Program Leq Professional 6.x - Wydruk danych

 Źródła punktowe

 Nr,Symbol,X[m],Y[m],Z[m],PmA[dB]

 1,w1, 115.8, 145.2, 3.5, 62.0

 2,w2, 122.0, 147.3, 3.5, 62.0

 3,D, 120.2, 151.1, 2.0, 60.0

 4,Sp, 115.4, 139.3, 1.0, 85.0

 5,Dk, 116.8, 142.9, 1.5, 70.0

 6,N, 113.8, 147.9, 1.0, 92.0

 7,Pz-r, 91.1, 137.5, 1.5, 89.0

Źródła liniowe

Nr, Symbol, X1[m], Y1[m], X2[m], Y2[m], Z1[m], Z2[m], Pma [dB]

 1,1, 79.0, 163.0, 79.0, 135.0, 1.0, 1.0, 57.0

 2,2, 79.0, 135.0, 98.0, 142.0, 1.0, 1.0, 56.0

 3,3, 98.0, 142.0, 97.0, 149.0, 1.0, 1.0, 51.0

 4,4, 97.0, 149.0, 127.0, 162.0, 1.0, 1.0, 58.0

 5,5, 127.0, 162.0, 124.0, 177.0, 1.0, 1.0, 55.0

 6,6, 124.0, 177.0, 84.0, 164.0, 1.0, 1.0, 59.0

Ekrany akustyczne

Nr,X1[m],Y1[m],X2[m],Y2[m],X3[m],Y3[m],X4[m],Y4[m],ho[m],h[m]

 1, 82.3, 164.3, 82.4, 164.4, 126.1, 181.1, 126.0, 181.0, 0.0 , 2.0

 2, 126.1, 181.1, 126.2, 181.1, 138.1, 119.3, 138.2, 119.3, 0.0 , 2.0

 3, 138.2, 119.3, 138.2, 119.2, 134.8, 118.1, 134.8, 118.2, 0.0 , 2.0

 4, 134.8, 118.3, 120.7, 113.7, 118.9, 120.4, 132.6, 124.3, 0.0 , 5.5

 5, 120.7, 113.7, 120.7, 113.6, 103.8, 108.7, 103.8, 108.8, 0.0 , 2.0

 6, 83.4, 107.1, 83.3, 107.1, 82.1, 164.2, 82.2, 164.2, 0.0 , 2.0

Ekrany akustyczne : współczynniki odbicia ścian

 Nr, ściana1, ściana2, ściana3, ściana4, dach

 1,1.000,1.000,1.000,1.000,1.000

 2,1.000,1.000,1.000,1.000,1.000

 3,1.000,1.000,1.000,1.000,1.000

 4,1.000,1.000,1.000,1.000,1.000

 5,1.000,1.000,1.000,1.000,1.000

 6,1.000,1.000,1.000,1.000,1.000

 Źródła typu hala produkcyjna

 Nr,X1[m],Y1[m],X2[m],Y2[m],X3[m],Y3[m],X4[m],Y4[m],ho[m],h[m]

