuus on hyvin dokumentoitu.

**Tulos**

cis-platina

**Esimerkki 1.1985**

Nitroglyseriinin aiheuttama paradoksaalinen keuhkojen verisuonten supistuminen idiopaattisessa keuhkoverenpainetaudissa.

**Tulos**

nitroglyseriini

**Esimerkki 1.1986**

Esitetään tällainen tapaus, jonka aiheutti kilpirauhasen vajaatoiminta, joka vaikeutti pitkäaikaista amiodaronihoitoa 45-vuotiaalla naisella, jolla oli pre-eksitaatio.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1987**

Ampisilliini lisäsi jo olemassa olevaa sähköistä heikkenemistä kolmella kaniineilla, joilla oli kokeellinen autoimmuunimyastenia gravis, kun taas lääkkeellä ei ollut haitallisia vaikutuksia vähemmän sairastuneisiin tai normaaleihin eläimiin.

**Tulos**

Ampisilliini

**Esimerkki 1.1988**

Ampisilliini voi pahentaa kliinistä ja kokeellista myasthenia gravis -oireyhtymää.

**Tulos**

Ampisilliini

**Esimerkki 1.1989**

Ampisilliinia saavia myasteenipotilaita on seurattava tarkasti mahdollisten akuuttien pahenemisvaiheiden varalta.

**Tulos**

ampisilliini

**Esimerkki 1.1990**

Yhdellä potilaalla esiintyi vakavaa tilapäistä heikkoutta ampisilliininatriumhaasteen jälkeen.

**Tulos**

ampisilliininatrium

**Esimerkki 1.1991**

Esitetään tapaus, jossa propranololin yliannostukseen liittyi ruokatorven kouristus, joka esti mahalaukun huuhteluputken irrottamisen ja joka lievittyi suonensisäisellä glukagonilla.

**Tulos**

propranololi

**Esimerkki 1.1992**

Propranololin yliannostusta seurannut ruokatorven kouristus, jota glukagoni lievittää.

**Tulos**

propranololi

**Esimerkki 1.1993**

Hydroklooritiatsidin nauttimiseen liittyvää kroonista valoherkkyyttä esiintyi neljällä potilaalla.

**Tulos**

hydroklooritiatsidi

**Esimerkki 1.1994**

Sydämen dekompensaatio verapamiilihoidon jälkeen imeväisillä, joilla on supraventrikulaarinen takykardia.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.1995**

Kummallakin lapsella ilmeni kuitenkin hemodynaaminen dekompensaatio pian verapamiilin antamisen jälkeen, ja he tarvitsivat kardiopulmonaalista elvytystä.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.1996**

Sydämen dekompensaation riski lapsilla, joilla on supraventrikulaarinen takykardia ja kongestiivinen sydämen vajaatoiminta, on pidettävä mielessä ennen verapamiilin antamista.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.1997**

Tämän ja aiemmin raportoitujen tapausten tarkastelu osoittaa, että amiodaronipneumoniitti on diagnosoitava varhaisessa vaiheessa, amiodaroni on lopetettava välittömästi ja steroidihoitoa on jatkettava nopeasti täydellisen toipumisen varmistamiseksi.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.1998**

Hepariinin aiheuttama hyperkalemia.

**Tulos**

Hepariini

**Esimerkki 1.1999**

Esittelemme neljä tapausta, joissa hepariinin käyttöön liittyi hyperkalemia, ja keskustelemme patofysiologiasta.

**Tulos**

hepariini

**Esimerkki 1.2000**

Niin sanotun "itsestään rajoittuvan" insuliiniekseeman huolellista seurantaa suositellaan, ja iäkkäille potilaille suositellaan diureettihoidon aloittamista varhaisessa vaiheessa avoimen sydämen vajaatoiminnan kehittymisen estämiseksi.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.2001**

Insuliinin aiheuttama sydämen vajaatoiminta.

**Tulos**

Insuliini

**Esimerkki 1.2002**

Itsestään rajoittuva turvotus on hyvin tunnettu insuliinihoidon komplikaatio.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.2003**

Tässä raportissa kuvataan ensimmäinen insuliinin aiheuttama sydämen vajaatoiminta potilaalla, jolla ei ollut taustalla sydänsairautta.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.2004**

Raportoidaan pyridoksiiniriippuvaisten kouristuskohtausten tapaus.

**Tulos**

pyridoksiini

**Esimerkki 1.2005**

Pyridoksiinin antamista imeväisikäiselle pitkään jatkuneiden kouristusten jälkeen seurasi akuutti hypotonia.

**Tulos**

pyridoksiini

**Esimerkki 1.2006**

Oksasilliinijohdosten aiheuttama pitkittynyt vaikea kolestaasi.

**Tulos**

oksasilliini

**Esimerkki 1.2007**

Kuvataan kaksi osteomyeliittipotilasta, joille kehittyi palautuva kolestaattinen keltaisuus oksasilliinijohdannaishoidon aikana.

**Tulos**

oksasilliini

**Esimerkki 1.2008**

Kaikilla potilailla pellagraoireet ilmenivät isoniatsidihoidon aikana.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.2009**

Isoniatsidi estää tryptofaanin muuntumista niasiiniksi ja voi aiheuttaa pellagraa erityisesti huonosti ravitsemustilassa oleville potilaille.

**Tulos**

Isoniatsidi

**Esimerkki 1.2010**

Pellagra-enkefalopatia tuberkuloosipotilailla: sen yhteys isoniatsidihoitoon.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.2011**

Pellagraa on epäiltävä aina, kun isoniatsidihoidossa oleville tuberkuloosipotilaille ilmaantuu psyykkisiä, neurologisia tai ruoansulatuskanavan oireita, vaikka tyypillistä pellagra-ihottumaa ei olisikaan.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.2012**

Lääkäreiden tulisi olla tietoisia siitä, että RS voi kehittyä lapsille, jotka saavat pitkäaikaista aspiriinihoitoa systeemisten tulehdussairauksien hoitoon.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.2013**

Nämä tulokset tukevat aiempia tutkimuksia, joiden mukaan aspiriinin käyttö edeltävän sairauden aikana voi olla riskitekijä RS:n kehittymiselle.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.2014**

54-vuotiaalle amiodaronilla hoidetulle miehelle kehittyi tyrotoksikoosi.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2015**

Amiodaronin aiheuttama dystyreoosi.

**Tulos**

Amiodaroni

**Esimerkki 1.2016**

Propranololin aiheuttama hypertensio kokaiinimyrkytyksen hoidossa.

**Tulos**

Propranololi

**Esimerkki 1.2017**

Kirjallisuuden mukaan klorambusiilin keskushermostotoksisuutta esiintyy lähes yksinomaan lapsuusiän nefroottisessa oireyhtymässä.

**Tulos**

klorambusiili

**Esimerkki 1.2018**

Klorambusiilin keskushermostotoksisuus: merkittävä klorambusiilihoidon sivuvaikutus lapsuusiän nefroottisessa oireyhtymässä.

**Tulos**

Klorambusiili

**Esimerkki 1.2019**

Klorambusiilihoidon aikana kahdella lapsella yhdeksästä havaittiin EEG-poikkeavuuksia.

**Tulos**

klorambusiili

**Esimerkki 1.2020**

35-vuotiaalle miehelle, jolla oli seropositiivinen nivelreuma, kehittyi selektiivinen IgA-puutos fenklofenaakkihoidon aikana.

**Tulos**

fenclofenac

**Esimerkki 1.2021**

Fenclofenaakin aiheuttama selektiivinen IgA-puutos nivelreumassa.

**Tulos**

Fenclofenac

**Esimerkki 1.2022**

Vaikka liikehäiriötä ei voitu varmuudella katsoa johtuvan pelkästään tratsodonista, lääke vaikutti ainakin aiheuttajana.

**Tulos**

trazodone

**Esimerkki 1.2023**

Trazodonin aiheuttama liikehäiriö: tapausselostus.

**Tulos**

trazodone

**Esimerkki 1.2024**

Kun tratsodonin määrää vähennettiin, tahattomat liikkeet loppuivat välittömästi.

**Tulos**

trazodone

**Esimerkki 1.2025**

Kirjallisuuskatsauksen perusteella tätä mallia ei ole aiemmin kuvattu bentsodiatsepiinikoomassa.

**Tulos**

bentsodiatsepiini

**Esimerkki 1.2026**

Bentsodiatsepiinimyrkytyksen yhteydessä esiintyvä spindle-koma: tapausselostus.

**Tulos**

bentsodiatsepiini

**Esimerkki 1.2027**

Alkoholin ja imipramiinin yhteydessä on todettu kaksi raporttia spindelikoomasta.

**Tulos**

imipramiini

**Esimerkki 1.2028**

Kirjallisuuskatsauksessa löydettiin 83 muuta raportoitua tapausta rifampisiinin aiheuttamasta munuaisten vajaatoiminnasta.

**Tulos**

rifampisiini

**Esimerkki 1.2029**

Munuaisten vajaatoiminta on harvinainen komplikaatio, joka liittyy rifampisiinin käyttöön tuberkuloosin hoidossa, ja se ilmenee yleensä hyvissä ajoin hoidon aikana.

**Tulos**

rifampisiini

**Esimerkki 1.2030**

Rifampisiinin aiheuttama munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

Rifampisiini

**Esimerkki 1.2031**

Seuraavassa on raportti kahdesta rifampisiinin aiheuttamasta munuaisten vajaatoiminnasta.

**Tulos**

rifampisiini

**Esimerkki 1.2032**

Desferrioksamiinin aiheuttama aivo- ja silmätoksisuus.

**Tulos**

desferrioksamiini

**Esimerkki 1.2033**

Kaksi näistä potilaista, jotka saivat myös antiemeettistä proklooriperatsiinia, menetti tajuntansa 48-72 tunniksi ja toipui sitten täysin.

**Tulos**

proklooriperatsiini

**Esimerkki 1.2034**

Kahdelle muulle potilaalle, jotka eivät saaneet proklooriperatsiinia, kehittyi verkkokalvo-ongelmia, jotka paranivat myöhemmin, toinen jo 15 g desferrioksamiinin jälkeen.

**Tulos**

desferrioksamiini

**Esimerkki 1.2035**

Kultainen nefropatia: kudosanalyysi röntgenfluoresenssispektroskopialla.

**Tulos**

Kulta

**Esimerkki 1.2036**

Kolmelle potilaalle kehittyi proteinuria nivelreuman kultahoidon jälkeen.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2037**

Neljä rasvaemboliatapausta on kuvattu imeväisillä, jotka saivat pitkäkestoista laskimonsisäistä rasvainfuusiota (Intralipid 20 %).

**Tulos**

Intralipid

**Esimerkki 1.2038**

Kaikissa kolmessa tapauksessa ruumiinavauksessa havaittiin karkea- ja mikroskooppisia piirteitä, jotka eivät eronneet Hamman-Richin oireyhtymän piirteistä, ja yhdessä tapauksessa todettiin metotreksaatti-hepatotoksisuutta.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2039**

Tämän vuoksi ehdotetaan, että metotreksaatti lisätään niiden aineiden luetteloon, jotka voivat aiheuttaa diffuusia interstitiaalista keuhkofibroosia.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2040**

Metotreksaatin aiheuttama diffuusi interstitiaalinen keuhkofibroosi.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.2041**

Kolme potilasta sai vastaavasti 190 mg, 175 mg ja 196 mg metotreksaattia, ja heille kehittyi molemminpuolisia keuhkoinfiltraatteja ilman merkkejä perifeerisen veren eosinofiiliasta.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2042**

Antidiureettisen hormonin epätarkoituksenmukaisuus adeniini-arabinosidin antamisen jälkeen.

**Tulos**

adeniiniarabinosidi

**Esimerkki 1.2043**

Karbamatsepiinin antoon liittyvä dystonia: kokemuksia aivovaurioituneista lapsista.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.2044**

Yhdellä lapsella toinen karbamatsepiinihoito johti dystonian uusiutumiseen.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.2045**

Tällä hetkellä saatavilla olevat kliiniset ja neurofarmakologiset tiedot viittaavat siihen, että karbamatsepiini saattaa olla dopamiinin antagonisti ja että tämä ominaisuus on vastuussa dystonian syntymisestä.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.2046**

5-Fluorourasiililla hoidetussa tyvisoluepiteeloomassa syntynyt okasolusyöpä.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.2047**

Raportoimme levyepiteelisolusyövän kehittymisestä tyvisoluepiteeliooman sisällä, jota hoidettiin 5-FU:n intralesionalisilla injektioilla.

**Tulos**

5-FU

**Esimerkki 1.2048**

Alaraajojen valtimoiden vajaatoiminta pitkäaikaisen metysergidimaleaattihoidon jälkeen.

**Tulos**

metysergidimaleaatti

**Esimerkki 1.2049**

Potilaalla, jonka tapausta tarkastellaan, oli migreenipäänsärkyä, ja hän sai metysergidimaleaattia 13 vuoden ajan.

**Tulos**

metysergidi

**Esimerkki 1.2050**

Kuvataan erythema multiforme bullosum -tapaus lepromatoottista lepraa sairastavalla potilaalla, jolla oli rifampisiinin aiheuttama keuhkotuberkuloosi.

**Tulos**

Rifampisiini

**Esimerkki 1.2051**

Rifampisiinin aiheuttama Erythema multiforme bullosum.

**Tulos**

rifampisiini

**Esimerkki 1.2052**

Litiumkarbonaatin pitkäaikaiseen käyttöön liittyvät munuaisvauriot.

**Tulos**

litiumkarbonaatti

**Esimerkki 1.2053**

Kirjoittajat raportoivat kahdesta tapauksesta, joissa litiumkarbonaattihoitoon liittyi munuaisvaurio.

**Tulos**

litiumkarbonaatti

**Esimerkki 1.2054**

Kahdelle mycosis fungoides -potilaalle kehittyi levyepiteelisyöpä psoraleenihoidon ja pitkäaaltoista ultraviolettisäteilyä (PUVA) sisältävän hoidon aikana.

**Tulos**

psoraleenit

**Esimerkki 1.2055**

Insuliiniriippuvaiselle diabeetikkopotilaalle, jolla oli nefropatia, kehittyi vaikea asidoosi glaukooman hoitoon annetun asetatsolamidihoidon jälkeen.

**Tulos**

asetatsolamidi

**Esimerkki 1.2056**

Asetatsolamidin aiheuttama vakava asidoosi diabeettisella potilaalla.

**Tulos**

asetatsolamidi

**Esimerkki 1.2057**

Tämä eteni henkitorven puristukseksi, johon liittyi stridor sen jälkeen, kun hän oli ottanut aspiriinia niskakivun lievittämiseksi.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.2058**

Viisi tapausta klindamysiiniin liittyvää pseudomembranoottista koliittia leukemiapotilailla.

**Tulos**

klindamysiini

**Esimerkki 1.2059**

Hedelmöitynyt potilas, jolla oli amenorrhea-galaktorrhea -oireyhtymä, menetti näön bromokryptiinihoidon jälkeen tapahtuneen raskauden aikana.

**Tulos**

Bromokryptiini

**Esimerkki 1.2060**

Kuolemaan johtanut akuutti tubulusnekroosi ilmeni yhdellä potilaalla, jolla käytettiin intravesikaalista formaliinia massiivisen, sädekystiitin aiheuttaman pysyvän verenvuodon hallitsemiseksi.

**Tulos**

formaliini

**Esimerkki 1.2061**

Kuolemaan johtanut komplikaatio intravesikaalisen formaliinin käytöstä säteilykystiitin aiheuttaman vaikeasti hallittavissa olevan verenvuodon hoidossa.

**Tulos**

formaliini

**Esimerkki 1.2062**

Laskimonsisäinen natriumbikarbonaatti näyttää olevan aiheellinen ennaltaehkäisevästi torjuttaessa imeytyneestä muurahaishaposta johtuvaa metabolista asidoosia.

**Tulos**

muurahaishappo

**Esimerkki 1.2063**

Eräällä potilaalla tapahtui 15 kilon painonnousu ibuprofeenihoidon kolmannen viikon aikana.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.2064**

Ibuprofeenihoitoon liittyvä turvotus.

**Tulos**

ibuprofeeni

**Esimerkki 1.2065**

Allopurinoliin liittyvät käsien ja jalkojen epämuodostumat kroonisessa tofakihdin yhteydessä.

**Tulos**

Allopurinoli

**Esimerkki 1.2066**

69-vuotiaalle miehelle, jolla oli vaikea krooninen kihti, kehittyi allopurinolihoidon aikana käsien ja jalkojen teleskooppimaiset liikeradat.

**Tulos**

allopurinoli

**Esimerkki 1.2067**

Amfoterisiini B:n intratekaalisen annon neurotoksisuus.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2068**

Kirjallisuudessa esitettyjen havaintojen mukaisesti aortan seinämä oli tässä tapauksessa vaurioitunut säteilytyksen ja Bleomysiinihoidon aiheuttamien sekundaaristen muutosten vuoksi.

**Tulos**

Bleomysiini

**Esimerkki 1.2069**

Sydänglykosidien ajatellaan ehkäisevän doksorubisiinikardiomyopatiaa estämällä doksorubisiinia sen reseptoripaikoissa, mutta ouabaiinin puoliintumisaika on paljon lyhyempi kuin doksorubisiinin ja sen metaboliittien, joten se on tehottomampi kuin digoksiini.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.2070**

Doksorubisiinin kardiotoksisuus: digoksiinin mahdollinen rooli sen ehkäisyssä.

**Tulos**

Doksorubisiini

**Esimerkki 1.2071**

Vähäisiä elektrokardiografisia muutoksia todettiin viidellä kuudesta potilaasta, jotka eivät saaneet sydänglykosidia, ja neljällä kuudesta, jotka saivat ouabaiinia, eikä yhdelläkään niistä 16 potilaasta, jotka saivat digoksiinia.

**Tulos**

ouabain

**Esimerkki 1.2072**

Yksi toinen digoksiinia käyttänyt potilas lopetti sen käytön ja sai kardiomyopatian.

**Tulos**

digoksiini

**Esimerkki 1.2073**

Yhdelle ouabainia saaneelle potilaalle kehittyi myös kardiomyopatia.

**Tulos**

ouabain

**Esimerkki 1.2074**

Terve 30-vuotias mies, joka oli altistunut sulindaakille kahteen eri otteeseen, sai työkyvyttömyyttä aiheuttavan eristetyn identiaalisen sensorisen neuropatian.

**Tulos**

sulindac

**Esimerkki 1.2075**

Lisäksi yhden pienen oraalisen seriiniannoksen antaminen aiheutti 5 tuntia myöhemmin psykoottisia oireita, jotka kestivät 3-6 tuntia.

**Tulos**

seriini

**Esimerkki 1.2076**

Ergotamiinin aiheuttaman valtimospasmin kumoaminen mekaanisella valtimonsisäisellä laajentamisella.

