np.minimum(16*edt(255 - world_obstacles), 255)

```
255.
255.
                                                         255
255
                                                                  255.
255.
                                                                                                                                                                                                                              255 255 255
255 255 255
                                        255.
255.
255.
                       255
                               255
                                                                                                                                                                                                                                                                           255
                                249.928 237.857 226.274 215.258 204.9
                                        227.403 215.258 203.647 192.666 182.428 173.066 164.73 157.582 151.789 147.513 144.886 144. 144. 144. 144. 144. 144. 886 147.513 151.789 157.582 164.73 173.066 182.428 192.666 203.647 215.258 227.403 249.
                       252.982 240.
                                                                                                                                                                                                                                                                         252.982 255.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     255.
              255.
222.854 237.857 252.982 255.
255. 242.124 226.274 210.447 194.648 178.885 163.169 147.513 131.939 116.482 191.193 86.163 71.554 57.689 45.255 35.777 32. 32. 32. 35.777 45.255 57.689 71.554 86.163 191.193 116.482 131.939 147.513 163.169 178.885 194.648 210.447 226.274 242.124 255. 248.533 224.571 288.614 192.666 176.726 160.798 144.886 128.996 113.137 97.324 81.584 57.589 50.596 35.777 22.627 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 16. 22.627 35.777 50.596 65.97 81.584 97.324 113.137 128.996 144.886 160.798 176.726 192.666 208.614 224.571 240.533 255.
                                                         144
144
                                                                                            80.
                                                                                                              48.
                                                                                                                     32
32
                                                                                                                                                             0 16
0 16
                                                                                                                                                                                             64.
                                                                                                                                                                                                      80.
                                                                                                                                                                                                              96 112
96 112
                                     176.
176.
                                               160.
                                                                 128 112
                                                                                    96.
96.
                                                                                                      64.
                                                                                                                               16
16
                                                                                                                                         0.
0.
                                                                                                                                              Θ.
                                                                                                                                                    0.
                                                                                                                                                         0.
                                                                                                                                                                            32.
32.
                                                                                                                                                                                    48
                                                                                                                                                                                                                               128. 144. 160.
                                                                                                                                                                                                                                                                  192.
                                                                           112
                      208.
                               192.
                                       176.
                                                160.
                                                         144
                                                                  128.
                                                                          112.
                                                                                    96.
96.
                                                                                            80.
                                                                                                      64.
                                                                                                              48
48
                                                                                                                      32
32
                                                                                                                               16
                                                                                                                                         0 0
                                                                                                                                                    Θ.
                                                                                                                                                         0.
                                                                                                                                                              0 16
0 16
                                                                                                                                                                            32.
                                                                                                                                                                                    48
                                                                                                                                                                                             64.
                                                                                                                                                                                                      80.
                                                                                                                                                                                                              96.
                                                                                                                                                                                                                      112.
                                                                                                                                                                                                                               128.
                                                                                                                                                                                                                                       144.
                                                                                                                                                                                                                                               160.
                                                                                                                                                                                                                                                         176
                                                                                                                                                                                                                                                                  192.
                                                                                                                                                                                                                                                                          208.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    255
255
                                                                           112
                                                                                                      64
255.
255.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     255.
255.
                                       244.982 27.587 227.482 217.624 298.614 298.479 183.329 187.275 128.482 187.895 187.274 187.895 187.274 187.285 187.274 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285 187.285
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     255.
255.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     255.
255.
                                                                                   255.
                       255.
                               255
                                         255.
                                                 255.
                                                                           255.
                                                                                                                                                                                                                                                 255.
                                                                                                                                                                                                                                                         255.
                                                                                                                                                                                                                                                                  255.
                                                                                                                                                                                                                                                                           255.
255.
                                                                                                                                                                                                                                                                                   255.
                                                                                                                                                                                                                                                                                            255.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                     255.
255.