 1, 102.1, 144.2, 110.4, 148.1, 114.4, 139.7, 105.7, 136.0, 0.0, 5.0

ŚCIANA,,,Elementy

 nr,L\_wew,Ra,nr,x,y,dx,dy,R\_el

1, 55.0,20.0

2, 55.0,20.0

3, 55.0,20.0

4, 55.0,20.0

D, 55.0,20.0

 2, 114.4, 139.7, 110.4, 148.1, 123.0, 153.7, 127.0, 145.5, 0.0, 5.0

ŚCIANA,,,Elementy

 nr,L\_wew,Ra,nr,x,y,dx,dy,R\_el

1, 75.0,20.0

2, 75.0,20.0

3, 75.0,20.0

4, 75.0,20.0

D, 75.0,20.0

Program LEQ Professional 6 dla Windows - Wydruk wyników na wysokości 1,5m

 Lp. X [m] Y [m] z [m] Leq

 1 0.0 0.0 1.5 X

 2 0.0 10.0 1.5 34.6

 3 0.0 20.0 1.5 34.4

 4 0.0 30.0 1.5 34.8

 5 0.0 40.0 1.5 35.2

 6 0.0 50.0 1.5 37.0

 7 0.0 60.0 1.5 37.1

 8 0.0 70.0 1.5 35.9

 9 0.0 80.0 1.5 36.3

 10 0.0 90.0 1.5 36.1

 11 0.0 100.0 1.5 36.5

 12 0.0 110.0 1.5 36.2

 13 0.0 120.0 1.5 34.1

 14 0.0 130.0 1.5 34.2

 15 0.0 140.0 1.5 34.3

 16 0.0 150.0 1.5 34.3

 17 0.0 160.0 1.5 33.9

 18 0.0 170.0 1.5 33.7

 19 0.0 180.0 1.5 33.4

 20 0.0 190.0 1.5 34.8

 21 0.0 200.0 1.5 34.4

 22 0.0 210.0 1.5 34.1

 23 0.0 220.0 1.5 33.6

 24 0.0 230.0 1.5 33.2

 25 0.0 240.0 1.5 32.7

 26 0.0 250.0 1.5 31.6

 27 0.0 260.0 1.5 30.7

 28 0.0 270.0 1.5 30.2

 29 0.0 280.0 1.5 29.8

 30 0.0 290.0 1.5 29.4

 31 0.0 300.0 1.5 28.9

 32 10.0 0.0 1.5 33.4

 33 10.0 10.0 1.5 36.4

 34 10.0 20.0 1.5 35.3

 35 10.0 30.0 1.5 35.2

 36 10.0 40.0 1.5 35.6

 37 10.0 50.0 1.5 36.1

 38 10.0 60.0 1.5 37.9

 39 10.0 70.0 1.5 36.5

 40 10.0 80.0 1.5 36.9

 41 10.0 90.0 1.5 36.8

 42 10.0 100.0 1.5 37.2

 43 10.0 110.0 1.5 37.0

 44 10.0 120.0 1.5 35.0

 45 10.0 130.0 1.5 35.2

 46 10.0 140.0 1.5 35.3

 47 10.0 150.0 1.5 35.2

 48 10.0 160.0 1.5 34.9

 49 10.0 170.0 1.5 34.6

 50 10.0 180.0 1.5 34.7

 51 10.0 190.0 1.5 35.5

 52 10.0 200.0 1.5 35.1

 53 10.0 210.0 1.5 34.6

 54 10.0 220.0 1.5 34.1

 55 10.0 230.0 1.5 33.6

 56 10.0 240.0 1.5 33.1

 57 10.0 250.0 1.5 31.5

 58 10.0 260.0 1.5 31.0

 59 10.0 270.0 1.5 30.5

 60 10.0 280.0 1.5 30.3

 61 10.0 290.0 1.5 29.8

 62 10.0 300.0 1.5 29.2

 63 20.0 0.0 1.5 33.7

 64 20.0 10.0 1.5 34.1

 65 20.0 20.0 1.5 34.6

 66 20.0 30.0 1.5 36.2

 67 20.0 40.0 1.5 36.1

 68 20.0 50.0 1.5 36.6

 69 20.0 60.0 1.5 37.1

 70 20.0 70.0 1.5 38.8

 71 20.0 80.0 1.5 37.6

 72 20.0 90.0 1.5 38.0

 73 20.0 100.0 1.5 37.9

 74 20.0 110.0 1.5 37.8

 75 20.0 120.0 1.5 37.8

 76 20.0 130.0 1.5 36.3

 77 20.0 140.0 1.5 36.4

 78 20.0 150.0 1.5 36.3

 79 20.0 160.0 1.5 35.9

 80 20.0 170.0 1.5 35.6

 81 20.0 180.0 1.5 36.5

 82 20.0 190.0 1.5 36.1

 83 20.0 200.0 1.5 35.7

 84 20.0 210.0 1.5 35.2

 85 20.0 220.0 1.5 34.6

 86 20.0 230.0 1.5 34.0

 87 20.0 240.0 1.5 35.6

 88 20.0 250.0 1.5 31.8

 89 20.0 260.0 1.5 31.3

 90 20.0 270.0 1.5 30.8

 91 20.0 280.0 1.5 30.3

 92 20.0 290.0 1.5 30.0

 93 20.0 300.0 1.5 29.4

 94 30.0 0.0 1.5 34.1

 95 30.0 10.0 1.5 34.5

 96 30.0 20.0 1.5 34.9

 97 30.0 30.0 1.5 35.5

 98 30.0 40.0 1.5 37.1

 99 30.0 50.0 1.5 36.9

 100 30.0 60.0 1.5 37.6

 101 30.0 70.0 1.5 39.3

 102 30.0 80.0 1.5 38.2

 103 30.0 90.0 1.5 38.7

 104 30.0 100.0 1.5 38.7

 105 30.0 110.0 1.5 39.2

 106 30.0 120.0 1.5 38.8

 107 30.0 130.0 1.5 37.5

 108 30.0 140.0 1.5 37.6

 109 30.0 150.0 1.5 37.6

 110 30.0 160.0 1.5 37.1

 111 30.0 170.0 1.5 37.1

 112 30.0 180.0 1.5 37.4

 113 30.0 190.0 1.5 36.9

 114 30.0 200.0 1.5 36.3

 115 30.0 210.0 1.5 35.7

 116 30.0 220.0 1.5 35.1

 117 30.0 230.0 1.5 34.4

 118 30.0 240.0 1.5 32.8

 119 30.0 250.0 1.5 32.4

 120 30.0 260.0 1.5 31.7

 121 30.0 270.0 1.5 31.2

 122 30.0 280.0 1.5 30.6

 123 30.0 290.0 1.5 29.6

 124 30.0 300.0 1.5 29.1

 125 40.0 0.0 1.5 34.5

 126 40.0 10.0 1.5 34.9

 127 40.0 20.0 1.5 35.4

 128 40.0 30.0 1.5 35.9

 129 40.0 40.0 1.5 36.5

 130 40.0 50.0 1.5 39.5

 131 40.0 60.0 1.5 39.2

 132 40.0 70.0 1.5 38.7

 133 40.0 80.0 1.5 40.4

 134 40.0 90.0 1.5 39.5

 135 40.0 100.0 1.5 40.1

 136 40.0 110.0 1.5 40.2

 137 40.0 120.0 1.5 40.2

 138 40.0 130.0 1.5 38.9

 139 40.0 140.0 1.5 39.1

 140 40.0 150.0 1.5 39.0

 141 40.0 160.0 1.5 38.8

 142 40.0 170.0 1.5 38.2

 143 40.0 180.0 1.5 38.3

 144 40.0 190.0 1.5 37.6

 145 40.0 200.0 1.5 36.9

 146 40.0 210.0 1.5 36.3

 147 40.0 220.0 1.5 35.5

 148 40.0 230.0 1.5 33.8

 149 40.0 240.0 1.5 33.1

 150 40.0 250.0 1.5 32.5

 151 40.0 260.0 1.5 31.9

 152 40.0 270.0 1.5 30.9

 153 40.0 280.0 1.5 30.3

 154 40.0 290.0 1.5 29.8

 155 40.0 300.0 1.5 30.4

 156 50.0 0.0 1.5 34.9

 157 50.0 10.0 1.5 35.4

 158 50.0 20.0 1.5 35.9

 159 50.0 30.0 1.5 36.4

 160 50.0 40.0 1.5 36.9

 161 50.0 50.0 1.5 37.6

 162 50.0 60.0 1.5 38.2

 163 50.0 70.0 1.5 40.4

 164 50.0 80.0 1.5 41.0

 165 50.0 90.0 1.5 40.3

 166 50.0 100.0 1.5 41.1

 167 50.0 110.0 1.5 41.4

 168 50.0 120.0 1.5 41.6

 169 50.0 130.0 1.5 40.7

 170 50.0 140.0 1.5 40.9

 171 50.0 150.0 1.5 40.9

 172 50.0 160.0 1.5 40.2

 173 50.0 170.0 1.5 39.4

 174 50.0 180.0 1.5 39.1

 175 50.0 190.0 1.5 38.4

 176 50.0 200.0 1.5 37.6

 177 50.0 210.0 1.5 36.8

 178 50.0 220.0 1.5 36.0

 179 50.0 230.0 1.5 34.2

 180 50.0 240.0 1.5 33.4

 181 50.0 250.0 1.5 32.3

 182 50.0 260.0 1.5 31.7

 183 50.0 270.0 1.5 32.1

 184 50.0 280.0 1.5 31.5

 185 50.0 290.0 1.5 30.7

 186 50.0 300.0 1.5 30.1

 187 60.0 0.0 1.5 36.7

 188 60.0 10.0 1.5 38.0

 189 60.0 20.0 1.5 36.4

 190 60.0 30.0 1.5 37.0

 191 60.0 40.0 1.5 37.6

 192 60.0 50.0 1.5 38.2

 193 60.0 60.0 1.5 38.9

 194 60.0 70.0 1.5 39.6

 195 60.0 80.0 1.5 41.7

 196 60.0 90.0 1.5 42.4

 197 60.0 100.0 1.5 42.1

 198 60.0 110.0 1.5 43.1

 199 60.0 120.0 1.5 43.7

 200 60.0 130.0 1.5 44.0

 201 60.0 140.0 1.5 43.3

 202 60.0 150.0 1.5 43.0

 203 60.0 160.0 1.5 41.9

 204 60.0 170.0 1.5 40.7

 205 60.0 180.0 1.5 40.1

 206 60.0 190.0 1.5 39.0

 207 60.0 200.0 1.5 38.2

 208 60.0 210.0 1.5 37.2

 209 60.0 220.0 1.5 35.3

 210 60.0 230.0 1.5 34.1

 211 60.0 240.0 1.5 34.2

 212 60.0 250.0 1.5 33.3

 213 60.0 260.0 1.5 32.4

 214 60.0 270.0 1.5 31.5

 215 60.0 280.0 1.5 31.0

 216 60.0 290.0 1.5 30.4

 217 60.0 300.0 1.5 29.9

 218 70.0 0.0 1.5 36.6

 219 70.0 10.0 1.5 37.1

 220 70.0 20.0 1.5 38.1

 221 70.0 30.0 1.5 38.0

 222 70.0 40.0 1.5 39.5

 223 70.0 50.0 1.5 40.3

 224 70.0 60.0 1.5 39.8

 225 70.0 70.0 1.5 40.6

 226 70.0 80.0 1.5 41.4

 227 70.0 90.0 1.5 43.5

 228 70.0 100.0 1.5 43.2

 229 70.0 110.0 1.5 44.5

 230 70.0 120.0 1.5 45.6

 231 70.0 130.0 1.5 46.6

 232 70.0 140.0 1.5 46.6

 233 70.0 150.0 1.5 45.8

 234 70.0 160.0 1.5 44.0

 235 70.0 170.0 1.5 42.1

 236 70.0 180.0 1.5 41.0

 237 70.0 190.0 1.5 39.6

 238 70.0 200.0 1.5 38.6

 239 70.0 210.0 1.5 37.7

 240 70.0 220.0 1.5 35.6

 241 70.0 230.0 1.5 34.5

 242 70.0 240.0 1.5 33.5

 243 70.0 250.0 1.5 32.7

 244 70.0 260.0 1.5 32.0

 245 70.0 270.0 1.5 31.4

 246 70.0 280.0 1.5 30.8

 247 70.0 290.0 1.5 30.2

 248 70.0 300.0 1.5 29.7

 249 80.0 0.0 1.5 36.0

 250 80.0 10.0 1.5 37.0

 251 80.0 20.0 1.5 38.0

 252 80.0 30.0 1.5 38.6

 253 80.0 40.0 1.5 39.1

 254 80.0 50.0 1.5 39.8

 255 80.0 60.0 1.5 41.6

 256 80.0 70.0 1.5 42.8

 257 80.0 80.0 1.5 44.3

 258 80.0 90.0 1.5 46.0

 259 80.0 100.0 1.5 46.0

 260 80.0 110.0 1.5 45.4

 261 80.0 120.0 1.5 47.6

 262 80.0 130.0 1.5 50.1

 263 80.0 140.0 1.5 51.7

 264 80.0 150.0 1.5 49.9

 265 80.0 160.0 1.5 48.0

 266 80.0 170.0 1.5 43.1

 267 80.0 180.0 1.5 41.7

 268 80.0 190.0 1.5 39.7

 269 80.0 200.0 1.5 38.3

 270 80.0 210.0 1.5 36.2