**Tulos**

ergotamiini

**Esimerkki 1.2077**

Klorambusiilin aiheuttamat kromosomivauriot ihmisen lymfosyyteissä ovat annosriippuvaisia ja kumulatiivisia.

**Tulos**

Klorambusiili

**Esimerkki 1.2078**

Anafylaktoidinen reaktio 50-prosenttiselle dekstroosiliuokselle.

**Tulos**

dekstroosi

**Esimerkki 1.2079**

Alustavat tulokset viittaavat siihen, että korkeammat dekstroosipitoisuudet aiheuttavat lisääntynyttä histamiinin vapautumista verisoluista ja että tämä ilmiö on selvempi diabeetikoilla ja erityisesti diabeetikkoallergikoilla.

**Tulos**

dekstroosi

**Esimerkki 1.2080**

Kaksi potilasta, joilla oli eksternaalinen astma ja samanaikainen insuliiniriippuvainen diabetes mellitus, sai anafylaktoidisen reaktion 50-prosenttisen dekstroosiliuoksen laskimonsisäisen antamisen jälkeen.

**Tulos**

dekstroosi

**Esimerkki 1.2081**

Salisylaatti-hepatotoksisuus reumakuumeessa.

**Tulos**

Salisylaatti

**Esimerkki 1.2082**

Kahdelle reumakuumeista lasta kehittyi anikteroottinen hepatiitti, kun he saivat korkea-annoksista aspiriinihoitoa.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.2083**

Penisillamiinihoitoon liittyvä optinen neuropatia nivelreumapotilaalla.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.2084**

Optinen neuropatia kehittyi nivelreumapotilaalle, joka oli saanut D-penisilliamiinia noin vuoden ajan.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.2085**

Tapaus muistuttaa kahta aiemmin raportoitua optisen neuropatian tapausta, joita esiintyi Wilsonin tautia sairastavilla potilailla, jotka saivat penisillamiinia.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.2086**

Accutan-hoidon uudelleen aloittamisen ja ohimenevän likinäköisyyden uusiutumisen välillä oli selvä yhteys.

**Tulos**

Accutane

**Esimerkki 1.2087**

Allerginen kosketusihottuma bentsoiinin tinktuuralle.

**Tulos**

benzoiini

**Esimerkki 1.2088**

Kuvataan yhdeksäntoista tapausta, joissa bentsoiinitinktuura on aiheuttanut allergisen kosketusihottuman.

**Tulos**

benzoiini

**Esimerkki 1.2089**

Kolmella näistä potilaista infektio oli kliinisesti epäilemätön; neljännellä potilaalla iho herpes zoster kehittyi sen jälkeen, kun hänelle oli annettu 300 mg sytarabiinia päivittäin viiden edeltävän päivän ajan.

**Tulos**

sytarabiini

**Esimerkki 1.2090**

Viskeraaliset herpesvirusinfektiot sytarabiinia saavilla leukemiapotilailla.

**Tulos**

sytarabiini

**Esimerkki 1.2091**

Kultaisen neuropatian kliiniset ja morfologiset piirteet.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2092**

Kolme tapausta kultaan liittyvää neuropatiaa on raportoitu.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2093**

Yksi näistä oli klofatsimiini, aniliiniaposafraniinijohdannainen, jonka tiedetään tuottavan keroidin kaltaista pigmenttiä tällä lääkkeellä tai lepromatoottisella leprasta hoidettujen potilaiden kudoksissa.

**Tulos**

Klofatsimiini

**Esimerkki 1.2094**

Metyyli-G:n aiheuttama vakava neurotoksisuus: CALGB:n kokemukset.

**Tulos**

metyyli G: CALGB

**Esimerkki 1.2095**

Nuorella potilaalla ilmeni merkittävää sinustakykardiaa marihuanaa polttaessaan ja terapeuttisia annoksia nortriptyliiniä saadessaan.

**Tulos**

nortriptyliini

**Esimerkki 1.2096**

Marihuanan ja nortriptyliinin yhteisvaikutuksesta johtuva huomattava sinustakykardia.

**Tulos**

nortriptyliini

**Esimerkki 1.2097**

Johtopäätöksenä todetaan, että aivojen surkastuminen CT-kuvauksissa voi olla ACTH:n kumulatiivinen vaikutus ja että ACTH:ta olisi annettava äärimmäisen harkiten ja mahdollisimman pieninä annoksina.

**Tulos**

ACTH

**Esimerkki 1.2098**

Disulfiraamin kaltaiset reaktiot uudempien kefalosporiinien kanssa: kefmenoksiimi.

**Tulos**

cefmenoksiimi

**Esimerkki 1.2099**

Tämä on ensimmäinen raportti disulfiraamin kaltaisesta reaktiosta kefmenoksiimin kanssa.

**Tulos**

cefmenoksiimi

**Esimerkki 1.2100**

Hopeasulfadiatsiinihoitoon liittyvä akuutti leukopenia.

**Tulos**

hopeasulfadiatsiini

**Esimerkki 1.2101**

Elinsiirtokeskuksiin lähetetyillä endeemisiltä alueilta tulevilla potilailla voi olla suuri riski levittää histoplasmoosia, kun heitä hoidetaan pitkäaikaisella prednisonihoidolla siirteen ja isännän vastaisen taudin vuoksi.

**Tulos**

prednisoni

**Esimerkki 1.2102**

Akuutti munuaisten vajaatoiminta johtui todennäköisesti kaptopriilin nefrotoksisesta vaikutuksesta kroonisesti hypoperfuusioituneisiin munuaisiin.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.2103**

Potilaalle, jolla oli vaikea renovaskulaarinen verenpainetauti, kehittyi nonoligurinen akuutti munuaisten vajaatoiminta kaptopriilihoidon jälkeen.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.2104**

Nonoligurinen akuutti munuaisten vajaatoiminta kaptopriilihoidon jälkeen.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.2105**

Kaptopriilin aiheuttama akuutti palautuva munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

Captopril

**Esimerkki 1.2106**

Näillä viidellä potilaalla oli vakava renovaskulaarinen sairaus, joka saattaa siten olla merkittävä riskitekijä kaptopriilin aiheuttaman akuutin munuaisten vajaatoiminnan kehittymiselle.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.2107**

Raportoimme viidestä tapauksesta, joissa akuutti reversiibeli munuaisten vajaatoiminta sattui samaan aikaan kaptopriilihoidon aloittamisen kanssa potilailla, joilla oli vakava lääkkeille vastustuskykyinen verenpainetauti.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.2108**

Fluoksetiiniin liittyvä mania.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.2109**

Masentuneelle naiselle, jolla ei ollut aiemmin ollut kaksisuuntaista mielialahäiriötä, kehittyi maaninen jakso fluoksetiinihoidon aikana.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.2110**

Suun kautta otettava 25-hydroksivitaiini D3 ileaaliresektioon ja kolestyramiinihoitoon liittyvän osteomalasian hoidossa.

**Tulos**

25-hydroksivitamiini D3

**Esimerkki 1.2111**

Crohnin tautia sairastavalle naiselle kehittyi vaikea histologinen osteomalasia 2 vuotta ileaaliresektion ja kolestyramiinihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

kolestyramiini

**Esimerkki 1.2112**

Litiumvapinan hoito metoprololilla.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2113**

Kahdella potilaalla, joilla oli kaksisuuntainen mielialahäiriö ja joilla oli aiemmin esiintynyt bronkospastisia ilmiöitä, esiintyi vapinaa litiumkarbonaattihoidon aikana.

**Tulos**

litiumkarbonaatti

**Esimerkki 1.2114**

Suonensisäinen diatsepaami pahensi kohtauksia.

**Tulos**

diatsepaami

**Esimerkki 1.2115**

52-vuotias musta nainen, joka sai fenytoiinihoitoa traumaperäisen epilepsian vuoksi, sai ohimenevän hemipareesin vamman kontralateraalipuolella.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2116**

Keskustellaan fenytoiinihoitoa saavien aivovaurioituneiden potilaiden fokaalisen neurologisen vajeen mahdollisesta mekanismista.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2117**

Fenytoiinimyrkytyksen aiheuttama ohimenevä hemipareesi.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2118**

Kefoksitiinihoito Mycobacterium fortuitum -bakteeriperäisessä bakteremiassa, johon liittyy granulomatoottinen hepatiitti.

**Tulos**

Kefoksitiini

**Esimerkki 1.2119**

Vasomotoriset reaktiot kullan natriumtiomalaatin jälkeen ovat hyvin tunnettuja.

**Tulos**

kullan natriumtiomalaatti

**Esimerkki 1.2120**

Kullan myrkyllisyys keuhkoihin.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2121**

Syklofosfamidipneumoniitti.

**Tulos**

Syklofosfamidi

**Esimerkki 1.2122**

Disulfiraamilla hoidetulla alkoholittomalla naisella havaittiin palautuva toksinen maksavaurio.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2123**

Disulfiraamin aiheuttama myrkyllinen hepatiitti alkoholittomalla henkilöllä.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2124**

Neljä potilasta, jotka saivat yli 1 vuoden ajan suuria annoksia tamoksifeeniä, ovat osoittaneet samanlaisia verkkokalvon muutoksia.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.2125**

Tamoksifeenin retinopatia.

**Tulos**

Tamoksifeeni

**Esimerkki 1.2126**

Nämä havainnot viittaavat siihen, että sarveiskalvo- ja verkkokalvomuutokset ovat seurausta tamoksifeenin toksisesta vaikutuksesta, kun sitä käytetään kuvatuilla annoksilla ja kuvatun ajan.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.2127**

Rintarauhasen gigantismi on harvinainen D-penisilliamiinihoidon komplikaatio.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.2128**

Ampisilliiniin liittyvät kouristuskohtaukset.

**Tulos**

Ampisilliini

**Esimerkki 1.2129**

Kahdella potilaalla oli ampisilliiniin liittyviä kouristuskohtauksia.

**Tulos**

ampisilliini

**Esimerkki 1.2130**

Kun potilas lopetti rifampisiinin käytön, ihovauriot hävisivät kokonaan 5 viikossa ilman systeemistä lääkitystä.

**Tulos**

rifampisiini

**Esimerkki 1.2131**

Rifampisiinin aiheuttama pemfigus foliaceus.

**Tulos**

rifampisiini

**Esimerkki 1.2132**

Pemphigus foliaceus todettiin keuhkotuberkuloosipotilaalla rifampisiinihoidon aikana.

**Tulos**

rifampisiini

**Esimerkki 1.2133**

Hyponatremia potilailla, joita hoidetaan lorkainidilla, uudella rytmihäiriölääkkeellä.

**Tulos**

lorcainide

**Esimerkki 1.2134**

Kahdeksalla potilaalla seerumin Na+ -pitoisuuden keskimääräinen lasku oli 8,25 +/- 3,2 mEq/L yhden 200 mg:n laskimonsisäisen lorkainidiannoksen jälkeen.

**Tulos**

lorcainide

**Esimerkki 1.2135**

Päätellään, että SIADH on merkittävä lorkainidihoidon sivuvaikutus.

**Tulos**

lorcainide

**Esimerkki 1.2136**

Yhdelle potilaalle kehittyi vakava hyponatremia, jossa seerumin Na+ oli 108 mEq/L, kun hydroklooritiatsidia annettiin verenpainetaudin hallitsemiseksi.

**Tulos**

hydroklooritiatsidi

**Esimerkki 1.2137**

Klooripropamidin aiheuttama hemolyyttinen anemia.

**Tulos**

Klooripropamidi

**Esimerkki 1.2138**

Kroonista matala-annoksista amiodaronia saaneella 61-vuotiaalla miehellä todettiin interstitiaalinen pneumopatia.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2139**

Interstitiaalinen pneumopatia ja pieniannoksinen amiodaroni.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2140**

Epänormaali rytmi hävisi propranololia poistettaessa, ja kun lääkkeen käyttö aloitettiin uudelleen, havaittiin 2/1 S-A-blokki.

**Tulos**

propranololi

**Esimerkki 1.2141**

Tämä hyväksyttiin todisteeksi siitä, että propranololi on tämän johtumishäiriön aiheuttaja.

**Tulos**

propranololi

**Esimerkki 1.2142**

Ilmoitetaan uudesta tapauksesta, jossa metyyliprednisoloni aiheutti anafylaktoidisen reaktion.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.2143**

Anafylaktoidinen reaktio multippeliskleroosin metyyliprednisolonipulssihoidolle.

**Tulos**

metyyliprednisoloni

**Esimerkki 1.2144**

Vaikka keuhkonäytteet puuttuivat näiltä kolmelta potilaalta, on syytä olettaa, että CCNU:n keuhkotoksisuus voi olla annokseen liittyvää.

**Tulos**

CCNU

**Esimerkki 1.2145**

Keuhkofibroosi kroonisen myelooisen leukemian hoitoon annettujen suurten CCNU-annosten jälkeen.

**Tulos**

CCNU

**Esimerkki 1.2146**

CCNU:n vastuu keuhkofibroosin patogeneesissä vaikuttaa hyvin todennäköiseltä.

**Tulos**

CCNU

**Esimerkki 1.2147**

Kahdelle potilaalle, joita hoidettiin kroonisen myelooisen leukemian vuoksi suurilla CCNU-annoksilla (1100 mg/m2 ja 1240 mg/m2), kehittyi kuolemaan johtava keuhkofibroosi.

**Tulos**

CCNU

**Esimerkki 1.2148**

Kolestyramiinin aiheuttama hyperkoleeminen metabolinen asidoosi.

**Tulos**

Kolestyramiini

**Esimerkki 1.2149**

On oletettavaa, että hänen hyperkloorinen metabolinen asidoosinsa oli kolestyramiinin aiheuttama, koska se oli samankaltainen kuin pediatristen raporttien mukaan, koska vaste suonensisäiseen natriumbikarbonaattiin oli nopea ja kestävä, koska muuta etiologiaa ei ollut löydetty ja koska seerumin kalium-, kloridi- ja bikarbonaattiarvot olivat normaalit, vaikka spironolaktonihoitoa oli jatkettu toipumisen jälkeen.

**Tulos**

kolestyramiini

**Esimerkki 1.2150**

Ensimmäinen raportoitu tapaus, jossa kolestyramiinin aiheuttama hyperkoleeminen metabolinen asidoosi on todettu aikuisella 70-vuotiaalla naisella, jolla oli kaksi vuotta sitten ollut primaarinen sappikirroosi, joka oli vahvistettu histologisin ja immunologisin kriteerein.

**Tulos**

kolestyramiini

**Esimerkki 1.2151**

Amfoterisiini B:n käytön suurimpana rajoituksena on sen mahdollinen nefrotoksisuus.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2152**

Amfoterisiini B:n nefrotoksisuus ihmisillä vähenee suolan lisäämisen vaikutuksesta.

**Tulos**

Amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2153**

Kokemuksia on saatu viidestä potilaasta, joiden munuaistoiminta heikkeni varhaisessa vaiheessa amfoterisiini B -hoidon aikana.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2154**

Tapausselostus amoksapiiniin liittyvästä vieroitusdyskinesiasta.

**Tulos**

amoksapiini

**Esimerkki 1.2155**

Vieroitusdyskinesian esiintyminen osoittaa, että amoksapiinin neuroleptiset vaikutukset voivat olla kliinisesti merkittäviä.

**Tulos**

amoksapiini

**Esimerkki 1.2156**

Kirjoittajat kuvaavat tapauksen, jossa suun ja kasvojen dyskinesiaa ilmeni amoksapiinin, masennuslääkkeen, jolla voi olla myös neuroleptisiä vaikutuksia, käytön lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

amoksapiini

**Esimerkki 1.2157**

Tiatsidin aiheuttaman hyponatremian mekanismin selvittämiseksi tehtiin aineenvaihduntatutkimuksia ja hydroklooritiatsidin uudelleen antamista.

**Tulos**

hydroklooritiatsidi

**Esimerkki 1.2158**

58-vuotiaalle naiselle kehittyi yksipuolinen akuutti umpilisäkekulmaglaukooma neljä päivää transdermaalisen skopolamiinin annostelujärjestelmän (TRANSDERM-V) laastarin levittämisen jälkeen.

**Tulos**

skopolamiini

**Esimerkki 1.2159**

Esitetään tapaus 15-vuotiaasta pojasta, jolle kehittyi toimintakyvyttömyyttä aiheuttava tardiivinen dyskinesia, joka korjaantui deanolihoidon aikana.

**Tulos**

deanoli

**Esimerkki 1.2160**

Kefalosporiinit liittyvät todennäköisimmin K-vitamiinin puutteeseen.

**Tulos**

Kefalosporiinit

**Esimerkki 1.2161**

Moksalaktaami liittyy todennäköisemmin verihiutaleiden toimintahäiriöön.

**Tulos**

Moksalaktaami

**Esimerkki 1.2162**

Koagulopatia näytti kuitenkin liittyvän läheisimmin kefalosporiinin antamiseen.

**Tulos**

kefalosporiini

**Esimerkki 1.2163**

Raportoidaan tapaus lapsesta, jolla oli BCNU-hoidon jälkeen kuolemaan johtanut keuhkofibroosi.

**Tulos**

BCNU

**Esimerkki 1.2164**

Tromboottinen trombosytopeeninen purppura nivelreuman penisillamiinihoidon aikana.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.2165**

Tietojemme mukaan aiempia tapauksia penisillamiinin aiheuttamasta TTP:stä RA:n yhteydessä ei ole raportoitu.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.2166**

Amiodaronin keuhkotoksisuuden mahdollinen uusiutuminen kortikosteroidihoidon jälkeen.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2167**

Tietojemme mukaan tällaista amiodaronin keuhkotoksisuuden uusiutumista ei ole aiemmin raportoitu.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2168**

Kuvaamme tapauksen, jossa amiodaronia saaneella potilaalla todettiin keuhkokoepalassa fibroosi alveoliitti, joka reagoi kortikosteroidihoitoon.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2169**

61-vuotiaalle miespotilaalle kehittyi gynekomastia teofylliinin aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

teofylliini

**Esimerkki 1.2170**

Teofylliiniin liittyvä gynekomastia.

**Tulos**

teofylliini

**Esimerkki 1.2171**

Gynekomastialle ei löytynyt muuta endogeenista tai eksogeenista syytä kuin teofylliini.

**Tulos**

teofylliini

**Esimerkki 1.2172**

Gynekomastia taantui, kun teofylliini lopetettiin.

**Tulos**

teofylliini

**Esimerkki 1.2173**

Parenteraalisen verapamiilin aiheuttama jatkuva hypotensio.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.2174**

Suun kautta annettavan verapamiilin aiheuttama hypotensio, kun samanaikaisesti on käytössä suun kautta annettava beeta-adrenerginen salpaus, on melko harvinaista.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.2175**

Raportoimme tapauksesta, jossa parenteraalisen verapamiilin antamisen jälkeen esiintyi jatkuva hypotensio.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.2176**

69-vuotiaalle miehelle kehittyi puhdas punasoluaplasia sen jälkeen, kun hän oli käyttänyt fenoprofeenia kymmenen kuukauden ajan.

