Program Leq Professional 6.x - Wydruk danych

 Źródła punktowe

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

 1,Wz, 323.1, 69.2, 4.0, 80.0

 2,Wp, 260.0, 120.0, 2.0, 88.0

 3,P, 250.0, 110.0, 2.5, 75.0

 4,WpMH, 190.0, 128.4, 2.0,112.0

 5,PM, 185.1, 111.9, 2.5, 75.0

 6,S1-3, 203.8, 132.1, 1.0, 82.0

 7,S1-2i, 278.8, 72.9, 1.0, 82.0

 8,zp-, 396.0, 52.0, 0.5, 55.0

 9,zp-, 386.3, 53.1, 0.5, 55.0

10,zp-, 376.6, 54.2, 0.5, 55.0

11,zp-, 366.9, 55.3, 0.5, 55.0

12,zp-, 357.3, 56.4, 0.5, 55.0

13,zp-, 347.6, 57.5, 0.5, 55.0

14,zp-, 337.9, 58.6, 0.5, 55.0

15,zp-, 328.2, 59.7, 0.5, 55.0

16,zp-, 318.5, 60.8, 0.5, 55.0

17,zp-, 308.8, 61.9, 0.5, 55.0

18,zp-, 299.2, 63.1, 0.5, 55.0

19,zp-, 289.5, 64.2, 0.5, 55.0

20,zp-, 279.8, 65.3, 0.5, 55.0

21,zp-, 270.1, 66.4, 0.5, 55.0

22,zp-, 260.4, 67.5, 0.5, 55.0

23,zp-, 250.7, 68.6, 0.5, 55.0

24,zp-, 241.1, 69.7, 0.5, 55.0

25,zp-, 231.4, 70.8, 0.5, 55.0

26,zp-, 221.7, 71.9, 0.5, 55.0

27,zp-, 212.0, 73.0, 0.5, 55.0

28,zp-, 211.0, 79.0, 0.5, 53.5

29,zp-, 210.7, 86.7, 0.5, 53.5

30,zp-, 210.4, 94.4, 0.5, 53.5

31,zp-, 210.1, 102.1, 0.5, 53.5

32,zp-, 209.9, 109.9, 0.5, 53.5

33,zp-, 209.6, 117.6, 0.5, 53.5

34,zp-, 209.3, 125.3, 0.5, 53.5

35,zp-, 209.0, 133.0, 0.5, 53.5

36,zp-, 217.0, 133.0, 0.5, 55.3

37,zp-, 227.8, 131.9, 0.5, 55.3

38,zp-, 238.7, 130.9, 0.5, 55.3

39,zp-, 249.5, 129.8, 0.5, 55.3

40,zp-, 260.3, 128.8, 0.5, 55.3

41,zp-, 271.2, 127.7, 0.5, 55.3

42,zp-, 282.0, 126.7, 0.5, 55.3

43,zp-, 292.8, 125.6, 0.5, 55.3

44,zp-, 303.7, 124.6, 0.5, 55.3

45,zp-, 314.5, 123.5, 0.5, 55.3

46,zp-, 325.3, 122.4, 0.5, 55.3

47,zp-, 336.2, 121.4, 0.5, 55.3

48,zp-, 347.0, 120.3, 0.5, 55.3

49,zp-, 357.8, 119.3, 0.5, 55.3

50,zp-, 368.7, 118.2, 0.5, 55.3

51,zp-, 379.5, 117.2, 0.5, 55.3

52,zp-, 390.3, 116.1, 0.5, 55.3

53,zp-, 401.2, 115.1, 0.5, 55.3

54,zp-, 412.0, 114.0, 0.5, 55.3

 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, 337.2, 80.2, 336.1, 64.7, 281.4, 69.2, 282.4, 84.0, 0.0, 4.5