 271 80.0 220.0 1.5 35.0

 272 80.0 230.0 1.5 34.2

 273 80.0 240.0 1.5 33.3

 274 80.0 250.0 1.5 32.6

 275 80.0 260.0 1.5 31.9

 276 80.0 270.0 1.5 32.7

 277 80.0 280.0 1.5 32.1

 278 80.0 290.0 1.5 31.6

 279 80.0 300.0 1.5 31.1

 280 90.0 0.0 1.5 36.1

 281 90.0 10.0 1.5 36.7

 282 90.0 20.0 1.5 37.3

 283 90.0 30.0 1.5 38.1

 284 90.0 40.0 1.5 39.5

 285 90.0 50.0 1.5 40.3

 286 90.0 60.0 1.5 41.4

 287 90.0 70.0 1.5 41.7

 288 90.0 80.0 1.5 44.5

 289 90.0 90.0 1.5 48.4

 290 90.0 100.0 1.5 50.6

 291 90.0 110.0 1.5 53.4

 292 90.0 120.0 1.5 57.3

 293 90.0 130.0 1.5 62.9

 294 90.0 140.0 1.5 71.0

 295 90.0 150.0 1.5 58.9

 296 90.0 160.0 1.5 55.0

 297 90.0 170.0 1.5 44.2

 298 90.0 180.0 1.5 43.1

 299 90.0 190.0 1.5 40.7

 300 90.0 200.0 1.5 37.8

 301 90.0 210.0 1.5 37.1

 302 90.0 220.0 1.5 36.2

 303 90.0 230.0 1.5 35.4

 304 90.0 240.0 1.5 34.6

 305 90.0 250.0 1.5 33.9

 306 90.0 260.0 1.5 33.3

 307 90.0 270.0 1.5 32.7

 308 90.0 280.0 1.5 31.4

 309 90.0 290.0 1.5 30.9

 310 90.0 300.0 1.5 30.3

 311 100.0 0.0 1.5 36.1

 312 100.0 10.0 1.5 36.7

 313 100.0 20.0 1.5 37.3

 314 100.0 30.0 1.5 38.1

 315 100.0 40.0 1.5 38.8

 316 100.0 50.0 1.5 39.8

 317 100.0 60.0 1.5 43.1

 318 100.0 70.0 1.5 44.7

 319 100.0 80.0 1.5 46.1

 320 100.0 90.0 1.5 47.5

 321 100.0 100.0 1.5 49.9

 322 100.0 110.0 1.5 53.1

 323 100.0 120.0 1.5 56.0

 324 100.0 130.0 1.5 60.4

 325 100.0 140.0 1.5 61.8

 326 100.0 150.0 1.5 57.2

 327 100.0 160.0 1.5 54.0

 328 100.0 170.0 1.5 52.6

 329 100.0 180.0 1.5 43.1

 330 100.0 190.0 1.5 41.7

 331 100.0 200.0 1.5 39.8

 332 100.0 210.0 1.5 38.8

 333 100.0 220.0 1.5 37.6

 334 100.0 230.0 1.5 34.5

 335 100.0 240.0 1.5 33.7

 336 100.0 250.0 1.5 32.9

 337 100.0 260.0 1.5 32.2

 338 100.0 270.0 1.5 31.6

 339 100.0 280.0 1.5 31.0

 340 100.0 290.0 1.5 30.5

 341 100.0 300.0 1.5 30.0

 342 110.0 0.0 1.5 36.1

 343 110.0 10.0 1.5 36.7

 344 110.0 20.0 1.5 39.7

 345 110.0 30.0 1.5 40.3

 346 110.0 40.0 1.5 41.1

 347 110.0 50.0 1.5 41.9

 348 110.0 60.0 1.5 42.9

 349 110.0 70.0 1.5 44.1

 350 110.0 80.0 1.5 45.4

 351 110.0 90.0 1.5 47.4

 352 110.0 100.0 1.5 47.6

 353 110.0 110.0 1.5 42.9

 354 110.0 120.0 1.5 55.7

 355 110.0 130.0 1.5 59.1

 356 110.0 140.0 1.5 X

 357 110.0 150.0 1.5 55.6

 358 110.0 160.0 1.5 52.5

 359 110.0 170.0 1.5 51.4

 360 110.0 180.0 1.5 42.8

 361 110.0 190.0 1.5 43.5

 362 110.0 200.0 1.5 39.5

 363 110.0 210.0 1.5 38.6

 364 110.0 220.0 1.5 37.6

 365 110.0 230.0 1.5 36.7

 366 110.0 240.0 1.5 35.9

 367 110.0 250.0 1.5 35.2

 368 110.0 260.0 1.5 37.1

 369 110.0 270.0 1.5 31.5

 370 110.0 280.0 1.5 31.0

 371 110.0 290.0 1.5 30.4

 372 110.0 300.0 1.5 29.9

 373 120.0 0.0 1.5 38.3

 374 120.0 10.0 1.5 38.9

 375 120.0 20.0 1.5 39.5

 376 120.0 30.0 1.5 40.2

 377 120.0 40.0 1.5 40.9

 378 120.0 50.0 1.5 41.6

 379 120.0 60.0 1.5 42.5

 380 120.0 70.0 1.5 43.5

 381 120.0 80.0 1.5 44.1

 382 120.0 90.0 1.5 45.2

 383 120.0 100.0 1.5 44.3

 384 120.0 110.0 1.5 45.2

 385 120.0 120.0 1.5 X

 386 120.0 130.0 1.5 58.6

 387 120.0 140.0 1.5 64.8

 388 120.0 150.0 1.5 X

 389 120.0 160.0 1.5 57.5

 390 120.0 170.0 1.5 50.6

 391 120.0 180.0 1.5 41.5

 392 120.0 190.0 1.5 40.4

 393 120.0 200.0 1.5 39.3

 394 120.0 210.0 1.5 38.2

 395 120.0 220.0 1.5 37.5

 396 120.0 230.0 1.5 36.6

 397 120.0 240.0 1.5 35.8

 398 120.0 250.0 1.5 35.1

 399 120.0 260.0 1.5 34.4

 400 120.0 270.0 1.5 33.8

 401 120.0 280.0 1.5 33.2

 402 120.0 290.0 1.5 32.6

 403 120.0 300.0 1.5 29.9

 404 130.0 0.0 1.5 38.1

 405 130.0 10.0 1.5 38.7

 406 130.0 20.0 1.5 39.2

 407 130.0 30.0 1.5 39.9

 408 130.0 40.0 1.5 40.5

 409 130.0 50.0 1.5 40.2

 410 130.0 60.0 1.5 41.2

 411 130.0 70.0 1.5 41.7

 412 130.0 80.0 1.5 42.4

 413 130.0 90.0 1.5 41.8

 414 130.0 100.0 1.5 41.6

 415 130.0 110.0 1.5 37.8

 416 130.0 120.0 1.5 X

 417 130.0 130.0 1.5 55.6

 418 130.0 140.0 1.5 56.1

 419 130.0 150.0 1.5 48.8

 420 130.0 160.0 1.5 48.9

 421 130.0 170.0 1.5 42.0

 422 130.0 180.0 1.5 41.5

 423 130.0 190.0 1.5 40.2

 424 130.0 200.0 1.5 39.3

 425 130.0 210.0 1.5 38.4

 426 130.0 220.0 1.5 37.8

 427 130.0 230.0 1.5 36.9

 428 130.0 240.0 1.5 36.1

 429 130.0 250.0 1.5 35.5

 430 130.0 260.0 1.5 34.7

 431 130.0 270.0 1.5 33.7

 432 130.0 280.0 1.5 33.2

 433 130.0 290.0 1.5 32.7

 434 130.0 300.0 1.5 32.2

 435 140.0 0.0 1.5 37.9

 436 140.0 10.0 1.5 38.2

 437 140.0 20.0 1.5 38.5

 438 140.0 30.0 1.5 37.8

 439 140.0 40.0 1.5 38.8

 440 140.0 50.0 1.5 39.3

 441 140.0 60.0 1.5 40.4

 442 140.0 70.0 1.5 41.0

 443 140.0 80.0 1.5 40.0

 444 140.0 90.0 1.5 40.1

 445 140.0 100.0 1.5 39.8

 446 140.0 110.0 1.5 34.6

 447 140.0 120.0 1.5 41.5

 448 140.0 130.0 1.5 44.3

 449 140.0 140.0 1.5 43.8

 450 140.0 150.0 1.5 43.9

 451 140.0 160.0 1.5 42.0

 452 140.0 170.0 1.5 41.3

 453 140.0 180.0 1.5 39.7

 454 140.0 190.0 1.5 39.5

 455 140.0 200.0 1.5 38.5

 456 140.0 210.0 1.5 38.0

 457 140.0 220.0 1.5 37.1

 458 140.0 230.0 1.5 36.4

 459 140.0 240.0 1.5 35.7

 460 140.0 250.0 1.5 35.1

 461 140.0 260.0 1.5 34.5

 462 140.0 270.0 1.5 34.1

 463 140.0 280.0 1.5 33.5

 464 140.0 290.0 1.5 32.9

 465 140.0 300.0 1.5 32.5

 466 150.0 0.0 1.5 37.2

 467 150.0 10.0 1.5 37.1

 468 150.0 20.0 1.5 37.4

 469 150.0 30.0 1.5 37.9

 470 150.0 40.0 1.5 38.3

 471 150.0 50.0 1.5 39.4

 472 150.0 60.0 1.5 39.9

 473 150.0 70.0 1.5 38.6

 474 150.0 80.0 1.5 39.0

 475 150.0 90.0 1.5 39.6

 476 150.0 100.0 1.5 35.6

 477 150.0 110.0 1.5 39.7

 478 150.0 120.0 1.5 42.1

 479 150.0 130.0 1.5 42.5

 480 150.0 140.0 1.5 41.1

 481 150.0 150.0 1.5 41.7

 482 150.0 160.0 1.5 38.9

 483 150.0 170.0 1.5 39.4

 484 150.0 180.0 1.5 39.1

 485 150.0 190.0 1.5 38.4

 486 150.0 200.0 1.5 38.9

 487 150.0 210.0 1.5 38.1

 488 150.0 220.0 1.5 36.7

 489 150.0 230.0 1.5 36.0

 490 150.0 240.0 1.5 35.3

 491 150.0 250.0 1.5 34.9

 492 150.0 260.0 1.5 34.2

 493 150.0 270.0 1.5 33.6

 494 150.0 280.0 1.5 33.1

 495 150.0 290.0 1.5 32.6

 496 150.0 300.0 1.5 32.1

 497 160.0 0.0 1.5 36.3

 498 160.0 10.0 1.5 36.6

 499 160.0 20.0 1.5 36.9

 500 160.0 30.0 1.5 37.3

 501 160.0 40.0 1.5 38.5

 502 160.0 50.0 1.5 39.1

 503 160.0 60.0 1.5 37.2

 504 160.0 70.0 1.5 37.9

 505 160.0 80.0 1.5 38.6

 506 160.0 90.0 1.5 36.9

 507 160.0 100.0 1.5 37.3

 508 160.0 110.0 1.5 39.0

 509 160.0 120.0 1.5 41.1

 510 160.0 130.0 1.5 41.1

 511 160.0 140.0 1.5 39.3

 512 160.0 150.0 1.5 39.0

 513 160.0 160.0 1.5 38.9

 514 160.0 170.0 1.5 38.5

 515 160.0 180.0 1.5 38.4

 516 160.0 190.0 1.5 37.9

 517 160.0 200.0 1.5 37.6

 518 160.0 210.0 1.5 36.6

 519 160.0 220.0 1.5 36.9

 520 160.0 230.0 1.5 35.6

 521 160.0 240.0 1.5 35.0

 522 160.0 250.0 1.5 34.4

 523 160.0 260.0 1.5 33.9

 524 160.0 270.0 1.5 33.3

 525 160.0 280.0 1.5 32.8

 526 160.0 290.0 1.5 32.6

 527 160.0 300.0 1.5 32.1

 528 170.0 0.0 1.5 35.8

 529 170.0 10.0 1.5 36.2

 530 170.0 20.0 1.5 36.5

 531 170.0 30.0 1.5 37.6

 532 170.0 40.0 1.5 37.8

 533 170.0 50.0 1.5 36.2

 534 170.0 60.0 1.5 37.1

 535 170.0 70.0 1.5 37.6

 536 170.0 80.0 1.5 36.1

 537 170.0 90.0 1.5 36.0

 538 170.0 100.0 1.5 37.3

 539 170.0 110.0 1.5 37.3

 540 170.0 120.0 1.5 39.9

 541 170.0 130.0 1.5 39.0

 542 170.0 140.0 1.5 38.0

 543 170.0 150.0 1.5 37.8

 544 170.0 160.0 1.5 37.5