**Tulos**

fenoprofeeni

**Esimerkki 1.2177**

Fenoprofeeniin liittyvä puhdas punasoluaplasia.

**Tulos**

fenoprofeeni

**Esimerkki 1.2178**

Tämä tapaus on kolmas esimerkki tulehduskipulääkkeeseen liittyvästä erytroidiaplasiasta ja ensimmäinen fenoprofeenin aiheuttama tapaus.

**Tulos**

fenoprofeeni

**Esimerkki 1.2179**

Lääkkeen aiheuttama psykoosi johtui kinakriinihydrokloridin annostelusta 100 mg:n annoksella kahdesti päivässä diskoidisen lupuksen hoitoon.

**Tulos**

kinakriinihydrokloridi

**Esimerkki 1.2180**

Kuvaillaan tapaus, jossa priapismi liittyi tratsodoniin.

**Tulos**

trazodone

**Esimerkki 1.2181**

Tratsodonihoitoon liittyvä priapismi: tapausselostus.

**Tulos**

trazodone

**Esimerkki 1.2182**

Hiilihemoperfuusio ja kysteamiinihoito johtivat parasetamolin nopeaan poistumiseen elimistöstä ja estivät näin ollen vakavan maksanekroosin kehittymisen.

**Tulos**

parasetamoli

**Esimerkki 1.2183**

Zomepiraciin liittyvä fokaalinen munuaiskuoren nekroosi.

**Tulos**

zomepirac

**Esimerkki 1.2184**

Tämän vuoksi zomepiracille aiheutuneen anafylaktoidisen reaktion mekanismi tässä tapauksessa on edelleen epäselvä.

**Tulos**

zomepirac

**Esimerkki 1.2185**

Simetidiinin aiheuttama kuume.

**Tulos**

Simetidiini

**Esimerkki 1.2186**

Simetidiini on harvinainen lääkkeen aiheuttaman kuumeen aiheuttaja.

**Tulos**

Simetidiini

**Esimerkki 1.2187**

56-vuotias miespuolinen parkinsonistinen potilas sai ainutlaatuisen käyttäytymismuutoksen aivojen verisuonia laajentavan sinepatsidin oraalisen annon jälkeen.

**Tulos**

cinepazide

**Esimerkki 1.2188**

Ainutlaatuinen käyttäytymismuutos kinepatsidin vaikutuksesta parkinsonismissa.

**Tulos**

cinepazide

**Esimerkki 1.2189**

65-vuotiaalla naisella, joka oli tehohoitoyksikössä septisen sokin ja akuutin munuaisten vajaatoiminnan vuoksi, oli Amphojel-konkreettien aiheuttama ohutsuolen tukos.

**Tulos**

Amphojel

**Esimerkki 1.2190**

Potilaalla, jolla oli alkoholiperäinen pikkuaivojen rappeuma, oli jaksoittainen vuorotteleva nystagmus fenytoiinimyrkytyksen aikana.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2191**

Vaikka tiedot viittaavat siihen, että kultasuolanefropatian taustalla on immuunikompleksi, antigeeniä (tai antigeenejä) ja vaikutusmekanismia ei ole vielä tunnistettu.

**Tulos**

kulta-suola

**Esimerkki 1.2192**

Kultainen nefropatia.

**Tulos**

Kulta

**Esimerkki 1.2193**

Kultasuolahoito voi johtaa proksimaalisten tubulusten vaurioitumiseen, jolloin ne vuotavat munuaistubulusten antigeenejä, jotka puolestaan kompleksoituvat autovasta-aineiden kanssa ja aiheuttavat autoimmuunisen kalvomaisen nefropatian.

**Tulos**

Kultasuola

**Esimerkki 1.2194**

Nefroottinen oireyhtymä kehittyi potilaalle, joka sai nivelreuman hoitoon kultaa.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2195**

Näitä ominaisuuksia ei ole aiemmin raportoitu glibenklamidihoidon sivuvaikutuksina, mutta maksansisäistä kolestaasia voi esiintyä klorpropamidilla, joka on samankaltainen sulfonyyliurea-aine.

**Tulos**

klooripropamidi

**Esimerkki 1.2196**

Neljällä potilaalla kouristus ilmeni spontaanisti ja yhdellä potilaalla 0,05 mg ergonoviinin jälkeen.

**Tulos**

ergonoviini

**Esimerkki 1.2197**

Disulfiraamihoitoon liittyvä katatonia.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2198**

Keskustellaan neurofysiologisista mekanismeista, jotka auttavat selvittämään disulfiraamin roolia katatonian etiologiassa.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2199**

Tämä on ensimmäinen raportti disulfiraamihoitoa saavalla potilaalla ilmenneestä katatonisesta oireyhtymästä.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2200**

Maksan reaktiot syklofeniilille.

**Tulos**

cyclofenil

**Esimerkki 1.2201**

Tarkastellaan kolmeakymmentä potilasta, joilla oli maksareaktioita syklofeniilille, ei-steroidiselle lääkkeelle, jolla on ovulaatiota stimuloiva vaikutus.

**Tulos**

cyclofenil

**Esimerkki 1.2202**

Koska teofylliinin toksisten vaikutusten varhaiset oireet voivat jäljitellä mahahaavan tautia, simetidiiniä saatetaan määrätä ruoansulatuskanavan oireisiin, jotka myöhemmin pahentavat teofylliinimyrkytystä.

**Tulos**

teofylliini

**Esimerkki 1.2203**

Kuvaillaan tapaus, jossa iäkäs masentunut nainen sai desipramiinihoitoon liittyvää SIADH:ta.

**Tulos**

desipramiini

**Esimerkki 1.2204**

Desipramiiniin liittyvä SIADH iäkkäällä naisella: tapausselostus.

**Tulos**

Desipramiini

**Esimerkki 1.2205**

Aiemmissa raporteissa on korostettu tuberkuloosin ajoittaiseen tai keskeytyneeseen rifampiinihoitoon liittyviä tubulaarisia ja interstitiaalisia vaurioita.

**Tulos**

rifampiini

**Esimerkki 1.2206**

Munuaisvaurioiden kirjo tuberkuloosilääkityksen aikana, erityisesti yhdessä rifampiinin kanssa, voi olla laajempi kuin aiemmin on epäilty.

**Tulos**

rifampiini

**Esimerkki 1.2207**

Nefroottisen alueen pseudoproteinuria tolmetiinia saaneella potilaalla.

**Tulos**

tolmetin

**Esimerkki 1.2208**

Kun isoniatsidia saavat tuberkuloosipotilaat syövät tiettyjä kalalajikkeita, heille voi kehittyä histamiinireaktio.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.2209**

Disulfiraamiin liittyvä Fulminantti hepatiitti.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2210**

Raportoimme tapauksesta, jossa disulfiraamin käytön aiheuttama kuolemaan johtanut fulminantti hepatiitti ilmeni miehellä, jonka maksasolujen toiminta oli aiemmin ollut normaali.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2211**

45-vuotiaalle tyreotoksikoosia sairastavalle naiselle kehittyi agranulosytoosi propyylitiourasiilihoidon jälkeen.

**Tulos**

propyylitiourasiili

**Esimerkki 1.2212**

Potilaalle annettiin propyylitiourasiilin sijasta metimatsolia, mutta 10 viikkoa myöhemmin agranulosytoosi ilmaantui uudelleen.

**Tulos**

metimatsoli

**Esimerkki 1.2213**

Syynä oletetaan olevan asparaginaasin aiheuttaman antitrombiini III:n puutteen aiheuttama hyperkoaguloituvuus.

**Tulos**

asparaginaasi

**Esimerkki 1.2214**

Kuudelle nivelreumapotilaalle kehittyi lupus erythematosusta muistuttava oireyhtymä, kun heitä hoidettiin penisillamiinilla.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.2215**

Systeeminen lupus erythematosus nivelreuman penisillamiinihoidon aikana.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.2216**

Prednisonin määrä, jota tarvittiin normotensioiden ylläpitämiseksi, johti kuitenkin Cushingoid-piirteisiin, ja sen antaminen on lopetettu.

**Tulos**

prednisoni

**Esimerkki 1.2217**

Lääkäreiden tulisi olla tietoisia paastohypoglykemiasta, joka on epätavallinen mutta mahdollisesti vakava disopyramidihoidon komplikaatio.

**Tulos**

disopyramidi

**Esimerkki 1.2218**

Kefoksitiiniin liittyvä munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

Kefoksitiini

**Esimerkki 1.2219**

Kahden iäkkään naisen munuaistoiminta heikkeni akuutisti kefoksitiininatriumhoidon jälkeen.

**Tulos**

kefoksitiininatrium

**Esimerkki 1.2220**

Ohimenevä anuria angiotensiini I:tä konvertoivan entsyymin estäjän (SQ 14225) antamisen jälkeen potilaalla, jolla oli yksinäisen munuaisen munuaisvaltimon ahtauma ja joka oli onnistuneesti hoidettu munuaisten autosiirrolla.

**Tulos**

SQ 14225

**Esimerkki 1.2221**

Amiodaroni oli kolmas lääke, joka aiheutti AVT:n tälle potilaalle; hän sai 200 mg/vrk kuutena päivänä viikossa kuuden kuukauden ajan.

**Tulos**

Amiodaroni

**Esimerkki 1.2222**

Vaikka akuuttia sydänpussitulehdusta tai akuuttia sydänlihastulehdusta ST-nousun mahdollisina syinä ei voida täysin sulkea pois, ST-nousun äkillinen alkaminen, huomattava suuruus ja lyhyt kesto viittaavat ehkä enemmän akuuttiin iskeemiseen tapahtumaan, joka mahdollisesti liittyy dopamiini-infuusion aiheuttamaan ohimenevään sepelvaltimoiden verisuonten supistumiseen.

**Tulos**

dopamiini

**Esimerkki 1.2223**

Nefroosi hävisi kokonaan, kun hydroksiklorokiinihoito lopetettiin.

**Tulos**

hydroksiklorokiini

**Esimerkki 1.2224**

Maksatulehdus simetidiinin antamisen jälkeen.

**Tulos**

simetidiini

**Esimerkki 1.2225**

Simetidiinin aiheuttamasta hepatiitista on raportoitu vain kaksi tapausta.

**Tulos**

simetidiini

**Esimerkki 1.2226**

Vaikeasta sepelvaltimotaudista kärsivä 66-vuotias mies otti digoksiinia itsemurha-aikeissa, ja siitä seurannutta täydellistä eteis-kammiokatkosta hoidettiin digoksiinispesifisillä vasta-ainefragmenteilla.

**Tulos**

digoksiini

**Esimerkki 1.2227**

Verapamiili ponnistuksen aiheuttamassa angina pectoriksessa potilailla, joilla on normaalit sepelvaltimot.

**Tulos**

Verapamil

**Esimerkki 1.2228**

Flukitosiiniin liittyvää ripulia on aiemmin kuvattu 6-10 prosentilla lääkettä saavista potilaista.

**Tulos**

Flukitosiini

**Esimerkki 1.2229**

Flukitosiinihoitoon liittyvä haavainen suolitulehdus.

**Tulos**

flukitosiini

**Esimerkki 1.2230**

Papillödeema ilman perifeeristä neuropatiaa perheksiliinimaleaattia käyttävällä potilaalla.

**Tulos**

perheksiliinimaleaatti

**Esimerkki 1.2231**

Haiman viivästynyt pseudokysta voi olla lihaksensisäisen L-asparaginaasin komplikaatio.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.2232**

L-asparaginaasin aiheuttamaa haimatulehdusta on raportoitu lääkkeen antamisen aikana tai välittömästi sen jälkeen.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.2233**

Aiemmin on raportoitu kolmesta haiman pseudokystatapauksesta kahdella naisella ja yhdellä miehellä, jotka olivat saaneet haiman pseudokystan laskimonsisäisen L-asparaginaasin käytön yhteydessä.

**Tulos**

L-asparaginaasi

**Esimerkki 1.2234**

Yhdellä potilaalla DCA-hoitoon liittyi veren laktaattipitoisuuden lasku 11,2 mM:stä ennen hoitoa 0,8 mM:iin 16 tuntia myöhemmin.

**Tulos**

DCA

**Esimerkki 1.2235**

Yhdeksän deliriummyrkytyksestä kärsivää potilasta, jotka kärsivät litiummyrkytyksestä, tutkittiin Mini-Mental State Exam (MMS) -tutkimuksella häiriön kliinisen kulun kuvaamiseksi.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2236**

Litiummyrkytyksen aiheuttaman deliriumin kulku.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2237**

Arginiinin aiheuttama hengenvaarallinen hyperkalemia.

**Tulos**

arginiini

**Esimerkki 1.2238**

Kahdella potilaalla, joilla oli vaikea maksasairaus ja kohtalainen munuaisten vajaatoiminta, havaittiin merkittävää hyperkalemiaa arginiinimonohydrokloridin infuusion aikana ja välittömästi sen jälkeen.

**Tulos**

arginiinimonohydrokloridi

**Esimerkki 1.2239**

58-vuotiaalle nivelreumaa sairastavalle miehelle kehittyi kultahoidon aikana lichen planus.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2240**

Kullan aiheuttamaa aknea ei ole kuvattu muualla.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2241**

Tapaushistoria vahvistaa sen, että kultahoito voi aiheuttaa jopa samalla potilaalla monenlaisia ihohäiriöitä, jotka puhkeavat usein vasta kauan lääkkeen lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2242**

Nämä tulokset osoittavat, että litium voi aiheuttaa biokemiallista hyperparatyreoosia.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2243**

Disopyramidin aiheuttama sydämen salpaus.

**Tulos**

Disopyramidi

**Esimerkki 1.2244**

Ensimmäisellä potilaalla kaksi kammiotakykardiaa, jotka vaativat kardioversiota, ilmeni läheisessä ajallisessa järjestyksessä bretyliumin antamisen kanssa.

**Tulos**

bretylium

**Esimerkki 1.2245**

Litiumhoitoon liittyvä nefroottinen oireyhtymä.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2246**

Kaksi pitkäaikaista litiumhoitoa saanutta potilasta sai nefroottisen oireyhtymän.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2247**

67-vuotiaalle miehelle kehittyi ripuli pian sen jälkeen, kun hän oli saanut 10 päivän ajan suun kautta otettua ampisilliinia.

**Tulos**

ampisilliini

**Esimerkki 1.2248**

73-vuotiaalla naisella, jolla oli non-Hodgkinin lymfooma, ilmeni kaksi vakavaa, molemminpuolista sensorineuraalista kuulonalenemaa vinkristiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.2249**

Akuutti akustisen hermon halvaus, joka liittyy vinkristiinihoitoon.

**Tulos**

vinkristiini

**Esimerkki 1.2250**

Raportoidaan timololiin liittyvä sydämen vajaatoiminta 73-vuotiaalla valkoihoisella miehellä.

**Tulos**

timololi

**Esimerkki 1.2251**

Kuolemaan johtanut kammiovärinä digoksiinihoidon jälkeen 27-vuotiaalla miehellä, jolla oli mitraalilehtien prolapsi-oireyhtymä.

**Tulos**

digoksiini

**Esimerkki 1.2252**

Nopean mielialan vaihtelun käynnistyminen L-dopa-hoidon aikana kaksisuuntaista mielialaa sairastavalla potilaalla.

**Tulos**

L-dopa

**Esimerkki 1.2253**

Kirjoittajat raportoivat pitkittäistapaustutkimuksen naisesta, jolla oli aiemmin ollut kaksisuuntainen mielialahäiriö ja jolla L-dopa lyhensi maanis-depressiivisen syklin pituutta, kun sitä annettiin kaksoissokkokokeessa.

**Tulos**

L-dopa

**Esimerkki 1.2254**

Perheksiilimaleaatin aiheuttama maksasairaus.

**Tulos**

perheksiliinimaleaatti

**Esimerkki 1.2255**

Tässä artikkelissa raportoidaan kuolemaan johtaneesta perheksiliinimaleaatin maksavauriosta.

**Tulos**

perheksiliinimaleaatti

**Esimerkki 1.2256**

Seitsemän kahdeksasta akuutin leukemian tapauksesta ilmeni 553 potilaan sarjassa, jota hoidettiin treosulfaanilla munasarjasyöpään vuosina 1970-1977 ja jota seurattiin tiiviisti yhteensä 1159 potilasvuoden ajan helmikuuhun 1978 asti.

**Tulos**

Treosulfan

**Esimerkki 1.2257**

Akuutin leukemian kehittymisen todennäköisyys ei tässä tutkimuksessa korreloinut merkitsevästi treosulfaanin kumulatiivisen kokonaisannoksen kanssa.

**Tulos**

Treosulfan

**Esimerkki 1.2258**

Propranololiin liittyvä bronkospasmi potilailla, joilla ei ole ollut astmaa.

**Tulos**

Propranololi

**Esimerkki 1.2259**

Hengenvaarallista bronkospasmia on siis pidettävä mahdollisena propranololihoidon komplikaationa riippumatta siitä, onko astmaa esiintynyt negatiivisesti.

**Tulos**

propranololi

**Esimerkki 1.2260**

Kolme potilasta, joilla ei ollut aiemmin ollut astmaa tai allergiaa, sai bronkospasmin, kun he käyttivät propranololia verenpainetaudin hoitoon.

**Tulos**

propranololi

**Esimerkki 1.2261**

Propranololi: tunnistamaton keskushermoston toimintahäiriön syy potilailla, joille tehdään kardiopulmonaalinen ohitusleikkaus.

**Tulos**

Propranololi

**Esimerkki 1.2262**

Propranololin mahdollista roolia keskushermoston häiriöiden aiheuttajana korostetaan, ja aihetta koskevaa kirjallisuutta tarkastellaan.

**Tulos**

propranololi

**Esimerkki 1.2263**

Keuhkojen interstitiaalinen fibroosi on psoriaasin metotreksaattihoidon mahdollinen komplikaatio.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2264**

Etenevä interstitiaalinen fibroosi, johon liittyi roentgenografisia hunajakennoja, kehittyi psoriaasipotilaalle, joka oli saanut metotreksaattihoitoa 18 vuoden ajan.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2265**

Pitkäaikaisen metotreksaattihoidon aiheuttama etenevä interstitiaalinen keuhkosairaus.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2266**

Diagnoosi: practololin aiheuttama sklerosoiva vatsakalvotulehdus.

**Tulos**

practolol

**Esimerkki 1.2267**

Nivelreumaa sairastaneella 35-vuotiaalla naisella, jota hoidettiin lisäksi kortikosteroideilla, todettiin luuston fluoroosi, jonka aiheutti pitkäaikainen hoito niflumiinihapolla, joka on nopeasti vaikuttava ei-steroidinen tulehduskipulääke.