ŚCIANA,,,Elementy

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

1, 55.0,15.0

2, 55.0,15.0

3, 55.0,15.0

4, 55.0,15.0

D, 55.0,15.0

 2, 166.0, 145.6, 202.9, 143.4, 200.6, 104.5, 163.7, 107.0, 0.0, 4.5

ŚCIANA,,,Elementy

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

1, 55.0,15.0

2, 55.0,15.0

3, 55.0,15.0

4, 55.0,15.0

D, 55.0,15.0

 3, 165.5, 140.1, 163.9, 114.5, 132.3, 116.2, 133.5, 142.2, 0.0, 4.5

ŚCIANA,,,Elementy

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

1, 50.0,15.0

2, 50.0,15.0

3, 50.0,15.0

4, 50.0,15.0

D, 50.0,15.0

 4, 184.2, 131.2, 197.1, 130.3, 196.8, 124.7, 184.4, 125.6, 0.0, 4.0

ŚCIANA,,,Elementy

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

1, 45.0,30.0

2, 45.0,30.0

3, 45.0,30.0

4, 45.0,30.0

D, 45.0, 0.0

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

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

 1 0,0 20,0 1,5 44,0

 2 0,0 40,0 1,5 42,5

 3 0,0 60,0 1,5 42,4

 4 0,0 80,0 1,5 42,5

 5 0,0 100,0 1,5 42,4

 6 0,0 120,0 1,5 42,4

 7 0,0 140,0 1,5 42,4

 8 0,0 160,0 1,5 42,2

 9 0,0 180,0 1,5 42,1

 10 0,0 200,0 1,5 42,1

 11 0,0 220,0 1,5 44,3

 12 0,0 240,0 1,5 43,6

 13 0,0 260,0 1,5 42,7

 14 0,0 280,0 1,5 42,0

 15 0,0 300,0 1,5 41,3

 16 20,0 0,0 1,5 43,7

 17 20,0 20,0 1,5 44,5

 18 20,0 40,0 1,5 43,2

 19 20,0 60,0 1,5 43,2

 20 20,0 80,0 1,5 43,3

 21 20,0 100,0 1,5 43,2

 22 20,0 120,0 1,5 43,2

 23 20,0 140,0 1,5 43,2

 24 20,0 160,0 1,5 43,0

 25 20,0 180,0 1,5 43,0

 26 20,0 200,0 1,5 42,9

 27 20,0 220,0 1,5 44,9

 28 20,0 240,0 1,5 43,9

 29 20,0 260,0 1,5 43,0

 30 20,0 280,0 1,5 42,3

 31 20,0 300,0 1,5 41,6

 32 40,0 0,0 1,5 44,1

 33 40,0 20,0 1,5 44,9

 34 40,0 40,0 1,5 45,8

 35 40,0 60,0 1,5 44,3

 36 40,0 80,0 1,5 44,2

 37 40,0 100,0 1,5 44,1

 38 40,0 120,0 1,5 44,1

 39 40,0 140,0 1,5 44,1

 40 40,0 160,0 1,5 43,9

 41 40,0 180,0 1,5 43,9

 42 40,0 200,0 1,5 43,8

 43 40,0 220,0 1,5 45,2

 44 40,0 240,0 1,5 44,2

 45 40,0 260,0 1,5 43,4

 46 40,0 280,0 1,5 42,6

 47 40,0 300,0 1,5 42,0

 48 60,0 0,0 1,5 44,5

 49 60,0 20,0 1,5 45,4

 50 60,0 40,0 1,5 46,3

 51 60,0 60,0 1,5 45,1

 52 60,0 80,0 1,5 45,1

 53 60,0 100,0 1,5 45,0

 54 60,0 120,0 1,5 45,1

 55 60,0 140,0 1,5 44,9

 56 60,0 160,0 1,5 44,8

 57 60,0 180,0 1,5 44,9

 58 60,0 200,0 1,5 46,7

 59 60,0 220,0 1,5 45,7

 60 60,0 240,0 1,5 44,6

 61 60,0 260,0 1,5 43,7

 62 60,0 280,0 1,5 43,0

 63 60,0 300,0 1,5 42,3

 64 80,0 0,0 1,5 45,0

 65 80,0 20,0 1,5 45,9

 66 80,0 40,0 1,5 46,9

 67 80,0 60,0 1,5 48,0

 68 80,0 80,0 1,5 46,2

 69 80,0 100,0 1,5 46,2

 70 80,0 120,0 1,5 46,2

 71 80,0 140,0 1,5 46,0

 72 80,0 160,0 1,5 46,0

 73 80,0 180,0 1,5 46,0