 545 170.0 170.0 1.5 37.9

 546 170.0 180.0 1.5 36.0

 547 170.0 190.0 1.5 37.1

 548 170.0 200.0 1.5 36.9

 549 170.0 210.0 1.5 36.8

 550 170.0 220.0 1.5 36.3

 551 170.0 230.0 1.5 38.4

 552 170.0 240.0 1.5 34.0

 553 170.0 250.0 1.5 34.0

 554 170.0 260.0 1.5 33.5

 555 170.0 270.0 1.5 33.1

 556 170.0 280.0 1.5 32.6

 557 170.0 290.0 1.5 32.1

 558 170.0 300.0 1.5 31.7

 559 180.0 0.0 1.5 35.5

 560 180.0 10.0 1.5 35.8

 561 180.0 20.0 1.5 37.0

 562 180.0 30.0 1.5 36.8

 563 180.0 40.0 1.5 35.3

 564 180.0 50.0 1.5 35.9

 565 180.0 60.0 1.5 36.6

 566 180.0 70.0 1.5 35.4

 567 180.0 80.0 1.5 35.5

 568 180.0 90.0 1.5 36.3

 569 180.0 100.0 1.5 36.3

 570 180.0 110.0 1.5 38.3

 571 180.0 120.0 1.5 39.0

 572 180.0 130.0 1.5 38.0

 573 180.0 140.0 1.5 36.9

 574 180.0 150.0 1.5 36.7

 575 180.0 160.0 1.5 36.6

 576 180.0 170.0 1.5 35.5

 577 180.0 180.0 1.5 35.3

 578 180.0 190.0 1.5 35.2

 579 180.0 200.0 1.5 36.3

 580 180.0 210.0 1.5 36.0

 581 180.0 220.0 1.5 35.7

 582 180.0 230.0 1.5 35.3

 583 180.0 240.0 1.5 35.1

 584 180.0 250.0 1.5 33.1

 585 180.0 260.0 1.5 32.6

 586 180.0 270.0 1.5 32.2

 587 180.0 280.0 1.5 32.3

 588 180.0 290.0 1.5 31.9

 589 180.0 300.0 1.5 31.5

 590 190.0 0.0 1.5 35.1

 591 190.0 10.0 1.5 35.7

 592 190.0 20.0 1.5 36.0

 593 190.0 30.0 1.5 35.1

 594 190.0 40.0 1.5 35.1

 595 190.0 50.0 1.5 35.7

 596 190.0 60.0 1.5 35.2

 597 190.0 70.0 1.5 34.6

 598 190.0 80.0 1.5 35.3

 599 190.0 90.0 1.5 35.3

 600 190.0 100.0 1.5 35.0

 601 190.0 110.0 1.5 37.5

 602 190.0 120.0 1.5 38.1

 603 190.0 130.0 1.5 37.1

 604 190.0 140.0 1.5 36.0

 605 190.0 150.0 1.5 35.8

 606 190.0 160.0 1.5 35.7

 607 190.0 170.0 1.5 34.4

 608 190.0 180.0 1.5 32.6

 609 190.0 190.0 1.5 32.3

 610 190.0 200.0 1.5 35.7

 611 190.0 210.0 1.5 35.4

 612 190.0 220.0 1.5 35.0

 613 190.0 230.0 1.5 34.7

 614 190.0 240.0 1.5 34.4

 615 190.0 250.0 1.5 34.3

 616 190.0 260.0 1.5 34.0

 617 190.0 270.0 1.5 31.9

 618 190.0 280.0 1.5 31.4

 619 190.0 290.0 1.5 31.0

 620 190.0 300.0 1.5 30.6

 621 200.0 0.0 1.5 35.0

 622 200.0 10.0 1.5 35.4

 623 200.0 20.0 1.5 33.8

 624 200.0 30.0 1.5 34.3

 625 200.0 40.0 1.5 34.8

 626 200.0 50.0 1.5 34.4

 627 200.0 60.0 1.5 34.0

 628 200.0 70.0 1.5 35.4

 629 200.0 80.0 1.5 34.6

 630 200.0 90.0 1.5 34.9

 631 200.0 100.0 1.5 35.2

 632 200.0 110.0 1.5 37.6

 633 200.0 120.0 1.5 37.3

 634 200.0 130.0 1.5 36.2

 635 200.0 140.0 1.5 35.1

 636 200.0 150.0 1.5 35.0

 637 200.0 160.0 1.5 34.9

 638 200.0 170.0 1.5 32.6

 639 200.0 180.0 1.5 32.9

 640 200.0 190.0 1.5 32.2

 641 200.0 200.0 1.5 31.6

 642 200.0 210.0 1.5 34.7

 643 200.0 220.0 1.5 34.6

 644 200.0 230.0 1.5 34.2

 645 200.0 240.0 1.5 34.5

 646 200.0 250.0 1.5 33.7

 647 200.0 260.0 1.5 33.6

 648 200.0 270.0 1.5 33.3

 649 200.0 280.0 1.5 32.2

 650 200.0 290.0 1.5 30.7

 651 200.0 300.0 1.5 30.4

 652 210.0 0.0 1.5 34.7

 653 210.0 10.0 1.5 33.7

 654 210.0 20.0 1.5 33.6

 655 210.0 30.0 1.5 34.1

 656 210.0 40.0 1.5 34.6

 657 210.0 50.0 1.5 33.9

 658 210.0 60.0 1.5 35.0

 659 210.0 70.0 1.5 33.9

 660 210.0 80.0 1.5 33.9

 661 210.0 90.0 1.5 34.6

 662 210.0 100.0 1.5 36.0

 663 210.0 110.0 1.5 36.6

 664 210.0 120.0 1.5 36.6

 665 210.0 130.0 1.5 35.5

 666 210.0 140.0 1.5 34.4

 667 210.0 150.0 1.5 34.3

 668 210.0 160.0 1.5 34.2

 669 210.0 170.0 1.5 31.8

 670 210.0 180.0 1.5 30.4

 671 210.0 190.0 1.5 31.1

 672 210.0 200.0 1.5 31.4

 673 210.0 210.0 1.5 32.8

 674 210.0 220.0 1.5 33.9

 675 210.0 230.0 1.5 33.9

 676 210.0 240.0 1.5 33.9

 677 210.0 250.0 1.5 33.8

 678 210.0 260.0 1.5 33.0

 679 210.0 270.0 1.5 32.8

 680 210.0 280.0 1.5 32.6

 681 210.0 290.0 1.5 31.6

 682 210.0 300.0 1.5 31.2

 683 220.0 0.0 1.5 32.5

 684 220.0 10.0 1.5 33.3

 685 220.0 20.0 1.5 33.4

 686 220.0 30.0 1.5 34.1

 687 220.0 40.0 1.5 33.6

 688 220.0 50.0 1.5 34.2

 689 220.0 60.0 1.5 33.9

 690 220.0 70.0 1.5 33.4

 691 220.0 80.0 1.5 33.1

 692 220.0 90.0 1.5 33.6

 693 220.0 100.0 1.5 35.2

 694 220.0 110.0 1.5 35.9

 695 220.0 120.0 1.5 35.9

 696 220.0 130.0 1.5 34.9

 697 220.0 140.0 1.5 33.8

 698 220.0 150.0 1.5 33.6

 699 220.0 160.0 1.5 33.5

 700 220.0 170.0 1.5 31.1

 701 220.0 180.0 1.5 30.9

 702 220.0 190.0 1.5 31.4

 703 220.0 200.0 1.5 30.2

 704 220.0 210.0 1.5 30.2

 705 220.0 220.0 1.5 32.3

 706 220.0 230.0 1.5 33.4

 707 220.0 240.0 1.5 33.2

 708 220.0 250.0 1.5 32.9

 709 220.0 260.0 1.5 32.5

 710 220.0 270.0 1.5 32.3

 711 220.0 280.0 1.5 32.1

 712 220.0 290.0 1.5 32.0

 713 220.0 300.0 1.5 31.0

 714 230.0 0.0 1.5 32.7

 715 230.0 10.0 1.5 32.7

 716 230.0 20.0 1.5 33.2

 717 230.0 30.0 1.5 32.8

 718 230.0 40.0 1.5 33.8

 719 230.0 50.0 1.5 33.3

 720 230.0 60.0 1.5 32.6

 721 230.0 70.0 1.5 32.9

 722 230.0 80.0 1.5 33.2

 723 230.0 90.0 1.5 33.0

 724 230.0 100.0 1.5 34.7

 725 230.0 110.0 1.5 35.3

 726 230.0 120.0 1.5 35.3

 727 230.0 130.0 1.5 34.3

 728 230.0 140.0 1.5 33.1

 729 230.0 150.0 1.5 33.0

 730 230.0 160.0 1.5 32.8

 731 230.0 170.0 1.5 30.5

 732 230.0 180.0 1.5 30.3

 733 230.0 190.0 1.5 30.0

 734 230.0 200.0 1.5 30.7

 735 230.0 210.0 1.5 29.6

 736 230.0 220.0 1.5 29.8

 737 230.0 230.0 1.5 31.5

 738 230.0 240.0 1.5 32.6

 739 230.0 250.0 1.5 32.4

 740 230.0 260.0 1.5 32.1

 741 230.0 270.0 1.5 31.9

 742 230.0 280.0 1.5 31.7

 743 230.0 290.0 1.5 31.5

 744 230.0 300.0 1.5 31.5

 745 240.0 0.0 1.5 32.4

 746 240.0 10.0 1.5 32.6

 747 240.0 20.0 1.5 32.3

 748 240.0 30.0 1.5 32.7

 749 240.0 40.0 1.5 33.0

 750 240.0 50.0 1.5 32.8

 751 240.0 60.0 1.5 32.9

 752 240.0 70.0 1.5 32.4

 753 240.0 80.0 1.5 32.6

 754 240.0 90.0 1.5 32.6

 755 240.0 100.0 1.5 34.2

 756 240.0 110.0 1.5 34.8

 757 240.0 120.0 1.5 34.7

 758 240.0 130.0 1.5 33.7

 759 240.0 140.0 1.5 32.6

 760 240.0 150.0 1.5 32.4

 761 240.0 160.0 1.5 32.2

 762 240.0 170.0 1.5 29.9

 763 240.0 180.0 1.5 29.7

 764 240.0 190.0 1.5 28.5

 765 240.0 200.0 1.5 30.2

 766 240.0 210.0 1.5 29.1

 767 240.0 220.0 1.5 29.5

 768 240.0 230.0 1.5 31.0

 769 240.0 240.0 1.5 30.8

 770 240.0 250.0 1.5 31.9

 771 240.0 260.0 1.5 31.7

 772 240.0 270.0 1.5 31.6

 773 240.0 280.0 1.5 31.3

 774 240.0 290.0 1.5 31.1

 775 240.0 300.0 1.5 30.9

 776 250.0 0.0 1.5 32.2

 777 250.0 10.0 1.5 31.7

 778 250.0 20.0 1.5 32.2

 779 250.0 30.0 1.5 32.2

 780 250.0 40.0 1.5 32.2

 781 250.0 50.0 1.5 31.7

 782 250.0 60.0 1.5 31.9

 783 250.0 70.0 1.5 32.4

 784 250.0 80.0 1.5 31.8

 785 250.0 90.0 1.5 33.5

 786 250.0 100.0 1.5 34.2

 787 250.0 110.0 1.5 34.2

 788 250.0 120.0 1.5 34.2

 789 250.0 130.0 1.5 33.2

 790 250.0 140.0 1.5 32.1

 791 250.0 150.0 1.5 31.9

 792 250.0 160.0 1.5 30.7

 793 250.0 170.0 1.5 29.4

 794 250.0 180.0 1.5 29.7

 795 250.0 190.0 1.5 29.0

 796 250.0 200.0 1.5 29.7

 797 250.0 210.0 1.5 29.6

 798 250.0 220.0 1.5 28.5

 799 250.0 230.0 1.5 28.6

 800 250.0 240.0 1.5 30.3

 801 250.0 250.0 1.5 30.2

 802 250.0 260.0 1.5 30.3

 803 250.0 270.0 1.5 31.2

 804 250.0 280.0 1.5 31.6

 805 250.0 290.0 1.5 30.8

 806 250.0 300.0 1.5 30.6

 807 260.0 0.0 1.5 32.0

 808 260.0 10.0 1.5 31.8

 809 260.0 20.0 1.5 32.2

 810 260.0 30.0 1.5 31.8

 811 260.0 40.0 1.5 31.8

 812 260.0 50.0 1.5 31.3

 813 260.0 60.0 1.5 31.8

 814 260.0 70.0 1.5 31.8

 815 260.0 80.0 1.5 31.9

 816 260.0 90.0 1.5 33.1

 817 260.0 100.0 1.5 33.9