**Tulos**

niflumiinihappo

**Esimerkki 1.2268**

Kun fluorin hydrotellurinen lähde oli suljettu pois, potilaan fluoroosi yhdistettiin niflumiinihapon krooniseen käyttöön, kun vuonna 1978 oli julkaistu kaksi aiemmin raportoitua tapausta, joissa tämä lääke oli vaikuttanut fluoriin.

**Tulos**

niflumiinihappo

**Esimerkki 1.2269**

Niflumiinihapon aiheuttama luuston fluoroosi: iatrogeeninen sairaus vai osteoporoosin terapeuttinen näkökulma?

**Tulos**

Niflumiinihappo

**Esimerkki 1.2270**

Niflumiinihapon sisältämä fluori aiheutti kaikissa kolmessa tapauksessa merkittävää trabekulaarisen luun tiivistymistä.

**Tulos**

niflumiinihappo

**Esimerkki 1.2271**

D-penisilliamiinin käyttöön nivelreumassa liittyvä maksatoksisuus.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.2272**

Nämä tapaukset ja kirjallisuuskatsaus osoittivat, että hepatotoksisuus, vaikka se onkin harvinaista, olisi lisättävä D-penisilliamiinin haittavaikutusten luetteloon.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.2273**

Kahdelle nivelreumapotilaalle kehittyi näyttöä maksatoksisuudesta D-penisilliamiinia saadessaan.

**Tulos**

D-penisillamiini

**Esimerkki 1.2274**

62-vuotiaalle intialaiselle, jolla oli metformiinilla hallinnassa oleva diabeettinen nefropatia, kehittyi miliaarinen tuberkuloosi, jota hoidettiin rifampisiinilla, isoniatsidilla ja etambutolilla.

**Tulos**

metformiini

**Esimerkki 1.2275**

Para-aminosalisyylihapon aiheuttama hypoglykemia potilaalla, jolla on diabeettinen nefropatia.

**Tulos**

Para-aminosalisyylihappo

**Esimerkki 1.2276**

Hypoglykemian aiheuttaminen PAS:lla tällä potilaalla viittaa PAS:n mahdolliseen rooliin diabetes mellituksen hoidossa.

**Tulos**

PAS

**Esimerkki 1.2277**

Ihon pigmentoituminen välittömästi useisiin 5-fluorourasiili-infuusioihin käytettyjen laskimoiden yläpuolella havaittiin selvästi lisääntyneen.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.2278**

5-fluorourasiilihoitoon liittyvät epätavalliset pigmenttimuutokset.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.2279**

Vaikka disulfiraami on hyödyllinen kroonisen alkoholismin hoidossa, siihen liittyy yhä useammin monenlaisia sivuvaikutuksia ja epätoivottuja lääketieteellisiä seurauksia, joihin kuuluu nykyään myös katatonia.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2280**

Kirjoittajat kuvaavat disulfiraamihoitoon liittyvän katatoniaoireyhtymän tapauksen.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2281**

Epäasianmukainen antidiureettisen hormonin eritys suuren annoksen vinblastiinin jälkeen.

**Tulos**

vinblastiini

**Esimerkki 1.2282**

Raportoimme potilaasta, jolla oli alkion teratokarsinooma kiveksessä ja jolla oli oireyhtymä, jossa antidiureettisen hormonin eritys oli epätarkoituksenmukaista sen jälkeen, kun hän oli saanut suuren annoksen vinblastiinia.

**Tulos**

vinblastiini

**Esimerkki 1.2283**

Neljä tapausta ruokatorven vaurioista, jotka liittyivät virtsankarkailua ehkäisevän emeproniumbromidin nauttimiseen.

**Tulos**

emeproniumbromidi

**Esimerkki 1.2284**

Emeproniumbromidin aiheuttama ruokatorven haavauma.

**Tulos**

emeproniumbromidi

**Esimerkki 1.2285**

Mikonatsolin aiheuttama sydän- ja hengitystietoksisuus.

**Tulos**

miconazole

**Esimerkki 1.2286**

Kenelläkään heistä ei ollut aiemmin ollut sydänsairautta, eikä altistavia tekijöitä löytynyt lukuun ottamatta yhtä sydänpysähdystapausta, jossa potilas sai doksorubisiinia.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.2287**

Seitsemälle potilaalle, joilla oli hematologisia pahanlaatuisia kasvaimia ja joita hoidettiin mikonatsolilla joko epäiltyjen tai todettujen sieni-infektioiden vuoksi, kehittyi kahdeksan merkittävää sydän- ja hengitystie- ja anafylaktista haittavaikutusta.

**Tulos**

miconazole

**Esimerkki 1.2288**

Klofibraatin aiheuttama myopatia potilailla, joilla on diabetes insipidus.

**Tulos**

Klofibraatti

**Esimerkki 1.2289**

Meillä on kuitenkin viime aikoina ollut neljä tapausta, joissa klofibraatin aiheuttama myopatia on esiintynyt potilailla, joilla on hypotalamuksen vaurioista johtuva diabetes insipidus.

**Tulos**

klofibraatti

**Esimerkki 1.2290**

Lääkäreiden on siksi oltava tietoisia sen esiintymisestä ja seurattava huolellisesti seerumin CPK-, GOT- ja GPT-pitoisuuksia diabeteksen insipiduksen hoidon aikana klofibraatilla, erityisesti potilailla, joilla on siihen liittyvä kilpirauhasen vajaatoiminta, piilevä tai avoin, joka mahdollisesti edistää myopatian kehittymistä.

**Tulos**

klofibraatti

**Esimerkki 1.2291**

Hykantonin maksatoksisuus potilailla, joilla on metastaattinen rintasyöpä.

**Tulos**

hycanthone

**Esimerkki 1.2292**

Rintasyöpää sairastavilla potilailla tehdyssä vaiheen II tutkimuksessa havaittiin hiljattain vakavaa maksatoksisuutta, jopa pienemmillä annoksilla, mikä johti kahteen lääkkeeseen liittyvään kuolemantapaukseen.

**Tulos**

hycanthone

**Esimerkki 1.2293**

Kuolemaan johtanut interstitiaalinen keuhkotulehdus kroonisen lymfosyyttileukemian suuren annoksen jaksottaisen klorambusiilihoidon jälkeen.

**Tulos**

klorambusiili

**Esimerkki 1.2294**

Useiden tällaisten hoitojaksojen jälkeen hengitysvaikeuksia ilmeni 9-12 päivän kuluttua klorambusiilin antamisesta.

**Tulos**

klorambusiili

**Esimerkki 1.2295**

Esitetään barbituraatin aiheuttama submassivinen maksanekroosi ja tarkastellaan kirjallisuutta.

**Tulos**

barbituraatti

**Esimerkki 1.2296**

Barbituraatin aiheuttama submassiivinen maksanekroosi.

**Tulos**

Barbituraatti

**Esimerkki 1.2297**

Potilaan kliininen oirekuva, histologiset piirteet maksabiopsiassa ja suotuisa kulku lääkkeen lopettamisen jälkeen viittaavat siihen, että barbituraatit voidaan lisätä niiden aineiden luetteloon, jotka voivat aiheuttaa submassivista maksanekroosia.

**Tulos**

barbituraatit

**Esimerkki 1.2298**

71-vuotiaalla miehellä, jolla oli paroksismaalinen eteisvärinä ja jolla oli aiemmin ollut etummainen sydäninfarkti, ilmeni granulosytopeniaa 8 päivää oraalisen pitkävaikutteisen prokaiiniamidin (750 mg/vrk) antamisen jälkeen.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.2299**

Prokaiiniamidin aiheuttama palautuva granulosytopenia sydäninfarktin jälkeen.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.2300**

Pitkään vapauttavan prokaiiniamidin aiheuttaman granulosytopenian esiintymistiheyttä ja suhdetta takyarytmipotilailla käsitellään lyhyesti, ja aiemmin raportoituja tapauksia tarkastellaan.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.2301**

Suosittelemme seerumin proteiinien säännöllistä tutkimista difenyylihydantoiinia saavilla potilailla monoklonaalisen gammopatian kehittymisen havaitsemiseksi.

**Tulos**

Difenyylihydantoiini

**Esimerkki 1.2302**

PÄÄTELMÄ: Atovaikoni olisi lisättävä luetteloon aineista, jotka aiheuttavat sarveiskalvon epiteelin muodostamaa pyörteistä keratopatiaa.

**Tulos**

Atovaquone

**Esimerkki 1.2303**

TAVOITE: Tutkimme tapausta, jossa esiintyi pyörrekeratopatiaa, joka liittyi atovaakonin käyttöön.

**Tulos**

atovaquone

**Esimerkki 1.2304**

Atovaakoneen käyttöön liittyvä vortex-keratopatia.

**Tulos**

atovaquone

**Esimerkki 1.2305**

73-vuotiaalle potilaalle, jolla oli Wolff-Parkinson-Whiten oireyhtymä ja paroksysminen supraventrikulaarinen takykardia, kehittyi akuutti reversiibeli enkefalopatia 15 päivän kuluessa flekainidin aloituksesta.

**Tulos**

flecainide

**Esimerkki 1.2306**

Akuutti palautuva atakso-myokloninen enkefalopatia flekainidihoidon yhteydessä.

**Tulos**

flecainide

**Esimerkki 1.2307**

Laajan ihottuman kehittyminen MTX:n kerta-annoksen jälkeen voi olla varhainen varoitusmerkki hengenvaarallisesta luuydinaplasiasta.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.2308**

Klormadinoniasetaatin vieroitusoireyhtymä yhdistetyn androgeenisalpauksen yhteydessä pitkälle edenneen eturauhassyövän hoidossa.

**Tulos**

Klormadinoniasetaatti

**Esimerkki 1.2309**

Neurologiset haittavaikutukset kahdella potilaalla, jotka saivat kultaisia injektioita nivelreuman hoitoon.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2310**

Toisella potilaalla oli lieviä nitritoidioireita useiden GSTM-injektioiden jälkeen ennen kuin hän sai aivoverenkiertohäiriön muutaman tunnin kuluessa seuraavasta injektiosta.

**Tulos**

GSTM

**Esimerkki 1.2311**

Akuutti sensorineuraalinen kuulon heikkeneminen laskimonsisäisen ketoraalin antamisen jälkeen.

**Tulos**

ketoralac

**Esimerkki 1.2312**

Suosittelemme ketorolakin varovaista käyttöä potilailla, joilla on perussairauksia, joissa tulehduskipulääkkeiden aiheuttama ototoksisuus voi johtaa haitallisiin otologisiin seurauksiin.

**Tulos**

ketorolakki

**Esimerkki 1.2313**

Raportoimme tapauksesta, jossa 20-vuotias nainen, jolla oli polyarteriitti nodosa (PAN), sai molemminpuolisen sensorineuraalisen kuulonaleneman 25 minuuttia sen jälkeen, kun hän oli saanut 30 mg laskimonsisäistä ketoralakia.

**Tulos**

ketoralac

**Esimerkki 1.2314**

Anafylaktoidiset reaktiot vatsansisäisen sisplatiinin käytön yhteydessä.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2315**

TAPAUSTEN YHTEENVEDOT: 3 potilaalla havaittiin anafylaktoidisia reaktioita, kun suoritettiin protokollaa, jossa arvioitiin vatsakalvon sisäisen sisplatiinin ja hypertermian tehokkuutta uusiutuneen munasarjasyövän hoidossa.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2316**

PÄÄTELMÄT: Päätelmämme on, että suuri annos yhdistettynä lyhyeen infuusioaikaan lisää anafylaktoidisten reaktioiden riskiä vatsakalvonsisäisen sisplatiinin antamisen yhteydessä.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2317**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Anafylaktoidisia reaktioita on kuvattu aiemmin sisplatiinin antamisen yhteydessä.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2318**

TAVOITE: Raportoida anafylaktoidisten reaktioiden esiintymisestä vatsakalvon sisäisen sisplatiinin jälkeen kolmella potilaalla.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2319**

Havaitsimme 5 reaktiota kolmella potilaalla, jotka näyttävät liittyvän suureen annos-infuusioajan suhteeseen, mikä osoittaa, että annos ja infuusionopeus voivat olla tärkeitä tekijöitä anafylaktoidisten reaktioiden synnyssä sisplatiinin käytön yhteydessä.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2320**

Etoposidiin liittyvä sydäninfarkti.

**Tulos**

Etoposidi

**Esimerkki 1.2321**

Etoposidia sisältävän kemoterapian jälkeen on raportoitu sydäninfarkti miehellä, jolla ei ollut sepelvaltimotaudin riskitekijöitä.

**Tulos**

etoposidi

**Esimerkki 1.2322**

9-vuotiaalle pojalle kehittyi akuutti munuaisten vajaatoiminta sen jälkeen, kun hänelle annettiin suonensisäisesti asikloviiria (30 mg/kg päivässä) 6 päivän ajan herpesenkefaliitin hoitoon.

**Tulos**

asykloviiri

**Esimerkki 1.2323**

Akuutti munuaisten vajaatoiminta lapsella asikloviirin käytön yhteydessä.

**Tulos**

asykloviiri

**Esimerkki 1.2324**

Interferoni alfan aiheuttama etummainen iskeeminen optinen neuropatia.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.2325**

YHTEENVETO: Etummainen iskeeminen optinen neuropatia voi vaikeuttaa interferoni alfa -hoidon aloittamista.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.2326**

TAVOITE: Raportoida etummaisen iskeemisen optisen neuropatian esiintymisestä interferoni alfa -hoidon komplikaationa ja pohtia tämän yhteyden mahdollisia taustamekanismeja.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.2327**

POTILAAT: Kahdella 40- ja 51-vuotiaalla potilaalla, jotka saivat interferoni alfahoitoa pahanlaatuisten kasvainten vuoksi, ilmeni äkillinen molemminpuolinen, peräkkäinen näön menetys, johon liittyi näkökenttäpuutoksia ja segmentaalinen näköhermon turvotus.

**Tulos**

interferoni alfa

**Esimerkki 1.2328**

TAPAUSTEN YHTEENVEDOT: Kahdella potilaalla, joilla oli vakaa kilpirauhasen vajaatoiminta, ilmeni kilpirauhasen vajaatoiminnan oireita ja seerumin kilpirauhasta stimuloivan hormonin (TSH) pitoisuuksien nousu sen jälkeen, kun he olivat vaihtaneet yhdestä levotyroksiinivalmisteesta toiseen.

**Tulos**

levotyroksiini

**Esimerkki 1.2329**

Tässä raportissa esitetään näyttöä siitä, että adenosiini liittyi rytmihäiriöiden vaaralliseen pahenemiseen eteislepatusta sairastavilla potilailla.

**Tulos**

adenosiini

**Esimerkki 1.2330**

Hengenvaaralliset muutokset sydämen sykkeessä adenosiinin käytön jälkeen eteislepatuksessa.

**Tulos**

adenosiini

**Esimerkki 1.2331**

TAVOITE: Kuvata todennäköinen propafenonin aiheuttama ohimenevä globaali muistinmenetys.

**Tulos**

propafenoni

**Esimerkki 1.2332**

Todennäköisesti propafenonin aiheuttama ohimenevä globaali muistinmenetys.

**Tulos**

propafenoni

**Esimerkki 1.2333**

Esitetään tapaus, jossa akuutti subduraalinen hematooma syntyi spontaanisti angiomatoottisesta meningeoomasta potilaalla, joka sai profylaktista aspiriinihoitoa.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.2334**

Kallonsisäinen verenvuoto meningeoomasta potilaalla, joka sai aspiriiniprofylaksiaa: tapausselostus.

**Tulos**

aspiriini

**Esimerkki 1.2335**

Pieniannoksisen mianseriinin suotuisa vaikutus fluvoksamiinin aiheuttamaan akatemiaan pakko-oireisella potilaalla.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.2336**

Fluvoksamiinin aiheuttaman akatsian esiintymistä ja hoitoa ei kuitenkaan ole kuvattu.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.2337**

Esitetyssä tapauksessa fluvoksamiinin aiheuttama akatemia OCD-potilaalla oli osittain resistentti antikolinergiselle biperidiinille, ja sitä hoidettiin onnistuneesti 5-HT2A/5-HT2C-antagonistilla mianseriinillä.

**Tulos**

fluvoksamiini

**Esimerkki 1.2338**

42-vuotiaalle miehelle, jota hoidettiin kivessyöpään yhdistelmäkemoterapialla, johon sisältyi bleomysiiniä, kehittyi hengenvaarallinen interstitiaalinen pneumoniitti.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.2339**

Vaikea bleomysiinin keuhkotoksisuus: korjaantuminen suurilla annoksilla kortikosteroideja.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.2340**

Tämä raportti viittaa siihen, että bleomysiinin keuhkotoksisuus voi olla palautuvaa, jos sitä hoidetaan aggressiivisesti.

**Tulos**

bleomysiini

**Esimerkki 1.2341**

Kullan aiheuttaman neutropenian kumoaminen granulosyyttikolonioita stimuloivalla tekijällä (G-CSF).

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2342**

Olemme onnistuneet voittamaan kultasuoloilla hoidetun RA-potilaan vakavan neutropenian käyttämällä granulosyyttikolonioita stimuloivaa tekijää (G-CSF) ja lyhentämään neutropenian kestoa ja infektioriskiä.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2343**

Seerumin elektrolyyttitasapainon korjaaminen ehkäisee sydämen rytmihäiriöitä amfoterisiini B:n antamisen aikana.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2344**

Näin kaksi potilasta, joilla oli natriumstiboglukonaatille vastustuskykyinen kala-atsar ja jotka saivat sydänpysähdyksen amfoterisiini-infuusion jälkeen (vaikka he sietivät testiannoksen).

**Tulos**

amfoterisiini

**Esimerkki 1.2345**

Tässä tapauksessa ilmeni peräkkäisiä oireita ohimenevästä tyrotoksikoosista TSH-reseptorin autovasta-aineiden ilmaantumiseen ja sitten Gravesin kilpirauhasen liikatoiminnan ilmaantumiseen IFN-hoidon aikana.

**Tulos**

IFN

**Esimerkki 1.2346**

Akuutti isoniatsidin neurotoksisuus kaupunkisairaalassa.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.2347**

PÄÄTELMÄT: Tuberkuloosin uusiutuminen New Yorkissa on lisännyt akuutin INH-neurotoksisuuden esiintyvyyttä.

**Tulos**

INH

**Esimerkki 1.2348**

Potilailla, joiden tiedetään saaneen INH:ta, kouristuskohtausten on katsottava johtuvan INH-toksisuudesta, ellei toisin osoiteta.