 74 80,0 200,0 1,5 47,4

 75 80,0 220,0 1,5 46,1

 76 80,0 240,0 1,5 45,0

 77 80,0 260,0 1,5 44,2

 78 80,0 280,0 1,5 43,3

 79 80,0 300,0 1,5 42,5

 80 100,0 0,0 1,5 45,5

 81 100,0 20,0 1,5 46,4

 82 100,0 40,0 1,5 47,5

 83 100,0 60,0 1,5 48,7

 84 100,0 80,0 1,5 50,0

 85 100,0 100,0 1,5 47,6

 86 100,0 120,0 1,5 47,5

 87 100,0 140,0 1,5 47,3

 88 100,0 160,0 1,5 47,5

 89 100,0 180,0 1,5 49,4

 90 100,0 200,0 1,5 48,0

 91 100,0 220,0 1,5 46,6

 92 100,0 240,0 1,5 45,6

 93 100,0 260,0 1,5 44,6

 94 100,0 280,0 1,5 43,6

 95 100,0 300,0 1,5 42,8

 96 120,0 0,0 1,5 45,9

 97 120,0 20,0 1,5 46,9

 98 120,0 40,0 1,5 48,1

 99 120,0 60,0 1,5 49,5

 100 120,0 80,0 1,5 51,1

 101 120,0 100,0 1,5 49,4

 102 120,0 120,0 1,5 48,5

 103 120,0 140,0 1,5 48,6

 104 120,0 160,0 1,5 49,4

 105 120,0 180,0 1,5 50,4

 106 120,0 200,0 1,5 48,6

 107 120,0 220,0 1,5 47,2

 108 120,0 240,0 1,5 46,0

 109 120,0 260,0 1,5 44,9

 110 120,0 280,0 1,5 43,9

 111 120,0 300,0 1,5 43,0

 112 140,0 0,0 1,5 46,3

 113 140,0 20,0 1,5 47,4

 114 140,0 40,0 1,5 48,7

 115 140,0 60,0 1,5 50,3

 116 140,0 80,0 1,5 52,2

 117 140,0 100,0 1,5 54,4

 118 140,0 160,0 1,5 53,7

 119 140,0 180,0 1,5 51,3

 120 140,0 200,0 1,5 49,3

 121 140,0 220,0 1,5 47,7

 122 140,0 240,0 1,5 46,4

 123 140,0 260,0 1,5 45,2

 124 140,0 280,0 1,5 44,2

 125 140,0 300,0 1,5 43,2

 126 160,0 0,0 1,5 46,7

 127 160,0 20,0 1,5 47,8

 128 160,0 40,0 1,5 49,2

 129 160,0 60,0 1,5 51,0

 130 160,0 80,0 1,5 53,3

 131 160,0 100,0 1,5 56,2

 132 160,0 160,0 1,5 55,2

 133 160,0 180,0 1,5 52,2

 134 160,0 200,0 1,5 49,9

 135 160,0 220,0 1,5 48,2

 136 160,0 240,0 1,5 46,7

 137 160,0 260,0 1,5 45,4

 138 160,0 280,0 1,5 44,4

 139 160,0 300,0 1,5 43,4

 140 180,0 0,0 1,5 46,9

 141 180,0 20,0 1,5 48,2

 142 180,0 40,0 1,5 49,6

 143 180,0 60,0 1,5 51,6

 144 180,0 80,0 1,5 54,2

 145 180,0 100,0 1,5 58,0

 146 180,0 160,0 1,5 56,6

 147 180,0 180,0 1,5 52,9

 148 180,0 200,0 1,5 50,3

 149 180,0 220,0 1,5 48,4

 150 180,0 240,0 1,5 46,9

 151 180,0 260,0 1,5 45,6

 152 180,0 280,0 1,5 44,5

 153 180,0 300,0 1,5 43,5

 154 200,0 0,0 1,5 47,2

 155 200,0 20,0 1,5 48,5

 156 200,0 40,0 1,5 50,0

 157 200,0 60,0 1,5 51,9

 158 200,0 80,0 1,5 54,5

 159 200,0 100,0 1,5 58,3

 160 200,0 160,0 1,5 56,6

 161 200,0 180,0 1,5 53,1

 162 200,0 200,0 1,5 50,6

 163 200,0 220,0 1,5 48,7

 164 200,0 240,0 1,5 47,1

 165 200,0 260,0 1,5 45,9

 166 200,0 280,0 1,5 44,7

 167 200,0 300,0 1,5 43,8

 168 220,0 0,0 1,5 47,6

 169 220,0 20,0 1,5 48,7

 170 220,0 40,0 1,5 50,3

 171 220,0 60,0 1,5 52,1

 172 220,0 80,0 1,5 54,4

 173 220,0 100,0 1,5 57,6

 174 220,0 120,0 1,5 60,4

 175 220,0 140,0 1,5 59,8