 818 260.0 110.0 1.5 33.7

 819 260.0 120.0 1.5 33.7

 820 260.0 130.0 1.5 32.7

 821 260.0 140.0 1.5 31.6

 822 260.0 150.0 1.5 31.4

 823 260.0 160.0 1.5 29.1

 824 260.0 170.0 1.5 28.9

 825 260.0 180.0 1.5 28.7

 826 260.0 190.0 1.5 28.5

 827 260.0 200.0 1.5 28.9

 828 260.0 210.0 1.5 29.1

 829 260.0 220.0 1.5 28.6

 830 260.0 230.0 1.5 28.5

 831 260.0 240.0 1.5 28.2

 832 260.0 250.0 1.5 29.9

 833 260.0 260.0 1.5 29.6

 834 260.0 270.0 1.5 29.4

 835 260.0 280.0 1.5 30.6

 836 260.0 290.0 1.5 30.4

 837 260.0 300.0 1.5 30.2

 838 270.0 0.0 1.5 31.3

 839 270.0 10.0 1.5 31.7

 840 270.0 20.0 1.5 31.1

 841 270.0 30.0 1.5 31.9

 842 270.0 40.0 1.5 30.7

 843 270.0 50.0 1.5 31.0

 844 270.0 60.0 1.5 31.6

 845 270.0 70.0 1.5 31.1

 846 270.0 80.0 1.5 31.7

 847 270.0 90.0 1.5 32.6

 848 270.0 100.0 1.5 33.2

 849 270.0 110.0 1.5 33.2

 850 270.0 120.0 1.5 32.3

 851 270.0 130.0 1.5 31.3

 852 270.0 140.0 1.5 31.1

 853 270.0 150.0 1.5 30.9

 854 270.0 160.0 1.5 28.6

 855 270.0 170.0 1.5 28.4

 856 270.0 180.0 1.5 28.2

 857 270.0 190.0 1.5 28.1

 858 270.0 200.0 1.5 28.2

 859 270.0 210.0 1.5 28.7

 860 270.0 220.0 1.5 29.1

 861 270.0 230.0 1.5 28.0

 862 270.0 240.0 1.5 27.7

 863 270.0 250.0 1.5 29.4

 864 270.0 260.0 1.5 29.4

 865 270.0 270.0 1.5 29.3

 866 270.0 280.0 1.5 28.9

 867 270.0 290.0 1.5 30.2

 868 270.0 300.0 1.5 30.5

 869 280.0 0.0 1.5 31.5

 870 280.0 10.0 1.5 31.2

 871 280.0 20.0 1.5 30.8

 872 280.0 30.0 1.5 31.6

 873 280.0 40.0 1.5 30.5

 874 280.0 50.0 1.5 31.2

 875 280.0 60.0 1.5 31.1

 876 280.0 70.0 1.5 31.0

 877 280.0 80.0 1.5 32.3

 878 280.0 90.0 1.5 32.3

 879 280.0 100.0 1.5 32.9

 880 280.0 110.0 1.5 32.8

 881 280.0 120.0 1.5 31.8

 882 280.0 130.0 1.5 31.0

 883 280.0 140.0 1.5 30.7

 884 280.0 150.0 1.5 30.5

 885 280.0 160.0 1.5 28.7

 886 280.0 170.0 1.5 27.9

 887 280.0 180.0 1.5 27.8

 888 280.0 190.0 1.5 27.6

 889 280.0 200.0 1.5 27.6

 890 280.0 210.0 1.5 28.3

 891 280.0 220.0 1.5 28.2

 892 280.0 230.0 1.5 27.2

 893 280.0 240.0 1.5 27.1

 894 280.0 250.0 1.5 27.3

 895 280.0 260.0 1.5 28.9

 896 280.0 270.0 1.5 28.7

 897 280.0 280.0 1.5 28.6

 898 280.0 290.0 1.5 28.4

 899 280.0 300.0 1.5 30.1

 900 290.0 0.0 1.5 30.9

 901 290.0 10.0 1.5 30.8

 902 290.0 20.0 1.5 31.0

 903 290.0 30.0 1.5 30.0

 904 290.0 40.0 1.5 30.5

 905 290.0 50.0 1.5 30.6

 906 290.0 60.0 1.5 31.1

 907 290.0 70.0 1.5 30.7

 908 290.0 80.0 1.5 31.7

 909 290.0 90.0 1.5 32.3

 910 290.0 100.0 1.5 32.3

 911 290.0 110.0 1.5 32.3

 912 290.0 120.0 1.5 31.4

 913 290.0 130.0 1.5 30.6

 914 290.0 140.0 1.5 30.3

 915 290.0 150.0 1.5 30.0

 916 290.0 160.0 1.5 27.7

 917 290.0 170.0 1.5 27.5

 918 290.0 180.0 1.5 27.4

 919 290.0 190.0 1.5 27.2

 920 290.0 200.0 1.5 27.2

 921 290.0 210.0 1.5 27.1

 922 290.0 220.0 1.5 27.8

 923 290.0 230.0 1.5 27.7

 924 290.0 240.0 1.5 27.2

 925 290.0 250.0 1.5 26.7

 926 290.0 260.0 1.5 28.6

 927 290.0 270.0 1.5 28.4

 928 290.0 280.0 1.5 28.4

 929 290.0 290.0 1.5 28.1

 930 290.0 300.0 1.5 28.4

 931 300.0 0.0 1.5 30.4

 932 300.0 10.0 1.5 29.9

 933 300.0 20.0 1.5 30.9

 934 300.0 30.0 1.5 30.2

 935 300.0 40.0 1.5 30.2

 936 300.0 50.0 1.5 30.6

 937 300.0 60.0 1.5 30.0

 938 300.0 70.0 1.5 30.1

 939 300.0 80.0 1.5 31.4

 940 300.0 90.0 1.5 31.9

 941 300.0 100.0 1.5 31.9

 942 300.0 110.0 1.5 31.9

 943 300.0 120.0 1.5 31.0

 944 300.0 130.0 1.5 30.2

 945 300.0 140.0 1.5 29.9

 946 300.0 150.0 1.5 29.5

 947 300.0 160.0 1.5 27.3

 948 300.0 170.0 1.5 27.1

 949 300.0 180.0 1.5 27.0

 950 300.0 190.0 1.5 26.8

 951 300.0 200.0 1.5 26.7

 952 300.0 210.0 1.5 27.0

 953 300.0 220.0 1.5 27.5

 954 300.0 230.0 1.5 27.4

 955 300.0 240.0 1.5 26.4

 956 300.0 250.0 1.5 26.2

 957 300.0 260.0 1.5 26.4

 958 300.0 270.0 1.5 28.2

 959 300.0 280.0 1.5 28.1

 960 300.0 290.0 1.5 28.0

 961 300.0 300.0 1.5 27.6

 Koniec============== 1.5 =====

 963 OFT-P 1.5

Program LEQ Professional 6 dla Windows - Wydruk wyników na wysokości 4m

 Lp. X [m] Y [m] z [m] Leq

 1 0,0 10,0 4,0 37,1

 2 0,0 20,0 4,0 36,0

 3 0,0 30,0 4,0 36,0

 4 0,0 40,0 4,0 36,4

 5 0,0 50,0 4,0 36,7

 6 0,0 60,0 4,0 35,4

 7 0,0 70,0 4,0 35,8

 8 0,0 80,0 4,0 36,5

 9 0,0 90,0 4,0 36,3

 10 0,0 100,0 4,0 36,7

 11 0,0 110,0 4,0 36,7

 12 0,0 120,0 4,0 35,2

 13 0,0 130,0 4,0 35,2

 14 0,0 140,0 4,0 35,2

 15 0,0 150,0 4,0 34,9

 16 0,0 160,0 4,0 34,6

 17 0,0 170,0 4,0 34,4

 18 0,0 180,0 4,0 34,1

 19 0,0 190,0 4,0 34,3

 20 0,0 200,0 4,0 33,9

 21 0,0 210,0 4,0 33,5

 22 0,0 220,0 4,0 33,1

 23 0,0 230,0 4,0 32,7

 24 0,0 240,0 4,0 32,2

 25 0,0 250,0 4,0 31,8

 26 0,0 260,0 4,0 31,3

 27 0,0 270,0 4,0 30,9

 28 0,0 280,0 4,0 30,5

 29 0,0 290,0 4,0 30,1

 30 0,0 300,0 4,0 29,7

 31 10,0 0,0 4,0 36,4

 32 10,0 10,0 4,0 39,4

 33 10,0 20,0 4,0 37,6

 34 10,0 30,0 4,0 36,6

 35 10,0 40,0 4,0 36,8

 36 10,0 50,0 4,0 37,2

 37 10,0 60,0 4,0 37,5

 38 10,0 70,0 4,0 36,4

 39 10,0 80,0 4,0 41,8

 40 10,0 90,0 4,0 37,1

 41 10,0 100,0 4,0 37,4

 42 10,0 110,0 4,0 37,8

 43 10,0 120,0 4,0 36,2

 44 10,0 130,0 4,0 36,2

 45 10,0 140,0 4,0 36,2

 46 10,0 150,0 4,0 36,0

 47 10,0 160,0 4,0 35,7

 48 10,0 170,0 4,0 35,3

 49 10,0 180,0 4,0 35,4

 50 10,0 190,0 4,0 35,0

 51 10,0 200,0 4,0 34,5

 52 10,0 210,0 4,0 34,1

 53 10,0 220,0 4,0 33,6

 54 10,0 230,0 4,0 33,1

 55 10,0 240,0 4,0 32,6

 56 10,0 250,0 4,0 32,1

 57 10,0 260,0 4,0 31,7

 58 10,0 270,0 4,0 31,2

 59 10,0 280,0 4,0 30,7

 60 10,0 290,0 4,0 30,3

 61 10,0 300,0 4,0 29,9

 62 20,0 0,0 4,0 36,6

 63 20,0 10,0 4,0 36,9

 64 20,0 20,0 4,0 37,4

 65 20,0 30,0 4,0 38,3

 66 20,0 40,0 4,0 37,5

 67 20,0 50,0 4,0 37,6

 68 20,0 60,0 4,0 38,0

 69 20,0 70,0 4,0 38,5

 70 20,0 80,0 4,0 42,5

 71 20,0 90,0 4,0 43,1

 72 20,0 100,0 4,0 38,0

 73 20,0 110,0 4,0 38,6

 74 20,0 120,0 4,0 38,8

 75 20,0 130,0 4,0 37,3

 76 20,0 140,0 4,0 37,3

 77 20,0 150,0 4,0 37,2

 78 20,0 160,0 4,0 36,8

 79 20,0 170,0 4,0 36,4

 80 20,0 180,0 4,0 36,3

 81 20,0 190,0 4,0 35,8

 82 20,0 200,0 4,0 35,2

 83 20,0 210,0 4,0 34,7

 84 20,0 220,0 4,0 34,2

 85 20,0 230,0 4,0 33,6

 86 20,0 240,0 4,0 33,0

 87 20,0 250,0 4,0 32,5

 88 20,0 260,0 4,0 32,0

 89 20,0 270,0 4,0 31,5

 90 20,0 280,0 4,0 31,0

 91 20,0 290,0 4,0 30,6

 92 20,0 300,0 4,0 30,1

 93 30,0 0,0 4,0 36,9

 94 30,0 10,0 4,0 37,2

 95 30,0 20,0 4,0 37,6

 96 30,0 30,0 4,0 38,2

 97 30,0 40,0 4,0 39,3

 98 30,0 50,0 4,0 38,5

 99 30,0 60,0 4,0 38,5

 100 30,0 70,0 4,0 43,0

 101 30,0 80,0 4,0 43,3

 102 30,0 90,0 4,0 44,0

 103 30,0 100,0 4,0 44,5

 104 30,0 110,0 4,0 39,7

 105 30,0 120,0 4,0 40,0

 106 30,0 130,0 4,0 38,6

 107 30,0 140,0 4,0 38,6

 108 30,0 150,0 4,0 38,5

 109 30,0 160,0 4,0 37,9

 110 30,0 170,0 4,0 37,8

 111 30,0 180,0 4,0 37,3

 112 30,0 190,0 4,0 36,6

 113 30,0 200,0 4,0 35,9

 114 30,0 210,0 4,0 35,3

 115 30,0 220,0 4,0 34,6

 116 30,0 230,0 4,0 34,0

 117 30,0 240,0 4,0 33,4

 118 30,0 250,0 4,0 32,9

 119 30,0 260,0 4,0 32,3

 120 30,0 270,0 4,0 31,8

 121 30,0 280,0 4,0 31,3

 122 30,0 290,0 4,0 30,9

 123 30,0 300,0 4,0 29,8

 124 40,0 0,0 4,0 37,0

 125 40,0 10,0 4,0 37,4

 126 40,0 20,0 4,0 37,9

 127 40,0 30,0 4,0 38,5

 128 40,0 40,0 4,0 39,2

 129 40,0 50,0 4,0 42,4

 130 40,0 60,0 4,0 44,2

 131 40,0 70,0 4,0 43,7

 132 40,0 80,0 4,0 44,4

 133 40,0 90,0 4,0 44,8