**Tulos**

INH

**Esimerkki 1.2349**

Parenteraalista pyridoksiinia, joka on INH:n aiheuttamien refraktoristen kouristuskohtausten spesifinen vastalääke, pitäisi olla helposti saatavilla jokaisella ensiapupoliklinikalla niillä alueilla, joilla tuberkuloosin esiintyvyys on vastaavasti lisääntymässä.

**Tulos**

INH

**Esimerkki 1.2350**

TULOKSET: Laitoksessamme ei esiintynyt yhtään lasta, jolla olisi ollut akuutti INH:n aiheuttama neurotoksisuus vuosina 1985-1990, kun taas vuosina 1991-1993 hoidettiin seitsemää potilasta.

**Tulos**

INH

**Esimerkki 1.2351**

Fenyyliefriinin paikalliseen silmäkäyttöön liittyvä valtimohypertensio koirilla.

**Tulos**

fenylefriini

**Esimerkki 1.2352**

YHTEENVETO: Näissä tapauksissa levyepiteelimetaplasia näyttää olevan seurausta progestiinihoidosta.

**Tulos**

progestiini

**Esimerkki 1.2353**

TAVOITE: Raportoida kohdun limakalvon rauhasissa esiintyvästä levyepiteelimetaplasiasta, joka on seurausta hyperplasian progestiinihoidosta.

**Tulos**

progestiini

**Esimerkki 1.2354**

TULOKSET: Endometriumin rauhasissa todettiin progestiinihoidon jälkeen laajaa levyepiteelimetaplasiaa.

**Tulos**

progestiini

**Esimerkki 1.2355**

Furosemidin käytön aiheuttama kuume osoitettiin; kuume laski lääkityksen lopettamisen jälkeen ja nousi uudelleen sen käyttöönoton jälkeen.

**Tulos**

furosemidi

**Esimerkki 1.2356**

Furosemidiin liittyvä kuume.

**Tulos**

Furosemidi

**Esimerkki 1.2357**

KW-2149:n annosta rajoittava toksisuus on keuhkotoksisuus.

**Tulos**

KW-2149

**Esimerkki 1.2358**

Mahdollisen lääkkeen aiheuttaman Fanconin oireyhtymän tunnistaminen on tärkeää, kun hoidetaan aiemmin ifosfamidilla hoidettuja pediatrisia syöpäpotilaita.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.2359**

Bentsaronin aiheuttama vakava maksatoksisuus: raportti kolmesta tapauksesta, joissa kaksi kuolemaa.

**Tulos**

benzarone

**Esimerkki 1.2360**

Raportoimme kolmesta tapauksesta, joissa bentsaroni, bentsofuraanijohdannainen, aiheutti vakavaa hepatotoksisuutta.

**Tulos**

benzarone

**Esimerkki 1.2361**

Tapaustutkimus: natriumvarfariinin aiheuttaman nekrotisoivan faskiitin modifioitu paikallishoito.

**Tulos**

varfariini

**Esimerkki 1.2362**

Hoitajien, jotka hoitavat kakektisia potilaita, erityisesti niitä, joilla on pitkittynyt ripuli ja/tai jotka saavat malarialääkkeitä, kuten meflokiinia, on oltava tietoisia vakavan hypoglykemian riskistä.

**Tulos**

meflokiini

**Esimerkki 1.2363**

Keskustellaan meflokiinin ja eräiden muiden malarialääkkeiden kiniinianalogien aiheuttaman hypoglykemian mekanismeista ja laukaisevista tekijöistä.

**Tulos**

meflokiini

**Esimerkki 1.2364**

Meflokiiniin liittyvä hypoglykemia kakektisella AIDS-potilaalla.

**Tulos**

Meflokiini

**Esimerkki 1.2365**

Raportoimme hypoglykemiatapauksesta, joka johtui meflokiinihoidosta (1 500 mg kahden päivän aikana), joka annettiin vakavaan ruoansulatuskanavan kryptosporidaasiin kachektisella AIDS-potilaalla, jolla oli pitkittynyt ripuli.

**Tulos**

meflokiini

**Esimerkki 1.2366**

Koska sumatriptaani voi aiheuttaa sepelvaltimoiden vasospasmia, potilaat, joilla on merkittäviä sepelvaltimotaudin riskitekijöitä, on arvioitava huolellisesti sydän- ja verisuonitautien varalta ennen sumatriptaanin käyttöä.

**Tulos**

sumatriptaani

**Esimerkki 1.2367**

Sydänpysähdys sumatriptaanin käytön jälkeen.

**Tulos**

sumatriptaani

**Esimerkki 1.2368**

Raportoin 35-vuotiaasta naisesta, jolla oli salattu sepelvaltimotauti ja joka sai sydänpysähdyksen muutamassa minuutissa sen jälkeen, kun hän oli saanut ensimmäisen kerran ihonalaisen sumatriptaaniannoksen migreenin hoitoon.

**Tulos**

sumatriptaani

**Esimerkki 1.2369**

Sotalolin aiheuttama bradykardia kumoutuu glukagonilla.

**Tulos**

Sotalol

**Esimerkki 1.2370**

Esittelemme tapauksen, jossa sotalolin aiheuttama bradykardia kumoutui glukagonin avulla.

**Tulos**

sotaloli

**Esimerkki 1.2371**

Endometriumin erittyvä adenokarsinooma potilaalla, joka sai tamoksifeeniä rintasyövän vuoksi: tapausraportti.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.2372**

Uskomme, että tämä on ensimmäinen raportti kohdun limakalvon erittyvästä karsinoomasta, joka liittyy tamoksifeenin käyttöön.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.2373**

Hyvin erilaistunut endometriumin adenokarsinooma (FIGO-luokka 1), jossa oli minimaalinen myometriumin invasiota, ilmeni postmenopausaalisella potilaalla, joka sai tamoksifeenihoitoa 5 vuotta rintasyövän vuoksi tehdyn mastektomian jälkeen.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.2374**

Ruokatorven kandidiaasi omepratsolihoidon jälkeen: raportti kahdesta tapauksesta.

**Tulos**

omepratsoli

**Esimerkki 1.2375**

Ruokatorven kandidiaasi diagnosoitiin endoskopiassa kahdella omepratsolihoitoa saavalla potilaalla.

**Tulos**

omepratsoli

**Esimerkki 1.2376**

Korkea-asteinen eteis-kammiokatkos dipyridamolistressitestin aikana.

**Tulos**

dipyridamoli

**Esimerkki 1.2377**

Esittelemme tapauksen, jossa dipyridamoli aiheutti korkea-asteen eteis-kammiokatkoksen (AV-katkos), joka reagoi nopeasti suonensisäiseen aminofylliiniin mutta ei atropiiniin.

**Tulos**

dipyridamoli

**Esimerkki 1.2378**

Doksorubisiinin ja oireisen sydämen vajaatoiminnan esiintyvyyden välillä on annosvaikutusyhteys.

**Tulos**

doksorubisiini

**Esimerkki 1.2379**

Pitkään jatkunut estrogeenin kaltainen estrogeenin kaltainen stimulaatio tamoksifeenin kanssa on mahdollinen tekijä munasarjojen endometrioidisen karsinooman kehittymisessä.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.2380**

Aivojen demyelinoiva sairaus kehittyi potilaalle pahanlaatuisen melanooman adjuvanttihoidon aikana levamisolilla.

**Tulos**

levamisoli

**Esimerkki 1.2381**

Levamisolihoitoon liittyvä multifokaalinen tulehduksellinen leukoenkefalopatia.

**Tulos**

levamisoli

**Esimerkki 1.2382**

Etanoliamiinioleaatin aiheuttama ei-kardiogeeninen keuhkoödeema.

**Tulos**

etanoliamiini oleaatti

**Esimerkki 1.2383**

EO:n aiheuttamaa ei-kardiogeenistä keuhkoödeemaa ei kuitenkaan ole raportoitu ihmisillä.

**Tulos**

EO

**Esimerkki 1.2384**

Raportoimme tapauksesta, jossa ei-kardiogeeninen keuhkoödeema kehittyi EO:n terapeuttisen kokeilun jälkeen ruokatorven varixin sklerosoivana aineena.

**Tulos**

EO

**Esimerkki 1.2385**

Viisi potilasta on kuvattu, joilla vain gentamisiinisulfaatti näytti aiheuttavan akuutin munuaisten vajaatoiminnan.

**Tulos**

gentamysiinisulfaatti

**Esimerkki 1.2386**

Gentamysiiniin liittyvä akuutti munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

Gentamysiini

**Esimerkki 1.2387**

Munuaisten vajaatoiminta ilmeni 8-17 päivää gentamisiinihoidon aloittamisen jälkeen, ja sille oli ominaista kreatiniinipuhdistuma 4-10 ml/min, virtsan ja plasman kreatiniinisuhde alle 20, virtsan natriumpitoisuus 16-60 mEq/litra, proteinuria ja sylinterituria.

**Tulos**

gentamysiini

**Esimerkki 1.2388**

Fenytoiinin aiheuttaman yksipuolisen ientasapainon hyperplasian 15 vuoden seuranta: tapausselostus.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2389**

Esitellään kahden astmapotilaan tapaukset, joille tuli hypokalemia normaaliannosten albuterolin inhaloinnin jälkeen.

**Tulos**

albuteroli

**Esimerkki 1.2390**

Propoksifeenin aiheuttamasta laajasta kompleksisesta rytmihäiriöstä, joka reagoi natriumbikarbonaattihoitoon, ei ole aiemmin raportoitu kirjallisuudessa.

**Tulos**

Propoksifeeni

**Esimerkki 1.2391**

Propoksifeenin aiheuttama laajan QRS-kompleksin rytmihäiriö, joka reagoi natriumbikarbonaattiin - tapausselostus.

**Tulos**

Propoksifeeni

**Esimerkki 1.2392**

Tapausselostus: mannitolin nefrotoksisuusoireyhtymä: hemodialyysin merkitys ja mekanismien postulaatio.

**Tulos**

mannitoli

**Esimerkki 1.2393**

Hemodialyysi on suoritettava mannitolin aiheuttaman ARF:n nopean kumoamisen varmistamiseksi.

**Tulos**

mannitoli

**Esimerkki 1.2394**

Mannitolin aiheuttama ARF reagoi nopeasti hemodialyysiin, jolloin anuria häviää nopeasti ja munuaisten vajaatoiminta palautuu.

**Tulos**

Mannitoli

**Esimerkki 1.2395**

Tässä raportissa kerrotaan tapauksesta, jossa anurinen ARF ilmeni kapeakulmaisen glaukooman hoitoon tarkoitetun suuren annoksen mannitoli-infuusion jälkeen ja joka reagoi helposti akuuttiin hemodialyysiin.

**Tulos**

mannitoli

**Esimerkki 1.2396**

Kaksi potilasta, joilla oli ekstrapyramidaalisia sivuvaikutuksia flufenatsiinidekanoaatin käytön jälkeen, arvioitiin IBZM-SPECT-menetelmällä.

**Tulos**

flufenatsiinidekanoaatti

**Esimerkki 1.2397**

Flumatseniili kumoaa bentsodiatsepiinin aiheuttaman sedaation potilaalla, jolla on vaikea pre-ECT-ahdistuneisuus.

**Tulos**

bentsodiatsepiini

**Esimerkki 1.2398**

TAPAUKSEN YHTEENVETO: 68-vuotiaalle naiselle kehittyi kuiva, ärsyttävä yskä kuukauden kuluessa siitä, kun hän aloitti kvinapriilihoidon essentiaalisen hypertension hoitoon.

**Tulos**

quinapril

**Esimerkki 1.2399**

Kinapriilin aiheuttama yskä, joka hävisi fosinopriiliin siirtymisen jälkeen.

**Tulos**

quinapril

**Esimerkki 1.2400**

TAVOITE: Raportoidaan tapauksesta, jossa angiotensiinikonvertaasin estäjän (ACE:n estäjän) kinapriilin aiheuttama krooninen, ei-tuotannollinen yskä oli toissijainen ja korjaantui täysin sen jälkeen, kun siirryttiin toiseen ACE:n estäjään, fosinopriiliin.

**Tulos**

quinapril

**Esimerkki 1.2401**

Yskä jatkui kinapriilihoidon ajan.

**Tulos**

quinapril

**Esimerkki 1.2402**

Raportoimme tapauksesta, jossa kvinapriilin antamisen jälkeen esiintyi yskää, joka korjaantui täysin sen jälkeen, kun potilas, jolla oli essentiaalinen hypertensio, vaihtoi vaihtoehtoiseen ACE:n estäjään fosinopriiliin.

**Tulos**

quinapril

**Esimerkki 1.2403**

Yhdellä potilaalla tapahtui reisiluun kaulan murtuma PSL-hoidon aikana, mutta murtuman ja PSL-hoidon välinen yhteys oli epävarma.

**Tulos**

PSL

**Esimerkki 1.2404**

Kefuroksiimin aiheuttama akuutti munuaisten vajaatoiminta.

**Tulos**

Kefuroksiimi

**Esimerkki 1.2405**

Potilaallamme DIAN liittyi mahdollisesti kefuroksiimiin, mutta potilaalla ei ollut siihen liittyviä allergisia oireita.

**Tulos**

kefuroksiimi

**Esimerkki 1.2406**

Diagnoosia tuki se, että munuaisten toiminta heikkeni ajallisesti kefuroksiimille altistumisen aikana ja parani, kun hoito lopetettiin.

**Tulos**

kefuroksiimi

**Esimerkki 1.2407**

Tämä on ensimmäinen raportoitu tapaus, jossa epäillään kefuroksiimin aiheuttamaa DIAN-tautia.

**Tulos**

kefuroksiimi

**Esimerkki 1.2408**

Esitetään basilaarisen invaginaation tapaus, jonka uskotaan johtuneen potilaan kohdunsisäisestä altistumisesta fenytoiinille.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2409**

Hänen aivorungon puristumisoireensa lievittyivät, ja fenytoiinin osuutta hänen kraniocervikaalisen poikkeavuutensa synnyssä käsitellään.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2410**

Tilapäisiä neurologisia poikkeavuuksia havaittiin yhdellä 23 potilaasta, jotka saivat osteogeenisen sarkooman hoitoon kemoterapiaa suurilla metotreksaattiannoksilla (HD-MTX).

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2411**

Osteogeenisen sarkooman hoidossa käytetyn suurannoksisen metotreksaatin kemoterapian aiheuttamat ohimenevät neurologiset häiriöt.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2412**

Akuutti haimatulehdus, joka liittyy endometrioosin danatsolihoitoon.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.2413**

Lisäksi danatsoli aiheuttaa maksasoluvaurioita noin 10 prosentilla naisista.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.2414**

Gynekologit tuntevat hyvin danatsolin hypoestrogeeniset ja anaboliset/androgeeniset sivuvaikutukset, ja joitakin niistä esiintyy yli 50 prosentilla endometrioosin vuoksi hoidettavista potilaista.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.2415**

Tässä raportissa kuvataan ensimmäinen tapaus akuutista haimatulehduksesta, joka liittyi endometrioosin danatsolihoitoon.

**Tulos**

danazol

**Esimerkki 1.2416**

Asikloviirin neurotoksisuus: kliininen kokemus ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Asikloviiri

**Esimerkki 1.2417**

Asikloviiri aiheuttaa neurologisia oireita, jotka muistuttavat virusinfektion leviämistä keskushermostoon.

**Tulos**

Asikloviiri

**Esimerkki 1.2418**

Kaikkia 30:tä ilmoitettua asikloviirin neurotoksisuuden tapausta edelsi systeeminen sairaus, useimmiten munuaisten toimintahäiriö.

**Tulos**

asykloviiri

**Esimerkki 1.2419**

Keskustelemme havainnoistamme kahden asikloviirin neurotoksisuutta sairastaneen potilaan tapauksessa ja tarkastelemme kaikkien englanninkielisessä kirjallisuudessa aiemmin esitettyjen raporttien tuloksia.

**Tulos**

asykloviiri

**Esimerkki 1.2420**

Prometatsiinin aiheuttaman kooman vaste flumatseniiliin.

**Tulos**

prometatsiini

**Esimerkki 1.2421**

Raportoimme ensimmäisestä tapauksesta, jossa prometatsiinin aiheuttamassa koomassa ollut potilas reagoi flumatseniilihoitoon.

**Tulos**

prometatsiini

**Esimerkki 1.2422**

Aktinomysiini D:hen liittyvä maksan veno-okklusiivinen sairaus - raportti kahdesta tapauksesta.

**Tulos**

Aktinomysiini D

**Esimerkki 1.2423**

Nyt on raportoitu maksan vajaatoiminnasta lapsuusiän syöpien hoidon jälkeen AMD:llä.

**Tulos**

AMD

**Esimerkki 1.2424**

Fenyylipropanoliamiinin aiheuttama psykoosi.

**Tulos**

Fenyylipropanolamiini

**Esimerkki 1.2425**

PÄÄTELMÄT: Vaikka budesonidista voi olla hyötyä sen tulehdusta ehkäisevien vaikutusten vuoksi, lääkäreiden tulisi olla varuillaan, koska se voi aiheuttaa kosketusihottumaa.

**Tulos**

budesonidi

**Esimerkki 1.2426**

Budesonidista johtuva kosketusihottuma: raportti viidestä tapauksesta ja katsaus japanilaiseen kirjallisuuteen.

**Tulos**

budesonidi

**Esimerkki 1.2427**

MENETELMÄT: Kuvataan viisi tapausta, joissa budesonidi, halogenoimaton steroidi, aiheutti kosketusihottumaa.

**Tulos**

budesonidi

**Esimerkki 1.2428**

TULOKSET: Budesonidin käyttö voi aiheuttaa kosketusihottumaa.

**Tulos**

Budesonidi

**Esimerkki 1.2429**

Methemoglobinemia: fenyylipropanoliamiinin valmistuksen työperäinen vaara.

**Tulos**

fenyylipropanolamiini

**Esimerkki 1.2430**

IFN-hoidon aikana ja sen jälkeen on otettava huomioon IDDM:n ja muiden autoimmuunisairauksien esiintymisen mahdollisuus ja seurattava kliinistä kulkua huolellisesti.

**Tulos**

IFN

**Esimerkki 1.2431**

IDDM:n esiintyminen kroonisen virushepatiitin interferonihoidon aikana.

**Tulos**

interferoni

**Esimerkki 1.2432**

Raportoimme IDDM-tapauksesta, joka ilmeni kroonisen hepatiitin interferonihoidon aikana.

**Tulos**

interferoni

**Esimerkki 1.2433**

Raportoidaan neljästä potilaasta, joilla ilmeni epilepsialääkkeen (AED) yliherkkyysoireyhtymän oireita karbamatsepiinihoidon aikana.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.2434**

Tämä on tietojemme mukaan ensimmäinen kuvaus ilmeisesti klindamysiinin aiheuttamasta ductopeniasta.