 176 220,0 160,0 1,5 55,8

 177 220,0 180,0 1,5 52,8

 178 220,0 200,0 1,5 50,5

 179 220,0 220,0 1,5 48,7

 180 220,0 240,0 1,5 47,0

 181 220,0 260,0 1,5 45,8

 182 220,0 280,0 1,5 44,7

 183 220,0 300,0 1,5 43,7

 184 240,0 0,0 1,5 47,6

 185 240,0 20,0 1,5 48,8

 186 240,0 40,0 1,5 50,4

 187 240,0 60,0 1,5 52,3

 188 240,0 80,0 1,5 54,3

 189 240,0 100,0 1,5 57,1

 190 240,0 120,0 1,5 58,5

 191 240,0 140,0 1,5 57,5

 192 240,0 160,0 1,5 54,5

 193 240,0 180,0 1,5 52,0

 194 240,0 200,0 1,5 50,0

 195 240,0 220,0 1,5 48,4

 196 240,0 240,0 1,5 47,0

 197 240,0 260,0 1,5 45,8

 198 240,0 280,0 1,5 44,8

 199 240,0 300,0 1,5 43,9

 200 260,0 0,0 1,5 47,0

 201 260,0 20,0 1,5 48,3

 202 260,0 40,0 1,5 50,5

 203 260,0 60,0 1,5 53,3

 204 260,0 80,0 1,5 55,0

 205 260,0 100,0 1,5 57,2

 206 260,0 140,0 1,5 57,0

 207 260,0 160,0 1,5 53,6

 208 260,0 180,0 1,5 51,3

 209 260,0 200,0 1,5 49,4

 210 260,0 220,0 1,5 47,8

 211 260,0 240,0 1,5 46,6

 212 260,0 260,0 1,5 45,5

 213 260,0 280,0 1,5 44,5

 214 260,0 300,0 1,5 43,6

 215 280,0 0,0 1,5 46,8

 216 280,0 20,0 1,5 48,1

 217 280,0 40,0 1,5 50,0

 218 280,0 60,0 1,5 54,2

 219 280,0 80,0 1,5 60,2

 220 280,0 100,0 1,5 54,8

 221 280,0 120,0 1,5 56,2

 222 280,0 140,0 1,5 54,5

 223 280,0 160,0 1,5 52,5

 224 280,0 180,0 1,5 50,3

 225 280,0 200,0 1,5 48,7

 226 280,0 220,0 1,5 47,3

 227 280,0 240,0 1,5 46,2

 228 280,0 260,0 1,5 45,1

 229 280,0 280,0 1,5 44,2

 230 280,0 300,0 1,5 43,4

 231 300,0 0,0 1,5 46,5

 232 300,0 20,0 1,5 47,7

 233 300,0 40,0 1,5 48,6

 234 300,0 60,0 1,5 45,6

 235 300,0 100,0 1,5 52,4

 236 300,0 120,0 1,5 52,3

 237 300,0 140,0 1,5 52,1

 238 300,0 160,0 1,5 51,3

 239 300,0 180,0 1,5 49,4

 240 300,0 200,0 1,5 48,0

 241 300,0 220,0 1,5 46,7

 242 300,0 240,0 1,5 45,7

 243 300,0 260,0 1,5 44,8

 244 300,0 280,0 1,5 43,9

 245 300,0 300,0 1,5 43,1

 246 320,0 0,0 1,5 45,4

 247 320,0 20,0 1,5 45,9

 248 320,0 40,0 1,5 46,9

 249 320,0 60,0 1,5 46,4

 250 320,0 100,0 1,5 50,8

 251 320,0 120,0 1,5 50,8

 252 320,0 140,0 1,5 50,2

 253 320,0 160,0 1,5 49,8

 254 320,0 180,0 1,5 48,4

 255 320,0 200,0 1,5 47,3

 256 320,0 220,0 1,5 46,3

 257 320,0 240,0 1,5 45,3

 258 320,0 260,0 1,5 44,4

 259 320,0 280,0 1,5 43,6

 260 320,0 300,0 1,5 42,8

 261 340,0 0,0 1,5 44,6

 262 340,0 20,0 1,5 45,6

 263 340,0 40,0 1,5 43,5

 264 340,0 60,0 1,5 44,4

 265 340,0 80,0 1,5 48,6

 266 340,0 100,0 1,5 49,4

 267 340,0 120,0 1,5 49,5

 268 340,0 140,0 1,5 49,2

 269 340,0 160,0 1,5 48,6

 270 340,0 180,0 1,5 47,8

 271 340,0 200,0 1,5 46,5

 272 340,0 220,0 1,5 45,6

 273 340,0 240,0 1,5 44,7

 274 340,0 260,0 1,5 43,8

 275 340,0 280,0 1,5 43,2

 276 340,0 300,0 1,5 42,5