 134 40,0 100,0 4,0 45,7

 135 40,0 110,0 4,0 40,7

 136 40,0 120,0 4,0 41,3

 137 40,0 130,0 4,0 40,1

 138 40,0 140,0 4,0 40,2

 139 40,0 150,0 4,0 39,9

 140 40,0 160,0 4,0 39,6

 141 40,0 170,0 4,0 39,0

 142 40,0 180,0 4,0 38,2

 143 40,0 190,0 4,0 37,4

 144 40,0 200,0 4,0 36,6

 145 40,0 210,0 4,0 35,9

 146 40,0 220,0 4,0 35,2

 147 40,0 230,0 4,0 34,5

 148 40,0 240,0 4,0 33,8

 149 40,0 250,0 4,0 33,2

 150 40,0 260,0 4,0 32,6

 151 40,0 270,0 4,0 32,1

 152 40,0 280,0 4,0 31,0

 153 40,0 290,0 4,0 30,5

 154 40,0 300,0 4,0 32,2

 155 50,0 0,0 4,0 37,2

 156 50,0 10,0 4,0 37,7

 157 50,0 20,0 4,0 38,3

 158 50,0 30,0 4,0 38,9

 159 50,0 40,0 4,0 39,5

 160 50,0 50,0 4,0 40,2

 161 50,0 60,0 4,0 44,0

 162 50,0 70,0 4,0 45,5

 163 50,0 80,0 4,0 45,2

 164 50,0 90,0 4,0 45,8

 165 50,0 100,0 4,0 46,8

 166 50,0 110,0 4,0 47,6

 167 50,0 120,0 4,0 42,9

 168 50,0 130,0 4,0 41,9

 169 50,0 140,0 4,0 41,9

 170 50,0 150,0 4,0 41,9

 171 50,0 160,0 4,0 41,1

 172 50,0 170,0 4,0 40,2

 173 50,0 180,0 4,0 39,3

 174 50,0 190,0 4,0 38,3

 175 50,0 200,0 4,0 37,4

 176 50,0 210,0 4,0 36,5

 177 50,0 220,0 4,0 35,6

 178 50,0 230,0 4,0 34,8

 179 50,0 240,0 4,0 34,1

 180 50,0 250,0 4,0 33,0

 181 50,0 260,0 4,0 32,3

 182 50,0 270,0 4,0 31,9

 183 50,0 280,0 4,0 33,2

 184 50,0 290,0 4,0 32,4

 185 50,0 300,0 4,0 31,7

 186 60,0 0,0 4,0 39,6

 187 60,0 10,0 4,0 41,1

 188 60,0 20,0 4,0 38,5

 189 60,0 30,0 4,0 39,2

 190 60,0 40,0 4,0 39,9

 191 60,0 50,0 4,0 40,6

 192 60,0 60,0 4,0 44,5

 193 60,0 70,0 4,0 45,5

 194 60,0 80,0 4,0 47,1

 195 60,0 90,0 4,0 47,1

 196 60,0 100,0 4,0 48,1

 197 60,0 110,0 4,0 49,4

 198 60,0 120,0 4,0 45,1

 199 60,0 130,0 4,0 45,7

 200 60,0 140,0 4,0 44,4

 201 60,0 150,0 4,0 43,9

 202 60,0 160,0 4,0 43,0

 203 60,0 170,0 4,0 41,7

 204 60,0 180,0 4,0 40,4

 205 60,0 190,0 4,0 39,2

 206 60,0 200,0 4,0 38,1

 207 60,0 210,0 4,0 37,0

 208 60,0 220,0 4,0 36,1

 209 60,0 230,0 4,0 34,8

 210 60,0 240,0 4,0 34,5

 211 60,0 250,0 4,0 33,3

 212 60,0 260,0 4,0 32,4

 213 60,0 270,0 4,0 31,6

 214 60,0 280,0 4,0 32,5

 215 60,0 290,0 4,0 31,9

 216 60,0 300,0 4,0 31,3

 217 70,0 0,0 4,0 39,1

 218 70,0 10,0 4,0 39,6

 219 70,0 20,0 4,0 41,0

 220 70,0 30,0 4,0 41,4

 221 70,0 40,0 4,0 43,1

 222 70,0 50,0 4,0 44,0

 223 70,0 60,0 4,0 44,9

 224 70,0 70,0 4,0 45,9

 225 70,0 80,0 4,0 47,1

 226 70,0 90,0 4,0 49,1

 227 70,0 100,0 4,0 49,8

 228 70,0 110,0 4,0 51,6

 229 70,0 120,0 4,0 53,6

 230 70,0 130,0 4,0 50,6

 231 70,0 140,0 4,0 48,5

 232 70,0 150,0 4,0 47,4

 233 70,0 160,0 4,0 45,8

 234 70,0 170,0 4,0 43,8

 235 70,0 180,0 4,0 42,0

 236 70,0 190,0 4,0 40,3

 237 70,0 200,0 4,0 38,8

 238 70,0 210,0 4,0 37,2

 239 70,0 220,0 4,0 36,6

 240 70,0 230,0 4,0 35,5

 241 70,0 240,0 4,0 34,2

 242 70,0 250,0 4,0 33,3

 243 70,0 260,0 4,0 32,6

 244 70,0 270,0 4,0 32,0

 245 70,0 280,0 4,0 31,3

 246 70,0 290,0 4,0 32,0

 247 70,0 300,0 4,0 31,4

 248 80,0 0,0 4,0 38,6

 249 80,0 10,0 4,0 40,0

 250 80,0 20,0 4,0 40,5

 251 80,0 30,0 4,0 41,2

 252 80,0 40,0 4,0 41,8

 253 80,0 50,0 4,0 43,3

 254 80,0 60,0 4,0 45,2

 255 80,0 70,0 4,0 46,3

 256 80,0 80,0 4,0 47,6

 257 80,0 90,0 4,0 49,1

 258 80,0 100,0 4,0 50,9

 259 80,0 110,0 4,0 53,9

 260 80,0 120,0 4,0 56,3

 261 80,0 130,0 4,0 58,9

 262 80,0 140,0 4,0 59,8

 263 80,0 150,0 4,0 56,6

 264 80,0 160,0 4,0 53,4

 265 80,0 170,0 4,0 50,6

 266 80,0 180,0 4,0 45,4

 267 80,0 190,0 4,0 41,1

 268 80,0 200,0 4,0 38,9

 269 80,0 210,0 4,0 37,9

 270 80,0 220,0 4,0 36,4

 271 80,0 230,0 4,0 35,4

 272 80,0 240,0 4,0 34,5

 273 80,0 250,0 4,0 33,6

 274 80,0 260,0 4,0 33,3

 275 80,0 270,0 4,0 33,8

 276 80,0 280,0 4,0 33,1

 277 80,0 290,0 4,0 32,7

 278 80,0 300,0 4,0 32,4

 279 90,0 0,0 4,0 38,7

 280 90,0 10,0 4,0 39,3

 281 90,0 20,0 4,0 40,0

 282 90,0 30,0 4,0 41,0

 283 90,0 40,0 4,0 42,4

 284 90,0 50,0 4,0 43,1

 285 90,0 60,0 4,0 44,1

 286 90,0 70,0 4,0 44,7

 287 90,0 80,0 4,0 47,9

 288 90,0 90,0 4,0 49,4

 289 90,0 100,0 4,0 51,5

 290 90,0 110,0 4,0 53,8

 291 90,0 120,0 4,0 57,8

 292 90,0 130,0 4,0 63,4

 293 90,0 140,0 4,0 69,7

 294 90,0 150,0 4,0 58,9

 295 90,0 160,0 4,0 54,2

 296 90,0 170,0 4,0 51,0

 297 90,0 180,0 4,0 48,6

 298 90,0 190,0 4,0 41,8

 299 90,0 200,0 4,0 39,5

 300 90,0 210,0 4,0 37,9

 301 90,0 220,0 4,0 36,6

 302 90,0 230,0 4,0 35,9

 303 90,0 240,0 4,0 35,8

 304 90,0 250,0 4,0 34,9

 305 90,0 260,0 4,0 34,2

 306 90,0 270,0 4,0 33,6

 307 90,0 280,0 4,0 32,6

 308 90,0 290,0 4,0 32,3

 309 90,0 300,0 4,0 31,7

 310 100,0 0,0 4,0 38,6

 311 100,0 10,0 4,0 39,3

 312 100,0 20,0 4,0 40,0

 313 100,0 30,0 4,0 40,8

 314 100,0 40,0 4,0 41,7

 315 100,0 50,0 4,0 42,8

 316 100,0 60,0 4,0 43,8

 317 100,0 70,0 4,0 45,9

 318 100,0 80,0 4,0 47,0

 319 100,0 90,0 4,0 48,0

 320 100,0 100,0 4,0 50,6

 321 100,0 110,0 4,0 54,0

 322 100,0 120,0 4,0 57,0

 323 100,0 130,0 4,0 61,5

 324 100,0 140,0 4,0 62,7

 325 100,0 150,0 4,0 57,5

 326 100,0 160,0 4,0 53,6

 327 100,0 170,0 4,0 50,9

 328 100,0 180,0 4,0 48,6

 329 100,0 190,0 4,0 42,2

 330 100,0 200,0 4,0 39,6

 331 100,0 210,0 4,0 38,1

 332 100,0 220,0 4,0 36,7

 333 100,0 230,0 4,0 35,7

 334 100,0 240,0 4,0 35,5

 335 100,0 250,0 4,0 34,6

 336 100,0 260,0 4,0 34,0

 337 100,0 270,0 4,0 32,8

 338 100,0 280,0 4,0 32,1

 339 100,0 290,0 4,0 31,6

 340 100,0 300,0 4,0 31,2

 341 110,0 0,0 4,0 38,6

 342 110,0 10,0 4,0 39,3

 343 110,0 20,0 4,0 40,0

 344 110,0 30,0 4,0 40,8

 345 110,0 40,0 4,0 41,6

 346 110,0 50,0 4,0 42,5

 347 110,0 60,0 4,0 43,5

 348 110,0 70,0 4,0 44,8

 349 110,0 80,0 4,0 46,0

 350 110,0 90,0 4,0 49,4

 351 110,0 100,0 4,0 52,3

 352 110,0 110,0 4,0 53,5

 353 110,0 120,0 4,0 56,3

 354 110,0 130,0 4,0 60,3

 355 110,0 150,0 4,0 56,6

 356 110,0 160,0 4,0 52,7

 357 110,0 170,0 4,0 50,2

 358 110,0 180,0 4,0 48,1

 359 110,0 190,0 4,0 42,8

 360 110,0 200,0 4,0 39,7

 361 110,0 210,0 4,0 38,0

 362 110,0 220,0 4,0 36,7

 363 110,0 230,0 4,0 35,5

 364 110,0 240,0 4,0 34,6

 365 110,0 250,0 4,0 34,3

 366 110,0 260,0 4,0 33,6

 367 110,0 270,0 4,0 32,7

 368 110,0 280,0 4,0 32,3

 369 110,0 290,0 4,0 31,5

 370 110,0 300,0 4,0 31,1

 371 120,0 0,0 4,0 41,1

 372 120,0 10,0 4,0 41,7

 373 120,0 20,0 4,0 42,4

 374 120,0 30,0 4,0 43,1

 375 120,0 40,0 4,0 43,9

 376 120,0 50,0 4,0 44,7

 377 120,0 60,0 4,0 45,6

 378 120,0 70,0 4,0 46,5

 379 120,0 80,0 4,0 47,6

 380 120,0 90,0 4,0 48,9

 381 120,0 100,0 4,0 50,6

 382 120,0 110,0 4,0 53,6

 383 120,0 130,0 4,0 60,2

 384 120,0 140,0 4,0 65,1

 385 120,0 160,0 4,0 59,5

 386 120,0 170,0 4,0 51,0

 387 120,0 180,0 4,0 49,5

 388 120,0 190,0 4,0 45,3

 389 120,0 200,0 4,0 41,2

 390 120,0 210,0 4,0 39,6

 391 120,0 220,0 4,0 38,4

 392 120,0 230,0 4,0 37,4

 393 120,0 240,0 4,0 36,4

 394 120,0 250,0 4,0 36,0

 395 120,0 260,0 4,0 35,3

 396 120,0 270,0 4,0 34,9

 397 120,0 280,0 4,0 34,7

 398 120,0 290,0 4,0 34,8

 399 120,0 300,0 4,0 31,1

 400 130,0 0,0 4,0 40,9

 401 130,0 10,0 4,0 41,5

 402 130,0 20,0 4,0 42,1

 403 130,0 30,0 4,0 42,8

 404 130,0 40,0 4,0 43,5

 405 130,0 50,0 4,0 44,3

 406 130,0 60,0 4,0 45,8

 407 130,0 70,0 4,0 45,7

 408 130,0 80,0 4,0 46,6

 409 130,0 90,0 4,0 47,6

 410 130,0 100,0 4,0 48,6

 411 130,0 110,0 4,0 41,8

 412 130,0 130,0 4,0 57,5