**Tulos**

klindamysiini

**Esimerkki 1.2435**

Etambutolin silmätoksisuutta on dokumentoitu, kun sitä annetaan yleisesti turvalliseksi todetuilla annoksilla.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.2436**

Etambutoliin liittyvä toksinen optinen neuropatia: vaikutukset nykyiseen hoitoon.

**Tulos**

etambutoli

**Esimerkki 1.2437**

Zidovudiinin käyttö raskauden aikana: raportti 104 tapauksesta ja syntymävaurioiden esiintymisestä.

**Tulos**

Zidovudine

**Esimerkki 1.2438**

Celiprololi-pneumoniitti.

**Tulos**

Celiprolol

**Esimerkki 1.2439**

Celiprololin tahaton uudelleen antaminen johti keuhkotulehduksen uusiutumiseen 10 viikkoa lääkkeen uudelleen antamisen jälkeen.

**Tulos**

celiprololi

**Esimerkki 1.2440**

Raportoimme potilaasta, jolle kehittyi yliherkkyyskeuhkotulehdus beetasalpaajan, selliprololin, hoidon aikana.

**Tulos**

celiprololi

**Esimerkki 1.2441**

Ibopamiinin aiheuttama palautuva leukopenia sydämen vajaatoiminnan hoidon aikana.

**Tulos**

Ibopamiini

**Esimerkki 1.2442**

Kroonisen sydämen vajaatoiminnan vuoksi ibopamiinia 100 mg t.i.d. lisähoitona saaneella 81-vuotiaalla naisella todettiin palautuvaa leukopeniaa.

**Tulos**

ibopamiini

**Esimerkki 1.2443**

Difenyylihydantoiini vaikutti ilmeisesti haitallisesti sekä akuutin ajoittaisen porfyrian kliinisiin että biokemiallisiin parametreihin.

**Tulos**

Difenyylihydantoiini

**Esimerkki 1.2444**

Difenyylihydantoiinin lopettamisen jälkeen porfyria parani merkittävästi.

**Tulos**

Difenyylihydantoiini

**Esimerkki 1.2445**

53-vuotiaalle miehelle, jolla ei ollut aiemmin ollut psykoosia, kehittyi skitsofrenia 4 päivää sen jälkeen, kun hän oli aloittanut matala-annoksisen bromokriptiinihoidon makroprolaktinooman vuoksi.

**Tulos**

bromokriptiini

**Esimerkki 1.2446**

Bromokriptiinin aiheuttama skitsofrenia.

**Tulos**

Bromokriptiini

**Esimerkki 1.2447**

Fenotiatsiinin yliannostuksen ja hengitysvaikeusoireyhtymän yhteyttä on syytä tarkastella.

**Tulos**

fenotiatsiini

**Esimerkki 1.2448**

Kahdella potilaalla apomorfiini tehosi aamulla, mutta lisäsi dyskinesioiden voimakkuutta iltapäivällä.

**Tulos**

apomorfiini

**Esimerkki 1.2449**

Raportoimme kolmesta havainnosta, jotka koskivat parkinsonpotilaita, joilla oli levo-dopan aiheuttamia difaasisia dyskinesioita ja jotka saivat ihonalaista apomorfiinia epänormaalien liikkeiden keston lyhentämiseksi.

**Tulos**

levo-dopa

**Esimerkki 1.2450**

Tämä sai meidät epäilemään, että ddI saattaa olla vastuussa fulminantista hepatiitista kaikilla kolmella AIDS-potilaalla.

**Tulos**

ddI

**Esimerkki 1.2451**

AgNO3:n tavanomaisen käytön jälkeinen yleistynyt argyria.

**Tulos**

AgNO3

**Esimerkki 1.2452**

Kuvataan tapaus, jossa fluoksetiini aiheutti kouristuskohtauksia henkilöllä, jolla oli Downin oireyhtymä.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.2453**

Fluoksetiinihoitoon liittyvät kohtaukset ovat harvinaisia.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.2454**

Fluoksetiinihoitoon liittyvät kohtaukset.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.2455**

Vaikka fluoksetiinin aiheuttamaa päänsärkyä esiintyi yhdellä potilaalla, muut viisi potilasta eivät raportoineet haittavaikutuksia käytetyillä annoksilla.

**Tulos**

fluoksetiini

**Esimerkki 1.2456**

78-vuotiaalle miehelle, jolla oli suonensisäinen kardioverteri-defibrillaattorijärjestelmä, kehittyi usein sähköiskuja suun kautta otettavan prokaiiniamidihoidon aikana.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.2457**

Prokaiiniamidin aiheuttama sähköinen rytmihäiriö: uusi ICD-lääkkeiden yhteisvaikutus.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.2458**

Se, että disopyramidi- ja meksiletiinihoito ei pystynyt toistamaan tätä havaintoa, viittaa joko siihen, että prokaiiniamidilla on aiemmin ilmoittamaton elektrofysiologinen vaikutus, tai siihen, että prokaiiniamidi reagoi siihen omalaatuisesti.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.2459**

Kokemuksemme ja aiemmin julkaistujen tietojen perusteella seerumin ammoniakkipitoisuudet näyttävät olevan aiheellisia kaikille valproiinihappohoitoa saaville ED-potilaille, joilla on muuttunut mielentila.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.2460**

Keskushermostotoksisuus, joka liittyy meperidiinin käyttöön maksasairauden yhteydessä.

**Tulos**

meperidiini

**Esimerkki 1.2461**

Klonidiinin aiheuttama bradykardia selkäydinvammaisilla potilailla.

**Tulos**

Klonidiini

**Esimerkki 1.2462**

Esitetään viisi tapausta (neljä kirjallisuudesta ja yksi uusi tapaus), joissa potilaille, joilla ei epäilty olevan B12-vitamiinin puutosta, kehittyi subakuutti yhdistetty selkäydinrappeuma typpioksidipuudutuksen jälkeen.

**Tulos**

typpioksidi

**Esimerkki 1.2463**

Neurologinen rappeuma, joka liittyy typpioksiduulianestesiaan potilailla, joilla on B12-vitamiinin puutos.

**Tulos**

typpioksidi

**Esimerkki 1.2464**

Potilaat, joilla on B12-vitamiinin puutos, ovat erittäin herkkiä neurologiselle heikkenemiselle typpioksiduulianestesian jälkeen.

**Tulos**

typpioksidi

**Esimerkki 1.2465**

TAUSTAA: Fluoksetiinin, erittäin spesifisen serotoniinin takaisinoton estäjän, on raportoitu aiheuttavan seksuaalisia toimintahäiriöitä vähemmistöllä potilaista.

**Tulos**

Fluoksetiini

**Esimerkki 1.2466**

Kaptopriilin aiheuttama luuydinsuppressio kahdella sydänpotilaalla, joilla on trisomia 21.

**Tulos**

Captopril

**Esimerkki 1.2467**

Neutropenia on harvinainen komplikaatio angiotensiinikonvertaasientsyymin (ACE) estäjän kaptopriilin antamisen jälkeen.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.2468**

Raportoimme kahdesta neutropeniatapauksesta kaptopriilin käytön jälkeen sydänpotilailla, joilla on trisomia 21.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.2469**

Voiko magnesiumsulfaattihoito vaikuttaa laktogeneesiin?

**Tulos**

magnesiumsulfaatti

**Esimerkki 1.2470**

Tälle viiveelle ei löytynyt muuta selitystä kuin se, että magnesiumsulfaattihoito esti laktogeneesin.

**Tulos**

magnesiumsulfaatti

**Esimerkki 1.2471**

Imidatsoliinimyrkytys yliannostuksen tai vahingossa tapahtuneen nielemisen vuoksi, mutta myös tavanomaisen terapeuttisen käytön jälkeen, on yleistä lapsilla.

**Tulos**

Imidatsoliini

**Esimerkki 1.2472**

Imidatsoliinimyrkytys lapsilla.

**Tulos**

Imidatsoliini

**Esimerkki 1.2473**

Tahaton altistuminen asikloviirille raskauden alkuvaiheessa, mikä ei ole harvinaista, voi aiheuttaa äidille ja lääkärille liiallista ahdistusta.

**Tulos**

asykloviiri

**Esimerkki 1.2474**

Kirjallisuudessa ei ole kuvattu litiumhoidon aiheuttamaa vakavaa eksoftalmiaa.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2475**

Litiumhoito lopetettiin, koska lääkitystä noudatettiin huonosti ja polyuria oli sietämätöntä.

**Tulos**

Litium

**Esimerkki 1.2476**

Tyreotoksisen oftalmopatian taantuminen litiumin vieroituksen jälkeen.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2477**

Eksoftalmia parani dramaattisesti 72 tunnin kuluessa litiumin lopettamisesta.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2478**

Vaikea vatsakipu pienellä annoksella klofatsimiinia.

**Tulos**

Klofatsimiini

**Esimerkki 1.2479**

Kuvaamme 41-vuotiaan leprapotilaan, jota hoidettiin 10 vuotta klofatsimiinilla ja jolle tehtiin laparotomia vakavan vatsakivun vuoksi.

**Tulos**

Klofatsimiini

**Esimerkki 1.2480**

Amfoterisiini B:n yliannostus lapsipotilailla, joihin liittyy sydänpysähdys.

**Tulos**

Amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2481**

PÄÄTELMÄT: Amfoterisiini B:n yliannostus voi johtaa kuolemaan lapsilla ja imeväisillä.

**Tulos**

Amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2482**

TUTKIMUKSET JA TULOKSET: Sydänkomplikaatioita havaittiin viidellä lapsipotilaalla, jotka saivat 4,6-40,8 mg/kg/d amfoterisiini B:tä.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2483**

TAVOITE: Raportoida ensimmäiset viisi amfoterisiini B:n yliannostustapausta, joihin liittyi sekundaarisia sydänkomplikaatioita pediatrisessa väestössä.

**Tulos**

amfoterisiini B

**Esimerkki 1.2484**

Äkillinen kuolema imeväisikäisellä methemoglobinemian vuoksi "makean nitraattiviinan" antamisen jälkeen.

**Tulos**

makea nitraattisulfaatti

**Esimerkki 1.2485**

L-karnitiinilisää on suositeltu valproiinihappoon liittyvien kuolemaan johtavien maksatoksisten vaikutusten ehkäisemiseksi.

**Tulos**

valproiinihappo

**Esimerkki 1.2486**

Raportissa kerrotaan tapauksesta, jossa 40-vuotias nainen, jota hoidettiin leptomeningeaalisen sairauden vuoksi kammion sisäisellä IL-2:lla ja jolle kehittyi etenevä kognitiivinen toimintahäiriö.

**Tulos**

IL-2

**Esimerkki 1.2487**

Kammion sisäisen interleukiini-2:n viivästynyt neurotoksisuus: tapauskuvaus.

**Tulos**

interleukiini-2

**Esimerkki 1.2488**

Vaikka tällaiset litiumiin liittyvät kilpirauhasen toimintahäiriöt olivat harvinaisia länsimaisilla potilailla, niitä esiintyi todennäköisemmin hongkongilaisilla kiinalaisilla.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2489**

Neljälle kiinalaiselle naispotilaalle, joilla oli maanis-depressiivinen häiriö ja taustalla autoimmuuninen kilpirauhastulehdus, kehittyi ohimeneviä kilpirauhastulehdusjaksoja ylläpitohoidon aikana litiumilla.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2490**

Litiumiin liittyvä ohimenevä tyreotoksikoosi neljällä kiinalaisella naisella, joilla oli autoimmuunityreoidiitti.

**Tulos**

Litium

**Esimerkki 1.2491**

Niihin näytti liittyvän useita etiologisia tekijöitä, kuten autoimmuuninen kilpirauhassairaus, litiumin toksinen ja immunomoduloiva vaikutus sekä mahdollisesti geneettiset ja ravitsemukselliset tekijät.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2492**

PÄÄTELMÄT: On todennäköistä, että foskarnet vaikutti tämän potilaan elektrolyyttihäiriöihin ja oireisiin.

**Tulos**

foscarnet

**Esimerkki 1.2493**

JOHTOPÄÄTÖKSET: Foskarnetiin liittyviä elektrolyyttihäiriöitä tarkastellaan.

**Tulos**

foscarnet

**Esimerkki 1.2494**

Kortisoliakselin häiritseminen mikrotubuliantagonistilla CPH82.

**Tulos**

CPH82

**Esimerkki 1.2495**

Karbamatsepiinin aiheuttamat ticit.

**Tulos**

Karbamatsepiini

**Esimerkki 1.2496**

Kolmannella lapsella tikit loppuivat CBZ:n lopettamisen jälkeen.

**Tulos**

CBZ

**Esimerkki 1.2497**

Nämä tapaukset osoittavat, että CBZ voi aiheuttaa yksinkertaisia motorisia tickejä lapsilla.

**Tulos**

CBZ

**Esimerkki 1.2498**

Raportoimme kolmesta epilepsiaa sairastavasta lapsesta, joille kehittyi kasvojen motorinen tikitys sen jälkeen, kun CBZ-hoito aloitettiin kompleksisten osittaiskohtausten hoitoon.

**Tulos**

CBZ

**Esimerkki 1.2499**

Asikloviirin aiheuttama neurotoksisuus: pitoisuuden ja sivuvaikutuksen suhde asikloviirin yliannostuksessa.

**Tulos**

Asikloviiri

**Esimerkki 1.2500**

16-vuotiaalle valkoihoiselle miehelle, jolla oli akuutti bifenotyyppinen leukemia, kehittyi eosinofilia-myalgiaoireyhtymä, joka liittyi triptofaania sisältävillä liuoksilla annettuun totaaliseen parenteraaliseen ravitsemustukeen, jota annettiin hänen alkuperäisen induktiokemoterapiansa aikana ja myös autologisen luuydinsiirron jälkeen.

**Tulos**

tryptofaani

**Esimerkki 1.2501**

Kuolemaan johtanut eosinofilia-myalgiaoireyhtymä luuydinsiirtopotilaalla, jonka syynä oli totaalinen parenteraalinen ravitsemus tryptofaania sisältävällä liuoksella.

**Tulos**

tryptofaani

**Esimerkki 1.2502**

Näin ollen eosinofilia-myalgiaoireyhtymä voi liittyä parenteraaliseen tryptofaanin antoon.

**Tulos**

tryptofaani

**Esimerkki 1.2503**

Potilaalle, jolla oli akuutti ruokatorven suonikohjuverenvuoto, kehittyi kuolemaan johtanut rabdomyolyysi hoidon aikana jatkuvalla suonensisäisellä vasopressiini-infuusiolla.

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 1.2504**

Laskimonsisäisen vasopressiinin käyttöön liittyvä rabdomyolyysi.

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 1.2505**

Nämä useat päällekkäiset tekijät johtavat todennäköisesti rabdomyolyysin syntymiseen vähemmistöllä vasopressiini-infuusiota saavista potilaista.

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 1.2506**

Yhdessä tapauksessa disulfiraami oli ainoa mahdollinen teratogeeni, jolle sikiö altistui.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2507**

Disulfiraamilla raskauden ensimmäisen kolmanneksen aikana hoidettujen naisten lapsilla on kuvattu epäspesifisiä mutta merkittäviä poikkeavuuksia.

**Tulos**

disulfiraami

**Esimerkki 1.2508**

Vaikka PV:n pääasiallinen syy on epäselvä, sen puhkeaminen on toisinaan yhdistetty lääkehoitoon, erityisesti penisillamiiniin.

**Tulos**

penisillamiini

**Esimerkki 1.2509**

Glibenklamidihoidon aiheuttama pemfigus vulgaris.

**Tulos**

glibenklamidi

**Esimerkki 1.2510**

Tässä artikkelissa kuvattu potilas oli 78-vuotias diabeetikko, jolle kehittyi PV:n suun leesiot glibenklamidihoidon aloittamisen jälkeen.

**Tulos**

glibenklamidi

**Esimerkki 1.2511**

Piritreksimin aiheuttama keuhkotoksisuus.

**Tulos**

Piritrexim

**Esimerkki 1.2512**

Keuhkotoksisuus on todennäköisesti piritreksimin aiheuttamaa.

**Tulos**

piritrexim

**Esimerkki 1.2513**

Kammiovasteen kiihtyminen eteislepatuksen yhteydessä laskimonsisäisen adenosiinin jälkeen.

**Tulos**

adenosiini

**Esimerkki 1.2514**

Metotreksaattia käyttävälle nivelreumapotilaalle kehittynyt lymfooma.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2515**

Metotreksaattihoidon aiheuttama lievä immunosuppressio todennäköisesti lisää nivelreumapotilaiden riskiä sairastua lymfoproliferatiivisiin sairauksiin, mutta sattumaa ei voida sulkea pois.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2516**

Raportoimme yhden non-Hodgkin-lymfoomatapauksen potilaalla, jolla oli ollut nivelreuma 30 vuoden ajan ja joka sai pienen annoksen metotreksaattia viikoittain 10 kuukauden ajan.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2517**

Paracetamolin maksatoksisuus, jota alkoholin nauttiminen lisää: raportti kahdesta tapauksesta.

**Tulos**

parasetamoli

**Esimerkki 1.2518**

Kuvaillaan kaksi kuolemaan johtanutta parasetamolimyrkytystapausta.

**Tulos**

parasetamoli

**Esimerkki 1.2519**

Raportoimme tapauksesta, jossa 71-vuotiaalla miehellä, jota hoidettiin 6 kuukauden ajan kortikosteroidihoidolla (prednisoloni 25 mg/vrk) sydänpussin pullistuman vuoksi, todettiin lääkkeiden aiheuttama Kaposin sarkooma (KS) oikean jalan pohjalla.

**Tulos**

prednisoloni

**Esimerkki 1.2520**

Akuutti dystoninen reaktio pienen annoksen pimotsidilla.

**Tulos**

pimotsidi

**Esimerkki 1.2521**

Suonensisäinen haloperidoli on yleensä hyvin siedetty, mutta monimuotoista kammiotakykardiaa on raportoitu.

**Tulos**

haloperidoli

**Esimerkki 1.2522**

Kaikille kehittyi limakalvon haittavaikutuksia 20 viikon kuluessa im gold -hoidon aloittamisesta, jolloin RA oli parantunut huomattavasti hoitoa edeltävään tilanteeseen verrattuna.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2523**

Kuinka alas voit mennä? Erittäin pienen kulta-annoksen käyttö potilailla, joilla on limakalvoreaktioita.

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 1.2524**

Etummaisen selkäydinvaltimon oireyhtymä - kaularangan intratekaalisen fenoli-injektion komplikaatio.

**Tulos**

fenoli

**Esimerkki 1.2525**

Olemme nähneet pahanlaatuisen melanooman loppuvaiheen tapauksen, jossa kliiniset oireet, jotka viittaavat anterioriseen selkäydinvaltimon oireyhtymään, kehittyivät sen jälkeen, kun 0,3 ml 10-prosenttista fenoli-glyseriiniä oli ruiskutettu C4-C5-tasolla olevaan kaularangan subaraknoidaalitilaan voimakkaan oikean käsivarren kivun hallitsemiseksi.