 277 360,0 0,0 1,5 44,3

 278 360,0 20,0 1,5 42,3

 279 360,0 40,0 1,5 42,9

 280 360,0 60,0 1,5 43,2

 281 360,0 80,0 1,5 47,5

 282 360,0 100,0 1,5 48,3

 283 360,0 120,0 1,5 48,8

 284 360,0 140,0 1,5 48,1

 285 360,0 160,0 1,5 47,9

 286 360,0 180,0 1,5 47,1

 287 360,0 200,0 1,5 45,9

 288 360,0 220,0 1,5 45,0

 289 360,0 240,0 1,5 44,2

 290 360,0 260,0 1,5 43,4

 291 360,0 280,0 1,5 42,7

 292 360,0 300,0 1,5 42,0

 293 380,0 0,0 1,5 43,8

 294 380,0 20,0 1,5 41,9

 295 380,0 40,0 1,5 42,2

 296 380,0 60,0 1,5 43,7

 297 380,0 80,0 1,5 46,6

 298 380,0 100,0 1,5 47,4

 299 380,0 120,0 1,5 47,8

 300 380,0 140,0 1,5 47,2

 301 380,0 160,0 1,5 47,1

 302 380,0 180,0 1,5 46,9

 303 380,0 200,0 1,5 45,8

 304 380,0 220,0 1,5 44,5

 305 380,0 240,0 1,5 43,8

 306 380,0 260,0 1,5 43,1

 307 380,0 280,0 1,5 42,3

 308 380,0 300,0 1,5 41,7

 309 400,0 0,0 1,5 40,9

 310 400,0 20,0 1,5 41,3

 311 400,0 40,0 1,5 41,6

 312 400,0 60,0 1,5 45,5

 313 400,0 80,0 1,5 45,8

 314 400,0 100,0 1,5 46,1

 315 400,0 120,0 1,5 46,8

 316 400,0 140,0 1,5 46,4

 317 400,0 160,0 1,5 46,3

 318 400,0 180,0 1,5 46,2

 319 400,0 200,0 1,5 45,2

 320 400,0 220,0 1,5 44,5

 321 400,0 240,0 1,5 43,3

 322 400,0 260,0 1,5 42,7

 323 400,0 280,0 1,5 42,0

 324 400,0 300,0 1,5 41,4

 325 420,0 0,0 1,5 40,6

 326 420,0 20,0 1,5 40,8

 327 420,0 40,0 1,5 42,0

 328 420,0 60,0 1,5 44,7

 329 420,0 80,0 1,5 45,1

 330 420,0 100,0 1,5 45,3

 331 420,0 120,0 1,5 45,8

 332 420,0 140,0 1,5 45,7

 333 420,0 160,0 1,5 45,6

 334 420,0 180,0 1,5 45,5

 335 420,0 200,0 1,5 45,0

 336 420,0 220,0 1,5 44,0

 337 420,0 240,0 1,5 43,4

 338 420,0 260,0 1,5 42,3

 339 420,0 280,0 1,5 41,7

 340 420,0 300,0 1,5 41,1

Koniec obliczeń

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

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

 1 0,0 20,0 4,0 44,2

 2 0,0 40,0 4,0 42,5

 3 0,0 60,0 4,0 42,3

 4 0,0 80,0 4,0 42,4

 5 0,0 100,0 4,0 42,4

 6 0,0 120,0 4,0 42,4

 7 0,0 140,0 4,0 42,4

 8 0,0 160,0 4,0 42,2

 9 0,0 180,0 4,0 42,2

 10 0,0 200,0 4,0 42,2

 11 0,0 220,0 4,0 44,6

 12 0,0 240,0 4,0 43,7

 13 0,0 260,0 4,0 42,9

 14 0,0 280,0 4,0 42,1

 15 0,0 300,0 4,0 41,4

 16 20,0 0,0 4,0 43,8

 17 20,0 20,0 4,0 44,6

 18 20,0 40,0 4,0 43,1

 19 20,0 60,0 4,0 43,1

 20 20,0 80,0 4,0 43,2

 21 20,0 100,0 4,0 43,2

 22 20,0 120,0 4,0 43,3

 23 20,0 140,0 4,0 43,3

 24 20,0 160,0 4,0 43,1

 25 20,0 180,0 4,0 43,0

 26 20,0 200,0 4,0 43,0

 27 20,0 220,0 4,0 45,1

 28 20,0 240,0 4,0 44,0

 29 20,0 260,0 4,0 43,2

 30 20,0 280,0 4,0 42,4

 31 20,0 300,0 4,0 41,6

 32 40,0 0,0 4,0 44,2

 33 40,0 20,0 4,0 45,0

 34 40,0 40,0 4,0 45,9

 35 40,0 60,0 4,0 44,2

 36 40,0 80,0 4,0 44,2