 413 130,0 140,0 4,0 57,6

 414 130,0 150,0 4,0 50,6

 415 130,0 160,0 4,0 49,9

 416 130,0 170,0 4,0 50,2

 417 130,0 180,0 4,0 48,9

 418 130,0 190,0 4,0 46,8

 419 130,0 200,0 4,0 41,2

 420 130,0 210,0 4,0 39,4

 421 130,0 220,0 4,0 38,4

 422 130,0 230,0 4,0 37,4

 423 130,0 240,0 4,0 36,5

 424 130,0 250,0 4,0 36,2

 425 130,0 260,0 4,0 35,6

 426 130,0 270,0 4,0 34,7

 427 130,0 280,0 4,0 34,5

 428 130,0 290,0 4,0 33,9

 429 130,0 300,0 4,0 33,8

 430 140,0 0,0 4,0 40,6

 431 140,0 10,0 4,0 41,1

 432 140,0 20,0 4,0 41,6

 433 140,0 30,0 4,0 42,2

 434 140,0 40,0 4,0 43,7

 435 140,0 50,0 4,0 43,8

 436 140,0 60,0 4,0 45,1

 437 140,0 70,0 4,0 45,1

 438 140,0 80,0 4,0 45,9

 439 140,0 90,0 4,0 46,7

 440 140,0 100,0 4,0 44,8

 441 140,0 110,0 4,0 38,8

 442 140,0 120,0 4,0 50,4

 443 140,0 130,0 4,0 53,6

 444 140,0 140,0 4,0 53,4

 445 140,0 150,0 4,0 52,9

 446 140,0 160,0 4,0 48,6

 447 140,0 170,0 4,0 48,4

 448 140,0 180,0 4,0 47,2

 449 140,0 190,0 4,0 44,8

 450 140,0 200,0 4,0 40,8

 451 140,0 210,0 4,0 38,9

 452 140,0 220,0 4,0 37,8

 453 140,0 230,0 4,0 36,9

 454 140,0 240,0 4,0 36,1

 455 140,0 250,0 4,0 35,9

 456 140,0 260,0 4,0 35,4

 457 140,0 270,0 4,0 34,8

 458 140,0 280,0 4,0 34,2

 459 140,0 290,0 4,0 33,9

 460 140,0 300,0 4,0 33,6

 461 150,0 0,0 4,0 40,1

 462 150,0 10,0 4,0 41,8

 463 150,0 20,0 4,0 42,3

 464 150,0 30,0 4,0 42,8

 465 150,0 40,0 4,0 43,4

 466 150,0 50,0 4,0 44,4

 467 150,0 60,0 4,0 45,0

 468 150,0 70,0 4,0 44,9

 469 150,0 80,0 4,0 45,6

 470 150,0 90,0 4,0 46,2

 471 150,0 100,0 4,0 41,1

 472 150,0 110,0 4,0 42,9

 473 150,0 120,0 4,0 47,6

 474 150,0 130,0 4,0 49,0

 475 150,0 140,0 4,0 45,1

 476 150,0 150,0 4,0 46,8

 477 150,0 160,0 4,0 43,6

 478 150,0 170,0 4,0 43,4

 479 150,0 180,0 4,0 44,4

 480 150,0 190,0 4,0 40,8

 481 150,0 200,0 4,0 39,9

 482 150,0 210,0 4,0 38,4

 483 150,0 220,0 4,0 37,4

 484 150,0 230,0 4,0 36,5

 485 150,0 240,0 4,0 35,8

 486 150,0 250,0 4,0 35,1

 487 150,0 260,0 4,0 35,3

 488 150,0 270,0 4,0 34,7

 489 150,0 280,0 4,0 33,8

 490 150,0 290,0 4,0 33,5

 491 150,0 300,0 4,0 33,1

 492 160,0 0,0 4,0 41,0

 493 160,0 10,0 4,0 41,5

 494 160,0 20,0 4,0 41,1

 495 160,0 30,0 4,0 41,7

 496 160,0 40,0 4,0 43,4

 497 160,0 50,0 4,0 43,9

 498 160,0 60,0 4,0 43,7

 499 160,0 70,0 4,0 44,3

 500 160,0 80,0 4,0 44,9

 501 160,0 90,0 4,0 43,0

 502 160,0 100,0 4,0 40,7

 503 160,0 110,0 4,0 40,7

 504 160,0 120,0 4,0 47,0

 505 160,0 130,0 4,0 47,2

 506 160,0 140,0 4,0 42,6

 507 160,0 150,0 4,0 41,5

 508 160,0 160,0 4,0 45,1

 509 160,0 170,0 4,0 43,7

 510 160,0 180,0 4,0 43,2

 511 160,0 190,0 4,0 39,8

 512 160,0 200,0 4,0 39,0

 513 160,0 210,0 4,0 37,3

 514 160,0 220,0 4,0 36,9

 515 160,0 230,0 4,0 36,1

 516 160,0 240,0 4,0 35,4

 517 160,0 250,0 4,0 34,7

 518 160,0 260,0 4,0 34,7

 519 160,0 270,0 4,0 33,7

 520 160,0 280,0 4,0 33,3

 521 160,0 290,0 4,0 33,3

 522 160,0 300,0 4,0 33,0

 523 170,0 0,0 4,0 39,3

 524 170,0 10,0 4,0 41,2

 525 170,0 20,0 4,0 40,8

 526 170,0 30,0 4,0 41,8

 527 170,0 40,0 4,0 42,3

 528 170,0 50,0 4,0 42,7

 529 170,0 60,0 4,0 43,2

 530 170,0 70,0 4,0 43,7

 531 170,0 80,0 4,0 42,0

 532 170,0 90,0 4,0 39,7

 533 170,0 100,0 4,0 39,1

 534 170,0 110,0 4,0 40,3

 535 170,0 120,0 4,0 45,8

 536 170,0 130,0 4,0 43,9

 537 170,0 140,0 4,0 41,0

 538 170,0 150,0 4,0 39,9

 539 170,0 160,0 4,0 43,2

 540 170,0 170,0 4,0 42,8

 541 170,0 180,0 4,0 42,1

 542 170,0 190,0 4,0 38,7

 543 170,0 200,0 4,0 38,1

 544 170,0 210,0 4,0 40,3

 545 170,0 220,0 4,0 37,0

 546 170,0 230,0 4,0 38,5

 547 170,0 240,0 4,0 34,4

 548 170,0 250,0 4,0 34,4

 549 170,0 260,0 4,0 34,0

 550 170,0 270,0 4,0 33,6

 551 170,0 280,0 4,0 33,3

 552 170,0 290,0 4,0 33,0

 553 170,0 300,0 4,0 32,9

 554 180,0 0,0 4,0 39,0

 555 180,0 10,0 4,0 40,0

 556 180,0 20,0 4,0 41,8

 557 180,0 30,0 4,0 41,3

 558 180,0 40,0 4,0 41,8

 559 180,0 50,0 4,0 42,2

 560 180,0 60,0 4,0 42,7

 561 180,0 70,0 4,0 41,1

 562 180,0 80,0 4,0 41,3

 563 180,0 90,0 4,0 39,2

 564 180,0 100,0 4,0 37,9

 565 180,0 110,0 4,0 43,2

 566 180,0 120,0 4,0 44,8

 567 180,0 130,0 4,0 42,8

 568 180,0 140,0 4,0 39,9

 569 180,0 150,0 4,0 38,7

 570 180,0 160,0 4,0 38,2

 571 180,0 170,0 4,0 37,3

 572 180,0 180,0 4,0 38,4

 573 180,0 190,0 4,0 38,1

 574 180,0 200,0 4,0 40,5

 575 180,0 210,0 4,0 40,0

 576 180,0 220,0 4,0 39,4

 577 180,0 230,0 4,0 38,8

 578 180,0 240,0 4,0 35,3

 579 180,0 250,0 4,0 33,4

 580 180,0 260,0 4,0 32,9

 581 180,0 270,0 4,0 32,4

 582 180,0 280,0 4,0 32,6

 583 180,0 290,0 4,0 32,4

 584 180,0 300,0 4,0 32,2

 585 190,0 0,0 4,0 37,3

 586 190,0 10,0 4,0 38,3

 587 190,0 20,0 4,0 40,5

 588 190,0 30,0 4,0 40,9

 589 190,0 40,0 4,0 41,4

 590 190,0 50,0 4,0 41,8

 591 190,0 60,0 4,0 40,3

 592 190,0 70,0 4,0 40,4

 593 190,0 80,0 4,0 38,7

 594 190,0 90,0 4,0 37,3

 595 190,0 100,0 4,0 37,6

 596 190,0 110,0 4,0 42,3

 597 190,0 120,0 4,0 43,9

 598 190,0 130,0 4,0 41,9

 599 190,0 140,0 4,0 38,6

 600 190,0 150,0 4,0 37,6

 601 190,0 160,0 4,0 37,1

 602 190,0 170,0 4,0 37,2

 603 190,0 180,0 4,0 35,3

 604 190,0 190,0 4,0 35,9

 605 190,0 200,0 4,0 40,0

 606 190,0 210,0 4,0 36,3

 607 190,0 220,0 4,0 38,9

 608 190,0 230,0 4,0 35,2

 609 190,0 240,0 4,0 34,7

 610 190,0 250,0 4,0 37,7

 611 190,0 260,0 4,0 37,3

 612 190,0 270,0 4,0 32,2

 613 190,0 280,0 4,0 31,7

 614 190,0 290,0 4,0 31,3

 615 190,0 300,0 4,0 30,9

 616 200,0 0,0 4,0 37,8

 617 200,0 10,0 4,0 38,1

 618 200,0 20,0 4,0 35,4

 619 200,0 30,0 4,0 38,9

 620 200,0 40,0 4,0 41,0

 621 200,0 50,0 4,0 39,5

 622 200,0 60,0 4,0 39,0

 623 200,0 70,0 4,0 39,6

 624 200,0 80,0 4,0 36,8

 625 200,0 90,0 4,0 36,4

 626 200,0 100,0 4,0 37,6

 627 200,0 110,0 4,0 42,9

 628 200,0 120,0 4,0 43,1

 629 200,0 130,0 4,0 41,0

 630 200,0 140,0 4,0 37,6

 631 200,0 150,0 4,0 36,6

 632 200,0 160,0 4,0 36,2

 633 200,0 170,0 4,0 36,1

 634 200,0 180,0 4,0 35,3

 635 200,0 190,0 4,0 35,5

 636 200,0 200,0 4,0 35,0

 637 200,0 210,0 4,0 38,9

 638 200,0 220,0 4,0 35,2

 639 200,0 230,0 4,0 34,8

 640 200,0 240,0 4,0 34,4

 641 200,0 250,0 4,0 37,5

 642 200,0 260,0 4,0 33,8

 643 200,0 270,0 4,0 36,7

 644 200,0 280,0 4,0 32,7

 645 200,0 290,0 4,0 31,0

 646 200,0 300,0 4,0 30,6

 647 210,0 0,0 4,0 37,6

 648 210,0 10,0 4,0 37,8

 649 210,0 20,0 4,0 35,1

 650 210,0 30,0 4,0 35,3

 651 210,0 40,0 4,0 35,6

 652 210,0 50,0 4,0 39,0

 653 210,0 60,0 4,0 38,8

 654 210,0 70,0 4,0 37,4

 655 210,0 80,0 4,0 36,0

 656 210,0 90,0 4,0 36,9

 657 210,0 100,0 4,0 40,4

 658 210,0 110,0 4,0 42,1

 659 210,0 120,0 4,0 42,3

 660 210,0 130,0 4,0 40,3

 661 210,0 140,0 4,0 36,8

 662 210,0 150,0 4,0 35,8

 663 210,0 160,0 4,0 35,3

 664 210,0 170,0 4,0 35,2

 665 210,0 180,0 4,0 34,8

 666 210,0 190,0 4,0 33,7

 667 210,0 200,0 4,0 34,8

 668 210,0 210,0 4,0 33,8

 669 210,0 220,0 4,0 34,6

 670 210,0 230,0 4,0 37,8

 671 210,0 240,0 4,0 34,2

 672 210,0 250,0 4,0 37,2

 673 210,0 260,0 4,0 33,2

 674 210,0 270,0 4,0 32,8

 675 210,0 280,0 4,0 32,4

 676 210,0 290,0 4,0 35,9

 677 210,0 300,0 4,0 31,6

 678 220,0 0,0 4,0 34,2

 679 220,0 10,0 4,0 37,6

 680 220,0 20,0 4,0 34,7

 681 220,0 30,0 4,0 38,0

 682 220,0 40,0 4,0 38,5

 683 220,0 50,0 4,0 38,1

 684 220,0 60,0 4,0 34,9