```

255 - np.minimum(16*edt(255-world obstacles), 255)

0 0 0 0 0 0 14 15 15 15 15 15 14 11 17 22 44 46 47 47 47 47 47 46 44 41 62 63 63 63 62 60 79 79 27 17 6 17 0 0 87 91 94 95 95 95 95 94 91 87 5 17 28 39 28 17 0 0 15 27 39 90 97 103 107 110 111 111 111 111 111 110 107 103 97 51 39 27 15 84 95 104 111 118 123 126 127 127 127 127 127 126 123 118 111 104 95 0 10 24 37 50 62 50 37 24 10 84 96 107 117 126 133 138 141 143 143 143 143 144 138 133 126 117 107 96 4 18 32 46 59 72 59 46 32 18 95 107 119 130 139 147 153 157 159 159 159 159 159 157 153 147 139 130 119 107 95 81 68 54 40 25 11 0 11 25 40 54 68 2 17 32 47 61 76 90 104 117 130 141 152 161 168 173 175 175 175 175 175 175 175 175 181 161 152 141 130 117 104 90 76 61 47 32 17 2 0 6 22 37 52 67 82 97 111 126 139 152 164 175 183 189 191 191 191 191 191 189 183 175 164 152 139 126 111 97 82 67 52 37 22 6 0 0 10 25 41 57 72 87 103 118 133 147 161 175 187 197 204 207 207 207 207 207 204 197 187 175 161 147 133 118 103 87 72 57 41 25 10 0 0 12 28 44 60 76 91 107 123 138 153 168 183 197 209 219 223 223 223 223 223 219 209 197 183 168 153 138 123 107 91 76 60 44 28 12 0 0 14 30 46 62 78 94 110 126 141 157 173 189 204 219 232 239 239 239 239 239 232 219 204 189 173 157 141 126 110 94 78 62 46 30 14 0 0 15 31 47 63 79 95 111 127 143 159 175 191 207 223 239 255 255 255 255 255 259 223 207 191 175 159 143 127 111 95 79 63 47 31 15 0 0 15 31 47 63 79 95 111 127 143 159 175 191 207 223 239 255 255 255 255 255 259 223 207 191 175 159 143 127 111 95 79 63 47 31 15 0 0 15 31 47 63 79 95 111 127 143 159 175 191 207 223 239 255 255 255 255 255 259 223 207 191 175 159 143 127 111 95 79 63 47 31 15 0 0 15 31 47 63 79 95 111 127 143 159 175 191 207 223 239 255 255 255 255 255 259 223 207 191 175 159 143 127 111 95 79 63 47 31 15 0 0 15 31 47 63 79 95 111 127 143 159 175 191 207 223 239 255 255 255 255 255 259 223 207 191 175 159 143 127 111 95 79 63 47 31 15 0 0 14 30 46 62 78 94 110 126 141 157 173 189 204 219 232 239 239 239 239 239 232 219 204 189 173 157 141 126 110 94 78 62 46 30 14 0 0 12 28 44 60 76 91 107 123 138 153 168 183 197 209 219 223 223 223 223 223 219 209 197 183 168 153 138 123 107 91 76 60 44 28 12 0 0 10 25 41 57 72 87 103 118 133 147 161 175 187 197 204 207 207 207 207 207 204 197 187 175 161 147 133 118 103 87 72 57 41 25 10 0 6 22 37 52 67 82 97 111 126 139 152 164 175 183 189 191 191 191 191 191 189 183 175 164 152 139 126 111 97 82 67 52 37 22 6 0 2 17 32 47 61 76 90 104 117 130 141 152 161 168 173 175 175 175 175 175 175 175 173 168 161 152 141 130 117 104 90 76 61 47 32 17 2 0 0 11 25 40 54 68 81 95 107 119 130 139 147 153 157 159 159 159 159 159 157 153 147 139 130 119 107 95 81 68 54 40 25 11 0 0 4 18 32 46 59 72 84 96 107 117 126 133 138 141 143 143 143 143 143 141 138 133 126 117 107 96 84 72 59 46 32 18 4 0 10 24 37 50 73 84 95 104 111 118 123 126 127 127 127 127 126 123 118 111 104 95 62 50 37 24 10 0 0 0 72 81 90 97 103 107 110 111 111 111 111 110 107 103 97 82 87 91 94 95 95 95 95 94 91 87 82 79 79 27 17 0 0 0 0 0 0