 37 40,0 100,0 4,0 44,2

 38 40,0 120,0 4,0 44,3

 39 40,0 140,0 4,0 44,3

 40 40,0 160,0 4,0 44,1

 41 40,0 180,0 4,0 44,0

 42 40,0 200,0 4,0 43,9

 43 40,0 220,0 4,0 45,5

 44 40,0 240,0 4,0 44,4

 45 40,0 260,0 4,0 43,5

 46 40,0 280,0 4,0 42,6

 47 40,0 300,0 4,0 42,0

 48 60,0 0,0 4,0 44,6

 49 60,0 20,0 4,0 45,5

 50 60,0 40,0 4,0 46,5

 51 60,0 60,0 4,0 45,1

 52 60,0 80,0 4,0 45,3

 53 60,0 100,0 4,0 45,4

 54 60,0 120,0 4,0 45,5

 55 60,0 140,0 4,0 45,4

 56 60,0 160,0 4,0 45,3

 57 60,0 180,0 4,0 45,2

 58 60,0 200,0 4,0 47,0

 59 60,0 220,0 4,0 45,9

 60 60,0 240,0 4,0 44,8

 61 60,0 260,0 4,0 43,8

 62 60,0 280,0 4,0 43,1

 63 60,0 300,0 4,0 42,3

 64 80,0 0,0 4,0 45,1

 65 80,0 20,0 4,0 46,0

 66 80,0 40,0 4,0 47,0

 67 80,0 60,0 4,0 48,2

 68 80,0 80,0 4,0 46,6

 69 80,0 100,0 4,0 46,7

 70 80,0 120,0 4,0 46,9

 71 80,0 140,0 4,0 46,8

 72 80,0 160,0 4,0 46,7

 73 80,0 180,0 4,0 46,5

 74 80,0 200,0 4,0 47,7

 75 80,0 220,0 4,0 46,3

 76 80,0 240,0 4,0 45,2

 77 80,0 260,0 4,0 44,3

 78 80,0 280,0 4,0 43,4

 79 80,0 300,0 4,0 42,6

 80 100,0 0,0 4,0 45,5

 81 100,0 20,0 4,0 46,5

 82 100,0 40,0 4,0 47,7

 83 100,0 60,0 4,0 49,0

 84 100,0 80,0 4,0 50,4

 85 100,0 100,0 4,0 48,4

 86 100,0 120,0 4,0 48,5

 87 100,0 140,0 4,0 48,5

 88 100,0 160,0 4,0 48,3

 89 100,0 180,0 4,0 49,9

 90 100,0 200,0 4,0 48,3

 91 100,0 220,0 4,0 46,8

 92 100,0 240,0 4,0 45,7

 93 100,0 260,0 4,0 44,6

 94 100,0 280,0 4,0 43,7

 95 100,0 300,0 4,0 42,8

 96 120,0 0,0 4,0 45,9

 97 120,0 20,0 4,0 47,0

 98 120,0 40,0 4,0 48,3

 99 120,0 60,0 4,0 49,8

 100 120,0 80,0 4,0 51,5

 101 120,0 100,0 4,0 50,4

 102 120,0 120,0 4,0 50,6

 103 120,0 140,0 4,0 50,5

 104 120,0 160,0 4,0 50,4

 105 120,0 180,0 4,0 50,8

 106 120,0 200,0 4,0 48,9

 107 120,0 220,0 4,0 47,4

 108 120,0 240,0 4,0 46,1

 109 120,0 260,0 4,0 44,9

 110 120,0 280,0 4,0 43,9

 111 120,0 300,0 4,0 43,0

 112 140,0 0,0 4,0 46,3

 113 140,0 20,0 4,0 47,5

 114 140,0 40,0 4,0 48,9

 115 140,0 60,0 4,0 50,6

 116 140,0 80,0 4,0 52,7

 117 140,0 100,0 4,0 55,3

 118 140,0 160,0 4,0 54,5

 119 140,0 180,0 4,0 51,7

 120 140,0 200,0 4,0 49,6

 121 140,0 220,0 4,0 47,9

 122 140,0 240,0 4,0 46,5

 123 140,0 260,0 4,0 45,2

 124 140,0 280,0 4,0 44,2

 125 140,0 300,0 4,0 43,2

 126 160,0 0,0 4,0 46,7

 127 160,0 20,0 4,0 48,0

 128 160,0 40,0 4,0 49,5

 129 160,0 60,0 4,0 51,4

 130 160,0 80,0 4,0 53,9

 131 160,0 100,0 4,0 57,2

 132 160,0 160,0 4,0 56,0

 133 160,0 180,0 4,0 52,6

 134 160,0 200,0 4,0 50,2

 135 160,0 220,0 4,0 48,3

 136 160,0 240,0 4,0 46,8

 137 160,0 260,0 4,0 45,5

 138 160,0 280,0 4,0 44,3

 139 160,0 300,0 4,0 43,4

 140 180,0 0,0 4,0 46,9