 685 220,0 70,0 4,0 36,9

 686 220,0 80,0 4,0 35,7

 687 220,0 90,0 4,0 36,4

 688 220,0 100,0 4,0 39,7

 689 220,0 110,0 4,0 41,5

 690 220,0 120,0 4,0 41,6

 691 220,0 130,0 4,0 39,6

 692 220,0 140,0 4,0 36,1

 693 220,0 150,0 4,0 35,1

 694 220,0 160,0 4,0 34,6

 695 220,0 170,0 4,0 34,4

 696 220,0 180,0 4,0 33,8

 697 220,0 190,0 4,0 33,7

 698 220,0 200,0 4,0 33,3

 699 220,0 210,0 4,0 33,4

 700 220,0 220,0 4,0 33,2

 701 220,0 230,0 4,0 34,1

 702 220,0 240,0 4,0 37,2

 703 220,0 250,0 4,0 33,4

 704 220,0 260,0 4,0 36,6

 705 220,0 270,0 4,0 32,5

 706 220,0 280,0 4,0 36,0

 707 220,0 290,0 4,0 31,8

 708 220,0 300,0 4,0 31,4

 709 230,0 0,0 4,0 35,0

 710 230,0 10,0 4,0 34,2

 711 230,0 20,0 4,0 34,4

 712 230,0 30,0 4,0 35,2

 713 230,0 40,0 4,0 35,9

 714 230,0 50,0 4,0 34,4

 715 230,0 60,0 4,0 34,0

 716 230,0 70,0 4,0 34,5

 717 230,0 80,0 4,0 34,7

 718 230,0 90,0 4,0 35,7

 719 230,0 100,0 4,0 39,2

 720 230,0 110,0 4,0 39,2

 721 230,0 120,0 4,0 41,0

 722 230,0 130,0 4,0 35,8

 723 230,0 140,0 4,0 35,3

 724 230,0 150,0 4,0 34,4

 725 230,0 160,0 4,0 33,9

 726 230,0 170,0 4,0 33,3

 727 230,0 180,0 4,0 33,9

 728 230,0 190,0 4,0 33,8

 729 230,0 200,0 4,0 33,2

 730 230,0 210,0 4,0 32,8

 731 230,0 220,0 4,0 32,9

 732 230,0 230,0 4,0 32,2

 733 230,0 240,0 4,0 36,9

 734 230,0 250,0 4,0 32,8

 735 230,0 260,0 4,0 36,3

 736 230,0 270,0 4,0 32,2

 737 230,0 280,0 4,0 35,8

 738 230,0 290,0 4,0 31,5

 739 230,0 300,0 4,0 35,3

 740 240,0 0,0 4,0 34,6

 741 240,0 10,0 4,0 34,7

 742 240,0 20,0 4,0 34,7

 743 240,0 30,0 4,0 35,0

 744 240,0 40,0 4,0 37,2

 745 240,0 50,0 4,0 33,8

 746 240,0 60,0 4,0 34,8

 747 240,0 70,0 4,0 34,5

 748 240,0 80,0 4,0 34,9

 749 240,0 90,0 4,0 35,2

 750 240,0 100,0 4,0 38,6

 751 240,0 110,0 4,0 40,3

 752 240,0 120,0 4,0 38,7

 753 240,0 130,0 4,0 35,1

 754 240,0 140,0 4,0 34,7

 755 240,0 150,0 4,0 33,7

 756 240,0 160,0 4,0 33,1

 757 240,0 170,0 4,0 32,7

 758 240,0 180,0 4,0 33,1

 759 240,0 190,0 4,0 31,2

 760 240,0 200,0 4,0 32,5

 761 240,0 210,0 4,0 32,1

 762 240,0 220,0 4,0 32,8

 763 240,0 230,0 4,0 31,8

 764 240,0 240,0 4,0 31,4

 765 240,0 250,0 4,0 36,3

 766 240,0 260,0 4,0 32,2

 767 240,0 270,0 4,0 32,0

 768 240,0 280,0 4,0 31,5

 769 240,0 290,0 4,0 31,2

 770 240,0 300,0 4,0 35,0

 771 250,0 0,0 4,0 34,5

 772 250,0 10,0 4,0 34,2

 773 250,0 20,0 4,0 34,6

 774 250,0 30,0 4,0 33,3

 775 250,0 40,0 4,0 33,2

 776 250,0 50,0 4,0 33,4

 777 250,0 60,0 4,0 34,0

 778 250,0 70,0 4,0 34,1

 779 250,0 80,0 4,0 34,2

 780 250,0 90,0 4,0 37,9

 781 250,0 100,0 4,0 38,3

 782 250,0 110,0 4,0 38,0

 783 250,0 120,0 4,0 38,1

 784 250,0 130,0 4,0 37,8

 785 250,0 140,0 4,0 33,2

 786 250,0 150,0 4,0 32,7

 787 250,0 160,0 4,0 32,7

 788 250,0 170,0 4,0 31,9

 789 250,0 180,0 4,0 32,4

 790 250,0 190,0 4,0 31,7

 791 250,0 200,0 4,0 31,8

 792 250,0 210,0 4,0 32,1

 793 250,0 220,0 4,0 31,6

 794 250,0 230,0 4,0 31,8

 795 250,0 240,0 4,0 31,0

 796 250,0 250,0 4,0 30,7

 797 250,0 260,0 4,0 30,4

 798 250,0 270,0 4,0 31,7

 799 250,0 280,0 4,0 35,4

 800 250,0 290,0 4,0 35,2

 801 250,0 300,0 4,0 30,7

 802 260,0 0,0 4,0 34,3

 803 260,0 10,0 4,0 34,3

 804 260,0 20,0 4,0 34,5

 805 260,0 30,0 4,0 33,0

 806 260,0 40,0 4,0 33,2

 807 260,0 50,0 4,0 33,3

 808 260,0 60,0 4,0 33,0

 809 260,0 70,0 4,0 33,4

 810 260,0 80,0 4,0 34,5

 811 260,0 90,0 4,0 37,9

 812 260,0 100,0 4,0 39,5

 813 260,0 110,0 4,0 37,9

 814 260,0 120,0 4,0 37,6

 815 260,0 130,0 4,0 33,9

 816 260,0 140,0 4,0 32,7

 817 260,0 150,0 4,0 32,1

 818 260,0 160,0 4,0 32,2

 819 260,0 170,0 4,0 31,4

 820 260,0 180,0 4,0 31,2

 821 260,0 190,0 4,0 31,1

 822 260,0 200,0 4,0 31,5

 823 260,0 210,0 4,0 31,4

 824 260,0 220,0 4,0 31,7

 825 260,0 230,0 4,0 31,7

 826 260,0 240,0 4,0 31,3

 827 260,0 250,0 4,0 30,4

 828 260,0 260,0 4,0 30,0

 829 260,0 270,0 4,0 29,7

 830 260,0 280,0 4,0 30,9

 831 260,0 290,0 4,0 30,6

 832 260,0 300,0 4,0 30,4

 833 270,0 0,0 4,0 33,8

 834 270,0 10,0 4,0 33,9

 835 270,0 20,0 4,0 32,2

 836 270,0 30,0 4,0 32,7

 837 270,0 40,0 4,0 32,5

 838 270,0 50,0 4,0 33,3

 839 270,0 60,0 4,0 33,1

 840 270,0 70,0 4,0 33,4

 841 270,0 80,0 4,0 34,3

 842 270,0 90,0 4,0 37,2

 843 270,0 100,0 4,0 37,4

 844 270,0 110,0 4,0 37,5

 845 270,0 120,0 4,0 33,6

 846 270,0 130,0 4,0 32,7

 847 270,0 140,0 4,0 32,2

 848 270,0 150,0 4,0 32,4

 849 270,0 160,0 4,0 31,2

 850 270,0 170,0 4,0 30,9

 851 270,0 180,0 4,0 30,7

 852 270,0 190,0 4,0 30,6

 853 270,0 200,0 4,0 30,8

 854 270,0 210,0 4,0 30,7

 855 270,0 220,0 4,0 31,8

 856 270,0 230,0 4,0 31,3

 857 270,0 240,0 4,0 30,8

 858 270,0 250,0 4,0 30,0

 859 270,0 260,0 4,0 30,0

 860 270,0 270,0 4,0 29,5

 861 270,0 280,0 4,0 29,2

 862 270,0 290,0 4,0 30,6

 863 270,0 300,0 4,0 30,2

 864 280,0 0,0 4,0 33,7

 865 280,0 10,0 4,0 33,6

 866 280,0 20,0 4,0 32,1

 867 280,0 30,0 4,0 32,5

 868 280,0 40,0 4,0 32,5

 869 280,0 50,0 4,0 32,6

 870 280,0 60,0 4,0 32,8

 871 280,0 70,0 4,0 33,5

 872 280,0 80,0 4,0 37,0

 873 280,0 90,0 4,0 37,3

 874 280,0 100,0 4,0 38,8

 875 280,0 110,0 4,0 37,1

 876 280,0 120,0 4,0 33,1

 877 280,0 130,0 4,0 33,5

 878 280,0 140,0 4,0 31,7

 879 280,0 150,0 4,0 31,2

 880 280,0 160,0 4,0 32,0

 881 280,0 170,0 4,0 30,5

 882 280,0 180,0 4,0 30,3

 883 280,0 190,0 4,0 31,1

 884 280,0 200,0 4,0 30,2

 885 280,0 210,0 4,0 30,3

 886 280,0 220,0 4,0 30,5

 887 280,0 230,0 4,0 30,2

 888 280,0 240,0 4,0 30,3

 889 280,0 250,0 4,0 30,4

 890 280,0 260,0 4,0 29,4

 891 280,0 270,0 4,0 29,1

 892 280,0 280,0 4,0 28,9

 893 280,0 290,0 4,0 28,6

 894 280,0 300,0 4,0 29,9

 895 290,0 0,0 4,0 33,3

 896 290,0 10,0 4,0 32,0

 897 290,0 20,0 4,0 32,0

 898 290,0 30,0 4,0 32,0

 899 290,0 40,0 4,0 31,6

 900 290,0 50,0 4,0 31,8

 901 290,0 60,0 4,0 33,0

 902 290,0 70,0 4,0 33,2

 903 290,0 80,0 4,0 36,3

 904 290,0 90,0 4,0 36,6

 905 290,0 100,0 4,0 36,7

 906 290,0 110,0 4,0 36,8

 907 290,0 120,0 4,0 33,5

 908 290,0 130,0 4,0 33,1

 909 290,0 140,0 4,0 31,3

 910 290,0 150,0 4,0 31,7

 911 290,0 160,0 4,0 30,4

 912 290,0 170,0 4,0 30,6

 913 290,0 180,0 4,0 30,5

 914 290,0 190,0 4,0 29,7

 915 290,0 200,0 4,0 29,7

 916 290,0 210,0 4,0 29,4

 917 290,0 220,0 4,0 29,8

 918 290,0 230,0 4,0 30,3

 919 290,0 240,0 4,0 30,4

 920 290,0 250,0 4,0 29,9

 921 290,0 260,0 4,0 29,2

 922 290,0 270,0 4,0 28,9

 923 290,0 280,0 4,0 28,6

 924 290,0 290,0 4,0 28,3

 925 290,0 300,0 4,0 28,2

 926 300,0 0,0 4,0 32,9

 927 300,0 10,0 4,0 31,3

 928 300,0 20,0 4,0 32,1

 929 300,0 30,0 4,0 31,4

 930 300,0 40,0 4,0 31,6

 931 300,0 50,0 4,0 32,2

 932 300,0 60,0 4,0 32,2

 933 300,0 70,0 4,0 32,5

 934 300,0 80,0 4,0 36,4

 935 300,0 90,0 4,0 36,2

 936 300,0 100,0 4,0 36,3

 937 300,0 110,0 4,0 36,4

 938 300,0 120,0 4,0 33,1

 939 300,0 130,0 4,0 31,5

 940 300,0 140,0 4,0 30,9

 941 300,0 150,0 4,0 30,4

 942 300,0 160,0 4,0 30,0

 943 300,0 170,0 4,0 30,3

 944 300,0 180,0 4,0 29,4

 945 300,0 190,0 4,0 30,1

 946 300,0 200,0 4,0 29,2

 947 300,0 210,0 4,0 29,5

 948 300,0 220,0 4,0 29,3

 949 300,0 230,0 4,0 29,6

 950 300,0 240,0 4,0 29,4

 951 300,0 250,0 4,0 29,5

 952 300,0 260,0 4,0 29,6

 953 300,0 270,0 4,0 28,6

 954 300,0 280,0 4,0 28,4

 955 300,0 290,0 4,0 28,4

 956 300,0 300,0 4,0 27,9

Koniec obliczeń