**Tulos**

fenoli-glyseriini

**Esimerkki 1.2526**

Atsatiopriini voi aiheuttaa vakavaa myelosuppressiota.

**Tulos**

Atsatiopriini

**Esimerkki 1.2527**

Atsatiopriinin aiheuttama myelosuppressio, joka johtuu tiopuriinimetyylitransferaasin puutteesta potilaalla, jolla on autoimmuunihepatiitti.

**Tulos**

Atsatiopriini

**Esimerkki 1.2528**

Atsatiopriiniannos oli pieni (1 mg/kg), ja pansytopeniaa esiintyi 56 päivän hoidon jälkeen.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.2529**

Tiopuriinimetyylitransferaasin puutosta esiintyy yksi 300:sta, ja siihen liittyy syvä myelosuppressio lyhyen atsatiopriinihoidon jälkeen.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.2530**

Kuvaamme ensimmäisen dokumentoidun tapauksen, jossa atsatiopriinin aiheuttama vakava myelosuppressio johtui tiopuriinimetyylitransferaasin puutteesta autoimmuunimaksa-sairaudessa.

**Tulos**

atsatiopriini

**Esimerkki 1.2531**

Nabumetoniin liittyvä interstitiaalinen nefriitti.

**Tulos**

Nabumetone

**Esimerkki 1.2532**

Hän oli käyttänyt nabumetonia 6 kuukauden ajan, mutta lopetti lääkkeen käytön 2 viikkoa ennen sairaalahoitoon ottamista etenevän turvotuksen vuoksi.

**Tulos**

nabumetoni

**Esimerkki 1.2533**

Akuutti myelooinen leukemia, joka kehittyy essentiaalisesta trombosytemiasta kahdella hydroksiurealla hoidetulla potilaalla.

**Tulos**

hydroksiurea

**Esimerkki 1.2534**

Tässä raportissa kuvataan kaksi ET-tapausta, jotka kehittyivät AL:ksi ilman aiempaa altistumista säteilylle tai alkyloiville aineille ja joita hoidettiin pitkäaikaisella hydroksiureahoidolla.

**Tulos**

hydroksiurea

**Esimerkki 1.2535**

Hydroksiurean pitkäaikainen käyttö ET-potilailla voi johtaa hoitoon liittyvään akuuttiin leukemiaan.

**Tulos**

hydroksiurea

**Esimerkki 1.2536**

Tässä artikkelissa käsittelemme ensimmäistä japanilaista vivax-malariapotilasta, jonka QT-väli oli pidentynyt halofantriinihoidon jälkeen.

**Tulos**

halofantriini

**Esimerkki 1.2537**

QT-välin pidentyminen, jota havaittiin japanilaisella vivax-malariaa sairastavalla potilaalla halofantriinihoidon jälkeen.

**Tulos**

halofantriini

**Esimerkki 1.2538**

CD30 (Ki-1)-positiivisen anaplastisen suurisoluisen lymfooman CHOP-sytostaattihoidon yhteydessä esiintyvä supravenoosinen hyperpigmentaatio.

**Tulos**

CHOP

**Esimerkki 1.2539**

Raportoimme epätavallisesta supravenoottisen hyperpigmentaation kuvasta, joka ilmeni CHOP-sytostaattihoidon jälkeen.

**Tulos**

CHOP

**Esimerkki 1.2540**

Samanaikaisen tuberkuloosilääkityksen aiheuttama fenytoiinitoksisuus.

**Tulos**

Fenytoiini

**Esimerkki 1.2541**

Groote Schuurin sairaalan päivystysyksikössä käyneistä epileptogeenisistä potilaista 74 prosenttia sai fenytoiinia, ja näistä potilaista 11,6 prosentilla veripitoisuus oli toksisella alueella.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2542**

Hitaat asetyloijat, joita on noin 50 prosenttia eteläafrikkalaisesta väestöstä, saavat todennäköisesti fenytoiinitoksisuuden kliinisiä ja biokemiallisia piirteitä, kun tätä lääkettä annetaan yhdessä tuberkuloosilääkityksen kanssa.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2543**

Aiemmin ei ole raportoitu yhtään munuaisten asidoositapausta ja vain yhtä nefrogeenisen diabeteksen insipiduksen tapausta foskarnet-hoidon komplikaationa.

**Tulos**

foscarnet

**Esimerkki 1.2544**

Systeemiseen kudosplasminogeeniaktivaattoriin liittyvä suonikalvon verenvuoto.

**Tulos**

kudosplasminogeenin aktivaattori

**Esimerkki 1.2545**

TAVOITE: Määrittää syy 67-vuotiaalla miehellä sydäninfarktin ja kudosplasminogeeniaktivaattorin antamisen jälkeen ilmenneeseen spontaaniin suonikalvon verenvuotoon.

**Tulos**

kudosplasminogeenin aktivaattori

**Esimerkki 1.2546**

Nuorten nivelreuman metotreksaattihoidon aikana kiihtynyt noduloosi.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2547**

Lääkäreiden, jotka hoitavat potilaita metotreksaatilla nuoruusiän nivelreuman hoitoon, on oltava tietoisia tästä nivelten ulkopuolisesta haittavaikutuksesta.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2548**

Yhdellä potilaalla kyhmyt taantuivat metotreksaattihoidon lopettamisen jälkeen, ja toisella potilaalla ne pysähtyivät hydroksiklorokiinin lisäämisen jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2549**

Kuvaamme kaksi potilasta, joilla oli nivelreumapositiivinen, polyartikulaarinen nuoruusiän nivelreuma, ja joille kehittyi metotreksaattihoidon aikana kiihtynyt noduloosi.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2550**

Streptokinaasin aiheuttama keltaisuus.

**Tulos**

streptokinaasi

**Esimerkki 1.2551**

Streptokinaasiin liittyy vain muutamia raportteja avoimesta keltaisuudesta.

**Tulos**

streptokinaasi

**Esimerkki 1.2552**

Vaikka molemmat potilaat toipuivat koliitista vankomysiinin antamisen jälkeen, ensimmäisessä tapauksessa koliitti uusiutui sen jälkeen, kun he saivat myöhemmin samaa sytostaattihoitoa sisplatiinin kanssa.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2553**

Tulostemme perusteella voidaan siis päätellä, että sisplatiini voi aiheuttaa C. difficile -koliitin.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2554**

Molempia potilaita hoidettiin seuraavilla hoitojaksoilla sisplatiinin vaihtoehtona olevalla karboplatiinilla, jolloin koliitti ei uusiutunut eikä pahanlaatuiset kasvaimet uusiutuneet tähän mennessä.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2555**

Clostridium difficile -koliitti liittyy sisplatiinipohjaiseen kemoterapiaan munasarjasyövän sairastaneilla potilailla.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2556**

Vaikeaa C. difficile -koliittia esiintyi kahdella potilaalla (6,1 %) munasarjojen pahanlaatuisten kasvainten vuoksi annetun sisplatiinipohjaisen yhdistelmäkemoterapian jälkeen.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2557**

Tämän tutkimuksen tarkoituksena oli tutkia Clostridium difficile -koliitin esiintyvyyttä ja syytä sisplatiinipohjaisen yhdistelmäkemoterapian jälkeen munasarjasyövän saaneilla potilailla.

**Tulos**

sisplatiini

**Esimerkki 1.2558**

Esitetään potilas, jolla oli kaptopriilin aiheuttama vaikea kolestaattinen keltaisuus.

**Tulos**

captopril

**Esimerkki 1.2559**

Kaptopriiliin liittyvä "pseudokolangiitti".

**Tulos**

Captopril

**Esimerkki 1.2560**

Kaptopriiliin tiedetään liittyvän dermatologisia, hematologisia ja keuhkoihin liittyviä haittavaikutuksia.

**Tulos**

Captopril

**Esimerkki 1.2561**

Nefroottisen oireyhtymän kehittyminen akuuttia myeloblastileukemiaa sairastavalle potilaalle makrofagikolonioita stimuloivalla tekijällä annetun hoidon jälkeen.

**Tulos**

makrofagikolonioita stimuloiva tekijä

**Esimerkki 1.2562**

On korostettava, että nefroottisen oireyhtymän uusiutuminen havaittiin seuraavan kemoterapian, myös M-CSF:n, jälkeen, kun taas luuydin pysyi edelleen täysin kunnossa.

**Tulos**

M-CSF

**Esimerkki 1.2563**

Nämä muutokset sekä proteinuriassa että glomerulaarihistologiassa viittaavat läheiseen yhteyteen M-CSF-hoidon ja makrofageihin liittyvän glomerulaarivaurion välillä.

**Tulos**

M-CSF

**Esimerkki 1.2564**

1,25(OH)2D:n aiheuttama maito-alkalioireyhtymä potilaalla, jolla on hypoparatyreoosi.

**Tulos**

1,25(OH)2D

**Esimerkki 1.2565**

PÄÄTELMÄT: Ei-konvulsiivisen status epilepticuksen puhkeamisen ja ifosfamidi-infuusion aloittamisen välillä oli ajallinen yhteys.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.2566**

Keskushermostotoksisuutta (CNS-toksisuutta) on kuvattu ifosfamidin yhteydessä, ja useimmat tapaukset on raportoitu pediatrisessa väestössä.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.2567**

Ifosfamidin aiheuttama ei-konvulsiivinen status epilepticus.

**Tulos**

Ifosfamidi

**Esimerkki 1.2568**

TAVOITE: Kuvata potilas, jolla oli ifosfamidin aiheuttama ei-konvulsiivinen status epilepticus.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.2569**

Tämä on ensimmäinen raportti ifosfamidin aiheuttamasta ei-konvulsiivisesta status epilepticuksesta.

**Tulos**

ifosfamidi

**Esimerkki 1.2570**

Albendatsolin aiheuttama pseudomembranoottinen koliitti.

**Tulos**

Albendatsoli

**Esimerkki 1.2571**

Vaikka muutamissa tapausselostuksissa metronidatsoli on yhdistetty pseudomembranoottisen koliitin kehittymiseen, albendatsolia ei ole yhdistetty tämän tilan kehittymiseen.

**Tulos**

metronidatsoli

**Esimerkki 1.2572**

5-fluorourasiilin kemoterapiaan liittyvät silmänliikehäiriöt.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.2573**

Kortisolivaste arvioitiin kolmessa tapauksessa insuliinin aiheuttaman hypoglykemian avulla, kahdessa tapauksessa lyhyellä tetrakosaktriinitestillä ja yhdessä tapauksessa pienellä annoksella tetrakosaktriinia ja virtsan 24 tunnin kortisoli/kreatiniinisuhteella.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.2574**

Kasvun ja lisämunuaisten suppressio astmaattisilla lapsilla, joita hoidetaan suurilla annoksilla flutikasonipropionaattia.

**Tulos**

flutikasonipropionaatti

**Esimerkki 1.2575**

MENETELMÄT: Kasvun hidastumista havaittiin kuudella vaikeasti astmaatikkolapsella sen jälkeen, kun suuriannoksinen flutikasonipropionaattihoito (kuiva-aine) oli otettu käyttöön.

**Tulos**

flutikasonipropionaatti

**Esimerkki 1.2576**

Metipranololiin liittyvä granulomatoottinen anteriorinen uveiitti: ei niin harvinaista kuin luultiin.

**Tulos**

Metipranololi

**Esimerkki 1.2577**

Kahdessa tapauksessa on kuvattu kahdenvälinen granulomatoottinen anteriorinen uveiitti potilailla, joilla oli avokulmaglaukooma ja joita hoidettiin metripranololi 0,6 %:n silmätipoilla.

**Tulos**

metripranololi

**Esimerkki 1.2578**

Intranasaalisen desmopressiinin aiheuttama hyponatremia.

**Tulos**

desmopressiini

**Esimerkki 1.2579**

Oireet ja hyponatremia hävisivät 24 tunnin kuluessa nesteen rajoittamisesta ja desmopressiinin käytön lopettamisesta.

**Tulos**

desmopressiini

**Esimerkki 1.2580**

Lisääkö asikloviiri seerumin litiumpitoisuuksia?

**Tulos**

asykloviiri

**Esimerkki 1.2581**

Dapsoni-oireyhtymä ihoperäisessä lupus erythematosuksessa.

**Tulos**

Dapsoni

**Esimerkki 1.2582**

Lääkäreiden on oltava tietoisia dapsonin mahdollisesti tappavista sivuvaikutuksista.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.2583**

Esitetään tapaus, joka kuvaa minoksidiilin ja hyytymishäiriön todennäköisesti kuolemaan johtanutta yhteisvaikutusta.

**Tulos**

minoxidil

**Esimerkki 1.2584**

Keskustellaan litiumin aiheuttaman CDI:n patofysiologian mahdollisista mekanismeista.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2585**

Tämä tapaus korostaa, että litiumiin liittyvän polyurian arvioinnissa on tärkeää mitata suoraan plasman vasopressiinipitoisuus ja tulkita se samanaikaisesti plasman ja virtsan osmolaliteetin kanssa, jotta voidaan varmistaa oikea diagnoosi ja asianmukainen hoito.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2586**

Ohimenevä keskushermostoperäinen diabetes insipidus, kun taustalla on krooninen nefrogeeninen diabetes insipidus, joka liittyy litiumin käyttöön.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2587**

Raportoimme kroonista litiumhoitoa saavasta potilaasta, jolla oli ohimenevä CDI, joka ilmeni taustalla olevan kroonisen NDI:n yhteydessä.

**Tulos**

litium

**Esimerkki 1.2588**

PÄÄTELMÄT: Suihkuinjektiolaitteet saattavat olla hyödyllinen menetelmä niiden potilaiden hoidossa, joilla on vakava ihmisen insuliinin aiheuttama lipoatrofia.

**Tulos**

ihmisinsuliini

**Esimerkki 1.2589**

Ihmisen insuliinin aiheuttama lipoatrofia.

**Tulos**

Ihmisen insuliini

**Esimerkki 1.2590**

TAVOITE: Arvioida, kuinka tehokkaasti suihkuinjektorilaitteella annosteltu insuliini pysäyttää ja peruuttaa vakavan ihmisen insuliinin aiheuttaman lipoatrofian.

**Tulos**

ihmisinsuliini

**Esimerkki 1.2591**

Tietoisuuden lisääminen ja tutkimusten jatkaminen floksasiinin neurotoksisista vaikutuksista voi parantaa sen turvallista käyttöä.

**Tulos**

ofloksasiini

**Esimerkki 1.2592**

Ofloksasiinihoitoon liittyvät kohtaukset.

**Tulos**

ofloksasiini

**Esimerkki 1.2593**

Kuvaamme neljä potilasta, jotka saivat kouristuskohtauksia, kun he saivat ofloksasiinia; muita syitä ei ollut havaittavissa.

**Tulos**

ofloksasiini

**Esimerkki 1.2594**

Systeemiset kortikosteroidit fenytoiinin yliherkkyysoireyhtymässä.

**Tulos**

fenytoiini

**Esimerkki 1.2595**

Kuvataan potilas, jolle kehittyi huonosti erilaistunut sarkooma sen jälkeen, kun hänen nivelreumansa hoitoon oli käytetty syklofosfamidia.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.2596**

Sarkooma, joka vaikeuttaa syklofosfamidihoitoa.

**Tulos**

syklofosfamidi

**Esimerkki 1.2597**

Pitkäaikaiseen nitrofurantoiinihoitoon liittyvästä kroonisesta reaktiosta on myös raportoitu, ja se aiheuttaa peruuttamatonta keuhkofibroosia.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.2598**

Huolimatta nitrofurantoiinin tunnetuista keuhkoihin kohdistuvista haittavaikutuksista ei ole raportoitu tämän toksisuuden esiintymisestä raskaana olevilla potilailla.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.2599**

Nitrofurantoiinin aiheuttama keuhkotoksisuus raskauden aikana: raportti tapauksesta ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.2600**

Esittelemme tapauksen, jossa hengitysvajaus ilmeni 16 raskausviikolla olleella naisella, jota hoidettiin nitrofurantoiinilla virtsatieinfektion vuoksi.

**Tulos**

nitrofurantoiini

**Esimerkki 1.2601**

Methemoglobinemia on toinen yleinen löydös dapsonihoitoa saavilla potilailla, mutta harvoin se aiheuttaa muita merkittäviä oireita kuin ohimenevää kalpeutta.

**Tulos**

dapsoni

**Esimerkki 1.2602**

Asetatsolamidin kiihdyttämä kouristuslääkkeen aiheuttama osteomalasia.

**Tulos**

Asetatsolamidi

**Esimerkki 1.2603**

Asetatsolamidi on saattanut nopeuttaa osteomalasian kehittymistä useilla mekanismeilla, kuten lisääntyneellä kalsiumin erittymisellä munuaisten kautta.

**Tulos**

Asetatsolamidi

**Esimerkki 1.2604**

Viivästynyt enkefalopatia kehittyi 9 ja 22 kuukautta ensimmäisen intratekaalisen metotreksaattiannoksen jälkeen.

**Tulos**

metotreksaatti

**Esimerkki 1.2605**

Takautuvassa tutkimuksessa tutkittiin 40 loperamidimyrkytystapausta, jotka kirjattiin Centre National d'Informations Toxicologiques Veterinaires -tietokeskukseen.

**Tulos**

loperamidi

**Esimerkki 1.2606**

Loperamidimyrkytys koiralla.

**Tulos**

Loperamidi

**Esimerkki 1.2607**

67-vuotiaalle kaksisuuntaista mielialahäiriötä sairastavalle miehelle kehittyi Creutzfeldt-Jakobin kaltainen oireyhtymä litiumkarbonaattihoidon aikana.

**Tulos**

litiumkarbonaatti

**Esimerkki 1.2608**

Litiumin aiheuttama Creutzfeldt-Jakobin oireyhtymä.

**Tulos**

Litium

**Esimerkki 1.2609**

Kuvaamme myös uuden, ei-invasiivisen menetelmän, jolla voidaan arvioida magnesiumin aiheuttamaa hermo-lihassalpausta, kun samanaikaisesti annettiin kurariformista lihasrelaksanttia.

**Tulos**

magnesium

**Esimerkki 1.2610**

Suun kautta annettuun terbinafiiniin liittyviä maksan ja sappitiehyiden häiriöitä on raportoitu harvoin.

**Tulos**

terbinafiini

**Esimerkki 1.2611**

Terbinafiinin aiheuttama kolestaattinen maksasairaus.

**Tulos**

Terbinafiini

**Esimerkki 1.2612**

Kuvaamme tapauksen, jossa terbinafiinin aiheuttama kolestaattinen maksasairaus pitkittyi.

**Tulos**

terbinafiini

**Esimerkki 1.2613**

Epätavallinen ekstaasimyrkytystapaus.

