0 0

1 0 0 1 0 1 0 0 4 0 0 0 4

1 1 0 0 0 0 4 4 0 0 0 0 4

```
Input
10 (the number of the rows)
0\; 0\; 0\; 0\; 1\; 1\; 0\; 0\; 0\; 1\; 0\; 1\; 0\; 1\; 1\; 1\; 0\; 0\; 1\; 1\; 1\\
10100000110000100100
0\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1\ 0\ 1\ 0\ 0\ 0\ 0\ 0\ 1\ 0
0\; 0\; 0\; 0\; 1\; 1\; 0\; 0\; 0\; 0\; 1\; 0\; 0\; 0\; 1\; 1\; 1\; 0\; 1\; 1
10010000011110111011
0\ 1\ 0\ 0\ 0\ 1\ 1\ 0\ 0\ 0\ 0\ 1\ 1\ 0\ 0\ 0\ 0\ 1\ 1\ 1
0\ 0\ 1\ 1\ 1\ 0\ 0\ 1\ 0\ 1\ 0\ 0\ 1\ 0\ 0\ 1\ 1\ 1\ 0
______
Output
----4 neighbors----
  0
     0 0 6
             6
               0 0 0 10 0 12 0 15 15 15 0 0 20 20
\Omega
             0
               0 0
                    10 10 0 0 0 0 15 0 0 19 0 0
0
  4
                  0
                    10 0 11 0 14 0 0 0 0 0 17 0
     4
        4
          4
             4
               4
0
  0
               0
                    0 0 11 0 0 0 17 17 17 0 17 17
     0
       0
          4
             4
                  0
2
       2
          0
             0
               0
                  0
                     0
                       0 11 11 11 0 17 17 17 0 17 17
2
  2
     2
       2
          0
             7
               0
                  0
                    0
                       0
                          0 0 0 16 0 0 17
                                              17
       0
          0
             0
               8
                  0
                     0
                       0
                          0
                           13 13 0 0 0 0
                                              17
0
  2
     0
       0
          0
             8
               8
                  0
                     0
                       0
                          0
                            13 13 0 0 0 0
                                              17
                                                 17 17
       5
                     0
                       9
                          0
                            0 13 0 0 0 17
                                              17 17 0
     5
          5
             0
               0
                  9
                       9 0 0 13 0 18 0 0 0 0 21
          5
             0
               9 9
                     9
----8 neighbors-
  0
     0 0
          3
             3
               0
                  0
                    0
                       4 0
                            5
                               0 7
                                    7
                                       7
                                          0
0
                                            0
                                              4
             0
               0
                  0
                     4
                       4
                          0
                            0
                               0
                                  0
0
                  0
                     4
                       0
                                  0
                                    0
                                       0 0
                                            0
                                                  0
        1
          1
             1
               1
                          4
                            0
                               6
       0
          1
             1
               0
                  0
                     0
                       0
                          4
                            0
                               0
                                  0
                                    4
                                       4
                                          4
                                            0
                                               4
1
  0
     0
        1
          0
             0
               0
                  0
                     0
                       0
                          4
                             4
                               4
                                  0
                                    4
                                       4
                                            0
                                          4
                                               4
                                                  4
1
  1
          0
             1
               0
                  0
                     0
                       0
                          0
                            0
                               0
                                  4
                                    0
                                       0
     1
        1
                                          4
                                            4
                                               0
                                                  4
1
        0
          0
             0
               1
                  0
                     0
                       0
                          0
                            4
                               4
                                  0
                                    0
```

 $0 \quad 1 \quad 0 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \quad 4 \quad 0 \quad 8 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 4$