 141 180,0 20,0 4,0 48,3

 142 180,0 40,0 4,0 49,9

 143 180,0 60,0 4,0 52,0

 144 180,0 80,0 4,0 54,8

 145 180,0 100,0 4,0 59,1

 146 180,0 160,0 4,0 57,4

 147 180,0 180,0 4,0 53,3

 148 180,0 200,0 4,0 50,6

 149 180,0 220,0 4,0 48,6

 150 180,0 240,0 4,0 47,0

 151 180,0 260,0 4,0 45,6

 152 180,0 280,0 4,0 44,4

 153 180,0 300,0 4,0 43,4

 154 200,0 0,0 4,0 47,2

 155 200,0 20,0 4,0 48,6

 156 200,0 40,0 4,0 50,3

 157 200,0 60,0 4,0 52,3

 158 200,0 80,0 4,0 55,1

 159 200,0 100,0 4,0 59,4

 160 200,0 160,0 4,0 57,4

 161 200,0 180,0 4,0 53,5

 162 200,0 200,0 4,0 50,8

 163 200,0 220,0 4,0 48,8

 164 200,0 240,0 4,0 47,2

 165 200,0 260,0 4,0 45,8

 166 200,0 280,0 4,0 44,6

 167 200,0 300,0 4,0 43,6

 168 220,0 0,0 4,0 47,5

 169 220,0 20,0 4,0 48,8

 170 220,0 40,0 4,0 50,5

 171 220,0 60,0 4,0 52,5

 172 220,0 80,0 4,0 55,0

 173 220,0 100,0 4,0 58,5

 174 220,0 120,0 4,0 62,2

 175 220,0 140,0 4,0 61,1

 176 220,0 160,0 4,0 56,4

 177 220,0 180,0 4,0 53,2

 178 220,0 200,0 4,0 50,7

 179 220,0 220,0 4,0 48,8

 180 220,0 240,0 4,0 47,1

 181 220,0 260,0 4,0 45,7

 182 220,0 280,0 4,0 44,6

 183 220,0 300,0 4,0 43,6

 184 240,0 0,0 4,0 47,6

 185 240,0 20,0 4,0 49,0

 186 240,0 40,0 4,0 50,6

 187 240,0 60,0 4,0 52,5

 188 240,0 80,0 4,0 54,7

 189 240,0 100,0 4,0 57,8

 190 240,0 120,0 4,0 59,2

 191 240,0 140,0 4,0 58,4

 192 240,0 160,0 4,0 55,0

 193 240,0 180,0 4,0 52,3

 194 240,0 200,0 4,0 50,2

 195 240,0 220,0 4,0 48,5

 196 240,0 240,0 4,0 47,0

 197 240,0 260,0 4,0 45,7

 198 240,0 280,0 4,0 44,6

 199 240,0 300,0 4,0 43,6

 200 260,0 0,0 4,0 47,0

 201 260,0 20,0 4,0 48,5

 202 260,0 40,0 4,0 50,7

 203 260,0 60,0 4,0 53,4

 204 260,0 80,0 4,0 55,3

 205 260,0 100,0 4,0 57,5

 206 260,0 120,0 4,0 74,0

 207 260,0 140,0 4,0 57,3

 208 260,0 160,0 4,0 54,0

 209 260,0 180,0 4,0 51,5

 210 260,0 200,0 4,0 49,6

 211 260,0 220,0 4,0 47,9

 212 260,0 240,0 4,0 46,6

 213 260,0 260,0 4,0 45,3

 214 260,0 280,0 4,0 44,3

 215 260,0 300,0 4,0 43,4

 216 280,0 0,0 4,0 46,8

 217 280,0 20,0 4,0 48,2

 218 280,0 40,0 4,0 50,1

 219 280,0 60,0 4,0 54,2

 220 280,0 80,0 4,0 59,8

 221 280,0 100,0 4,0 55,1

 222 280,0 120,0 4,0 56,4

 223 280,0 140,0 4,0 54,8

 224 280,0 160,0 4,0 52,8

 225 280,0 180,0 4,0 50,6

 226 280,0 200,0 4,0 48,8

 227 280,0 220,0 4,0 47,4

 228 280,0 240,0 4,0 46,1

 229 280,0 260,0 4,0 45,0

 230 280,0 280,0 4,0 44,0

 231 280,0 300,0 4,0 43,1

 232 300,0 0,0 4,0 46,5

 233 300,0 20,0 4,0 47,8

 234 300,0 40,0 4,0 48,9

 235 300,0 60,0 4,0 46,9

 236 300,0 100,0 4,0 52,7

 237 300,0 120,0 4,0 52,6

 238 300,0 140,0 4,0 52,4

 239 300,0 160,0 4,0 51,5

 240 300,0 180,0 4,0 49,6

 241 300,0 200,0 4,0 48,1