**Tulos**

Ekstaasi

**Esimerkki 1.2614**

Kuvaamme 3,4-metyleenidioksimetamfetamiini-Ecstasy-myrkytystapauksen, jossa oli kaikki kuolemaan johtavaan lopputulokseen viittaavat piirteet, mukaan lukien kreatiniinifosfokinaasitaso, joka oli huomattavasti korkeampi kuin mikään aiemmin raportoitu.

**Tulos**

3,4-metyleenidioksimetamfetamiini Ekstaasi Ekstaasi

**Esimerkki 1.2615**

Ihotautilääkäreiden on kuitenkin oltava varovaisia mekvitatsiinin tai muiden fenotiatsiinijohdannaislääkkeiden aiheuttaman valoherkkyysreaktion suhteen.

**Tulos**

mekvitatsiini

**Esimerkki 1.2616**

Mekitatsiinilla näytti olevan samanlainen rooli kuin klooripromatsiinilla, ja mekitatsiinin aiheuttaman valoherkkyyden puuttuminen voi johtua lääkkeen suhteellisen pienestä annoksesta.

**Tulos**

mekvitatsiini

**Esimerkki 1.2617**

Kaksi tapausta mekvitatsiinin aiheuttamista valoherkkyysreaktioista.

**Tulos**

mekvitatsiini

**Esimerkki 1.2618**

Keratiitti metamfetamiinin väärinkäyttäjillä.

**Tulos**

metamfetamiini

**Esimerkki 1.2619**

Metamfetamiinin laajat fysiologiset vaikutukset, epäjohdonmukainen kadun puhtaus ja useat antoreitit tarjoavat monia mahdollisuuksia sarveiskalvon vahingoittumiseen.

**Tulos**

Metamfetamiini

**Esimerkki 1.2620**

Raportoimme neljästä tapauksesta, joissa metamfetamiinin väärinkäyttäjillä oli vakava sarveiskalvon haavauma.

**Tulos**

metamfetamiini

**Esimerkki 1.2621**

PÄÄTELMÄT: Tämä tutkimus vahvisti, että useimmilla potilailla MTX:n aiheuttama maksakirroosi ei ole aggressiivinen.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.2622**

Metotreksaatin aiheuttama maksakirroosi.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.2623**

Muiden tekijöiden tai lääkkeiden (esim. kresoli) uskotaan kuitenkin aiheuttavan MH:ta.

**Tulos**

kresoli

**Esimerkki 1.2624**

Tämä tapaus tukee arviota, jonka mukaan MH ja diabetes ovat liitännäissairauksia ja että kresoli voisi mahdollisesti laukaista MH:n.

**Tulos**

kresoli

**Esimerkki 1.2625**

Beklometasonidiproprionaatti-inhalaattorin käyttö, joka vaikeutui eosinofiilisen keuhkokuumeen kehittymisen vuoksi.

**Tulos**

beklometasonidiproprionaatti

**Esimerkki 1.2626**

Kuolemaan johtanut intravaskulaarinen autoimmuuninen hemolyyttinen anemia kroonisen lymfaattisen leukemian fludarabiinihoidon jälkeen.

**Tulos**

fludarabiini

**Esimerkki 1.2627**

Useat kirjoittajat ovat raportoineet vaikean AIHA:n esiintymisestä fludarabiinilla hoidetuilla CLL-potilailla.

**Tulos**

fludarabiini

**Esimerkki 1.2628**

Kun potilasta hoidettiin uudelleen fludarabiinilla yhdeksän kuukautta myöhemmin, DAT-testistä tuli positiivinen anti-IgG- ja anti-C3d-antiglobuliineilla toisen hoitojakson jälkeen.

**Tulos**

fludarabiini

**Esimerkki 1.2629**

Hän oli juuri lopettanut 3 viikon tobramysiinihoidon suonensisäisesti keuhkoputkien keuhkoputkien tulehduksen vuoksi, ja seerumin tobramysiinin läpilyöntitaso oli koholla 1 viikko ennen tetanian puhkeamista.

**Tulos**

tobramysiini

**Esimerkki 1.2630**

Tetania aidsia sairastavalla lapsella, joka sai suonensisäistä tobramysiiniä.

**Tulos**

tobramysiini

**Esimerkki 1.2631**

Tämä kuvio viittaa bramysiinin aiheuttamaan munuaistoksisuuteen.

**Tulos**

tobramysiini

**Esimerkki 1.2632**

Insuliinin aiheuttama lipoatrofia tyypin I diabeteksessa.

**Tulos**

Insuliini

**Esimerkki 1.2633**

TAVOITE: Testata hypoteesia, jonka mukaan tuumorinekroositekijä (TNF)-alfa voi välittää ihonalaisen rasvakudoksen häviämistä ja dedifferentioitumista insuliinin aiheuttamissa lipoatrofioissa diabeettisella potilaalla, jolla oli laajoja vaurioita.

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 1.2634**

Metotreksaatti on tehokas mutta mahdollisesti myrkyllinen psoriaasin hoito.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.2635**

Simetidiinihoidon jälkeen tila heikkeni nopeasti ja happisaturaatio ja valtimoiden PO2-arvot laskivat.

**Tulos**

simetidiini

**Esimerkki 1.2636**

Hypoksemia parani jatkuvan tolatsoliini-infuusion aikana, mutta ruoansulatuskanavan verenvuotoa esiintyi.

**Tulos**

tolatsoliini

**Esimerkki 1.2637**

Akuutti nitriittimyrkytys johtuu teollisesta altistumisesta, vahingossa tapahtuvasta nauttimisesta (esim. orgaanisten nitriittien väärinkäyttö afrodisiakumina, erityisesti homoseksuaalien keskuudessa) ja itsemurhan aiheuttamasta nauttimisesta.

**Tulos**

nitriitti

**Esimerkki 1.2638**

Imeväisikäiset ovat erityisen alttiita krooniselle nitraatin aiheuttamalle methemoglobinemialle, koska heidän mahahappotuotantonsa on vähäistä, nitriittiä pelkistävien bakteerien määrä on suuri ja sikiön hemoglobiini hapettuu suhteellisen helposti.

**Tulos**

nitraatti

**Esimerkki 1.2639**

Akuutti esmololin toksisuus voi olla itsestään rajoittuvaa, koska sen puoliintumisaika on erittäin lyhyt.

**Tulos**

esmolol

**Esimerkki 1.2640**

Yleisanestesian käynnistämisen ja vakioannoksen laskimonsisäisen esmololihydrokloridin antamisen jälkeen hänen sydämensä rytmi muuttui asystoleksi.

**Tulos**

esmololihydrokloridi

**Esimerkki 1.2641**

Sydänpysähdys esmololin antamisen jälkeen: katsaus akuuttiin beetasalpaajien toksisuuteen.

**Tulos**

esmolol

**Esimerkki 1.2642**

Atenololin aiheuttama muistihäiriö: tapausselostus.

**Tulos**

Atenolol

**Esimerkki 1.2643**

Hänen heikentyneen muistinsa todettiin johtuvan atenololista, jota hän käytti, ja hän toipui täysin, kun hän lopetti beetasalpaajan käytön.

**Tulos**

atenolol

**Esimerkki 1.2644**

Munuaisten ja maksan vajaatoiminta saattaa vaikuttaa amiodaronin aiheuttaman tyrotoksikoosin pitkittyneeseen kulkuun.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2645**

Plasmafereesin, kortikosteroidien ja tionamidien epäonnistuminen pitkittyneen amiodaronin aiheuttaman kilpirauhastulehduksen lievittämisessä.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2646**

Raportoimme tapauksesta, jossa amiodaronin aiheuttama tyreotoksikoosi oli pitkäkestoinen ja reagoi tavanomaiseen tionamidihoitoon, ja hoitoa rajoittivat vakavat haittavaikutukset.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2647**

Isoniatsidiin liittyvä psykoottinen häiriö.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.2648**

Arvioimme potilasta, jolle kehittyi psykoottinen häiriö 4 kuukauden isoniatsidiprofylaksian jälkeen positiivisen tuberkuloositestin jälkeen.

**Tulos**

isoniatsidi

**Esimerkki 1.2649**

Ketanseriini protamiinin aiheuttaman keuhkoverenpainetaudin hoidossa.

**Tulos**

protamiini

**Esimerkki 1.2650**

MENETELMÄT/TULOKSET: Tässä artikkelissa esitellään uusi rifabutiini-uveiittitapaus ja katsaus tähän mennessä julkaistuihin raportteihin.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.2651**

Viimeisten kolmen vuoden aikana on raportoitu useista rifabutiinihoitoon liittyvästä uveiitista.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.2652**

Rifabutiinihoitoon liittyvä uveiitti: kliininen hälytys.

**Tulos**

rifabutiini

**Esimerkki 1.2653**

TAPAUKSEN KUVAUS: 59-vuotiaalle miehelle, jolla oli tunnettu neurokystiserkoosi, kehittyi suuri aivoinfarkti pratsikvanttilääkityksen aikana.

**Tulos**

praziquantel

**Esimerkki 1.2654**

Suuri aivoinfarkti neurokystiserkoosin pratsikvanttilääkityksen aikana.

**Tulos**

praziquantel

**Esimerkki 1.2655**

Dihydropyrimidiinidehydrogenaasin puutos: farmakogeneettinen vika, joka aiheuttaa vakavia haittavaikutuksia 5-fluorourasiilipohjaiselle kemoterapialle.

**Tulos**

5-fluorourasiili

**Esimerkki 1.2656**

Mesalamiinin aiheuttama yliherkkyyspneumoniitti.

**Tulos**

Mesalamiini

**Esimerkki 1.2657**

Mesalamiini voi aiheuttaa yliherkkyyspneumoniittia Crohnin tautia sairastaville potilaille.

**Tulos**

Mesalamiini

**Esimerkki 1.2658**

Prednisolonin laajamittaisen antamisen aiheuttamaa immunosuppressiota epäiltiin yleistyneen punkkitartunnan alkamisesta.

**Tulos**

prednisoloni

**Esimerkki 1.2659**

YHTEENVETO: Näiden kahden potilaan löydökset viittaavat siihen, että kolkisiini saattaa viivästyttää sarveiskalvon haavan paranemista.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.2660**

Sarveiskalvon haavan paranemisen viivästyminen kolkisiinilla hoidetuilla potilailla.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.2661**

Kirjoittajat raportoivat kahdesta potilaasta, joilla oli sarveiskalvon haavaumia, jotka eivät kestäneet tavanomaista hoitoa, kun potilaat saivat oraalista kolkisiinihoitoa.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.2662**

Kirjoittajat ehdottavat, että potilailla, joilla on sarveiskalvon haavaumia, jotka eivät reagoi tavanomaiseen hoitoon ja jotka saavat kolkisiinia, olisi harkittava kolkisiinihoidon lopettamista.

**Tulos**

kolkisiini

**Esimerkki 1.2663**

Bikalutamidiin liittyvä fulminantti maksan vajaatoiminta.

**Tulos**

bikalutamidi

**Esimerkki 1.2664**

Viivästynyt yliherkkyys flurbiprofeenille.

**Tulos**

flurbiprofeeni

**Esimerkki 1.2665**

YHTEENVETO: Vaikka GnRH-a-hoidon yhteydessä on raportoitu tromboosia eturauhassyöpää sairastavilla miehillä, sen liittyminen hoitoon tässä hyvänlaatuisessa tapauksessa saattoi olla seurausta kasvaimen massiivisesta koosta.

**Tulos**

GnRH-a

**Esimerkki 1.2666**

Tapaustutkimus: haittavaikutus klonidiiniin.

**Tulos**

klonidiini

**Esimerkki 1.2667**

Kuvataan neljä tapausta, joissa klonidiinilla on ollut haittavaikutuksia.

**Tulos**

klonidiini

**Esimerkki 1.2668**

Itrakonatsolin lopettaminen aiheutti lääkepurkauksen häviämisen.

**Tulos**

itrakonatsoli

**Esimerkki 1.2669**

Kardiomyopatiaa komplisoivan eteisvärinän hoitoon annetun amiodaronihoidon aikana esiintyvä ei-pysyvä polymorfinen kammiotakykardia.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2670**

Amiodaronin todennäköistä rytmihäiriöitä aiheuttavaa vaikutusta tarkastellaan, vaikka se onkin harvinaista, sekä keskustellaan suonensisäisen magnesiumsulfaattihoidon uudesta käytöstä.

**Tulos**

amiodarone

**Esimerkki 1.2671**

Akuutti astma, joka liittyy pitkävaikutteiseen verapamiiliin.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.2672**

TAVOITE: Kuvata potilas, jolla oli oireeton keuhkoastma ja verenpainetauti ja joka sai akuutin astmakohtauksen sen jälkeen, kun hän sai pitkävaikutteista verapamiilia.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.2673**

Hän jatkoi verapamiilin käyttöä kuuden kuukauden ajan ja lopetti sitten omatoimisesti kaikki lääkkeet, myös pitkävaikutteisen verapamiilin, ja astmaoireet hävisivät.

**Tulos**

verapamiili

**Esimerkki 1.2674**

Kefaleksiini-ihottuma tarttuvassa mononukleoosissa.

**Tulos**

Kefaleksiini

**Esimerkki 1.2675**

Ampisilliini-ihottuma, jota esiintyy tarttuvan mononukleoosin yhteydessä, on hyvin dokumentoitu.

**Tulos**

ampisilliini

**Esimerkki 1.2676**

Esitetään tapaus, jossa kefaleksiinilla hoidettu potilas, jolla oli infektiivinen mononukleoosi ja jolla ilmeni myöhemmin ihottumaa, ja tarkastellaan aiempaa kirjallisuutta.

**Tulos**

kefaleksiini

**Esimerkki 1.2677**

Mahdollinen karbamatsepiinin aiheuttama haimatulehdus.

**Tulos**

karbamatsepiini

**Esimerkki 1.2678**

Metotreksaatin aiheuttama keuhkotulehdus potilailla, joilla on nivelreuma ja nivelpsoriaasi: raportti viidestä tapauksesta ja kirjallisuuskatsaus.

**Tulos**

Metotreksaatti

**Esimerkki 1.2679**

Toisaalta MTX:n aiheuttama keuhkotulehdus näyttää olevan hyvin harvinainen nivelpsoriaasissa (PsA).

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.2680**

Tutkimuksessamme 194 RA-potilasta ja 38 PsA-potilasta, jotka saivat MTX:ää, havaittiin neljä RA-potilasta ja yksi PsA-potilas, joilla oli MTX:n aiheuttama keuhkotulehdus, joten esiintyvyys oli 2,1 % ja 0,03 %.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.2681**

Pneumoniitti on yksi MTX-hoidon ennalta arvaamattomimmista ja mahdollisesti vakavimmista haittavaikutuksista.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.2682**

Lymfosyyttien aiheuttama alveoliitti, jossa CD4+ T-solut olivat vallitsevia kolmella RA-potilaalla, ja CD8+ T-solujen esiintyminen ja samanaikainen neutrofiilien määrän lisääntyminen toisessa tapauksessa viittaa siihen, että immunologisesti välitetyt reaktiot voivat olla yksi MTX:n aiheuttaman keuhkotulehduksen vauriomekanismi.

**Tulos**

MTX

**Esimerkki 1.2683**

Viimeaikaiset tutkimukset ovat osoittaneet, että kokeellisissa olosuhteissa ferrosulfaatti voi vähentää suun kautta annettavan levotyroksiininatriumin imeytymistä ruoansulatuskanavasta primaarista kilpirauhasen vajaatoimintaa sairastavilla potilailla.

**Tulos**

ferrosulfaatti

**Esimerkki 1.2684**

Kuvaamme potilaan, jolle tuli kilpirauhasen vajaatoiminta ferrosulfaattia käytettäessä.

**Tulos**

ferrosulfaatti

**Esimerkki 1.2685**

Koska B-hepatiittirokotusten käyttö kuitenkin lisääntyy, haittavaikutuksia, kuten henkistä hermoneuropatiaa, on havaittava yhä useammin.

**Tulos**

B-hepatiittirokotus

**Esimerkki 1.2686**

Henkinen hermoneuropatia B-hepatiittirokotuksen seurauksena.

**Tulos**

B-hepatiittirokotus

**Esimerkki 1.2687**

Vaikka tamoksifeenin haittavaikutukset ovat vähäiset, se lisää kohdun limakalvon proliferatiivisten vaurioiden esiintyvyyttä, mikä olisi teoriassa voitava estää progestageenien avulla.

**Tulos**

tamoksifeeni

**Esimerkki 1.2688**

Iäkkäällä miehellä, jolla oli prokaiiniamidihydrokloridin aiheuttama lupusoireyhtymä, oli verenkierrossa antikoagulantti tekijää XI vastaan ja biologinen vääräpositiivinen (BFP) testitulos kupan varalta.

**Tulos**

prokaiiniamidihydrokloridi

**Esimerkki 1.2689**

Verenkierrossa oleva antikoagulantti prokaiiniamidin aiheuttamassa lupusoireyhtymässä.

**Tulos**

procainamide

**Esimerkki 1.2690**

Hypermagnesemian kliiniset oireet ovat harvinainen komplikaatio magnesiumsulfaatin oraalisen annon jälkeen.

**Tulos**

magnesiumsulfaatti

**Esimerkki 1.2691**

Hevosten magnesiumtoksikoosin hoito voi onnistua, jos diureesi aloitetaan nesteytyksellä ja kalsiumia annetaan suonensisäisesti.

**Tulos**

magnesium

**Esimerkki 1.2692**

Magnesiumtoksikoosi kahdella hevosella.

**Tulos**

Magnesium

**Esimerkki 1.2693**

TAPAUSTEN YHTEENVEDOT: Kussakin tapauksessa potilaita hoidettiin 5 vuoden ajan lovastatiinilla, ja heille kehittyi rabdomyolyysi samaan aikaan, kun määrätyn uudemman makrolidiantibioottihoidon hoito päättyi.

**Tulos**

lovastatiini

**Esimerkki 1.2694**

HAVAINTO: Rabdomyolyysi on kliininen oireyhtymä, joka johtuu luurankolihaksen tuhoutumisesta, joka voi edetä munuaisten vajaatoimintaan Useat lääkkeet on yhdistetty rabdomyolyysiin, mukaan lukien lovastatiini, joka on hydroksimetyyliglutaryyli-koentsyymi A -reduktaasin estäjä.

**Tulos**

lovastatiini

**Esimerkki 1.2695**

Näitä tapauksia pidettiin epätavallisina, kun otetaan huomioon, että ne alkoivat lyhyellä viiveellä immunosuppressiivisen hoidon aloittamisen jälkeen ja että niiden kulku oli fulminantti: kolme näistä potilaista kuoli PCP:hen, joka ilmeni prednisonihoidon ensimmäisen kuukauden aikana.

**Tulos**

prednisoni