 242 300,0 220,0 4,0 46,8

 243 300,0 240,0 4,0 45,6

 244 300,0 260,0 4,0 44,6

 245 300,0 280,0 4,0 43,7

 246 300,0 300,0 4,0 42,9

 247 320,0 0,0 4,0 45,6

 248 320,0 20,0 4,0 46,2

 249 320,0 40,0 4,0 47,3

 250 320,0 60,0 4,0 47,7

 251 320,0 100,0 4,0 51,0

 252 320,0 120,0 4,0 51,0

 253 320,0 140,0 4,0 50,4

 254 320,0 160,0 4,0 50,1

 255 320,0 180,0 4,0 48,6

 256 320,0 200,0 4,0 47,4

 257 320,0 220,0 4,0 46,2

 258 320,0 240,0 4,0 45,1

 259 320,0 260,0 4,0 44,2

 260 320,0 280,0 4,0 43,4

 261 320,0 300,0 4,0 42,6

 262 340,0 0,0 4,0 44,8

 263 340,0 20,0 4,0 45,8

 264 340,0 40,0 4,0 44,2

 265 340,0 60,0 4,0 45,6

 266 340,0 80,0 4,0 49,0

 267 340,0 100,0 4,0 49,6

 268 340,0 120,0 4,0 49,6

 269 340,0 140,0 4,0 49,3

 270 340,0 160,0 4,0 48,8

 271 340,0 180,0 4,0 47,9

 272 340,0 200,0 4,0 46,6

 273 340,0 220,0 4,0 45,5

 274 340,0 240,0 4,0 44,6

 275 340,0 260,0 4,0 43,7

 276 340,0 280,0 4,0 43,0

 277 340,0 300,0 4,0 42,3

 278 360,0 0,0 4,0 44,5

 279 360,0 20,0 4,0 42,6

 280 360,0 40,0 4,0 43,5

 281 360,0 60,0 4,0 44,1

 282 360,0 80,0 4,0 47,7

 283 360,0 100,0 4,0 48,4

 284 360,0 120,0 4,0 48,5

 285 360,0 140,0 4,0 48,2

 286 360,0 160,0 4,0 48,0

 287 360,0 180,0 4,0 47,2

 288 360,0 200,0 4,0 45,9

 289 360,0 220,0 4,0 45,0

 290 360,0 240,0 4,0 44,1

 291 360,0 260,0 4,0 43,2

 292 360,0 280,0 4,0 42,5

 293 360,0 300,0 4,0 41,8

 294 380,0 0,0 4,0 44,0

 295 380,0 20,0 4,0 42,2

 296 380,0 40,0 4,0 42,8

 297 380,0 60,0 4,0 44,0

 298 380,0 80,0 4,0 46,7

 299 380,0 100,0 4,0 47,4

 300 380,0 120,0 4,0 47,6

 301 380,0 140,0 4,0 47,2

 302 380,0 160,0 4,0 47,1

 303 380,0 180,0 4,0 46,8

 304 380,0 200,0 4,0 45,7

 305 380,0 220,0 4,0 44,5

 306 380,0 240,0 4,0 43,6

 307 380,0 260,0 4,0 42,9

 308 380,0 280,0 4,0 42,2

 309 380,0 300,0 4,0 41,5

 310 400,0 0,0 4,0 41,1

 311 400,0 20,0 4,0 41,7

 312 400,0 40,0 4,0 42,0

 313 400,0 60,0 4,0 45,6

 314 400,0 80,0 4,0 45,8

 315 400,0 100,0 4,0 46,1

 316 400,0 120,0 4,0 46,6

 317 400,0 140,0 4,0 46,3

 318 400,0 160,0 4,0 46,2

 319 400,0 180,0 4,0 46,1

 320 400,0 200,0 4,0 45,1

 321 400,0 220,0 4,0 44,3

 322 400,0 240,0 4,0 43,2

 323 400,0 260,0 4,0 42,5

 324 400,0 280,0 4,0 41,9

 325 400,0 300,0 4,0 41,2

 326 420,0 0,0 4,0 40,8

 327 420,0 20,0 4,0 41,1

 328 420,0 40,0 4,0 42,0

 329 420,0 60,0 4,0 44,7

 330 420,0 80,0 4,0 45,0

 331 420,0 100,0 4,0 45,2

 332 420,0 120,0 4,0 45,7

 333 420,0 140,0 4,0 45,6

 334 420,0 160,0 4,0 45,4

 335 420,0 180,0 4,0 45,4

 336 420,0 200,0 4,0 44,9

 337 420,0 220,0 4,0 43,9

 338 420,0 240,0 4,0 43,2

 339 420,0 260,0 4,0 42,2

 340 420,0 280,0 4,0 41,6

 341 420,0 300,0 4,0 41,0

Koniec obliczeń