```
Zedetan "Minomorija"
  Dat je viz, imamo a pitanja -> na mojoj poz se nalezi br. x
        12, 15, 2, 4, 7, 3
                                                        F. Ucitavanje niza iz jednog reda
1 -> Na rojoj por se nalazi 7 -> 4
                                                           100,233,5,9,11,698,1234,25,113 654
      nit = [ 12,15, 2,4, 2, 3]
                                                            SPACE
                                                          1. Ucitam cela linija a jedon string
                           TRZZIM BR. 4
                                                          string s= "100_233_5_0 11 ... "
       - Krenem of pot 0
       - Pitam la li je niz[0] ==4
                                                         2 String split (' ') -> Podeli string
                                                           "100", 235", 5", 9, 11....
                             ni?[1] = = 4
 Resonje I je previse sporo!
                                                                  Fracuna a moje
 Zadatar: imamo as da ispisemo sue orgovore
                                                                   Otprilie de uradi
 Niz je duzino = 105
                                                                   108 ili 109 OPERACIJA
                                                                   ta 1 semundu
 Imamo < 105 upite
 [1,5,10,6,7,...,173]
  -> Na rojoj poz je 173 -> Prolazim kroz miz(dužine 105)
-> Na rojoj poz je 173 -> Prolazim kroz miz(dužine 105)
-> Na rojoj poz je 173 -> Prolazim kroz miz(dužine 105)
-> Na rojoj poz je 173 -> Prolazim kroz miz(dužine 105)
                                 Posto ima 165 upita, a 72 slati
                                 Radimo 05 provers to je unumo 165.105 = 100
 Podselnin (mape)
    mape ["abc"] = 37

Mapa pamti paroce riljui - vreinost

mape ["abc"] = "def" - Dodavanje paro u mapu je brzo

mapa ["abc"] = 18

- Citanje iz mape je brzo

- Brisanje islo

Mijuč
 Zadatan:
      Na mojoj poziciji se nakti broj x
                                                       12, 3, 5, 4, 1, 7, 8
  Mara pozicija:
                                                                   mapa [12] = 1
      Poz (x) -> 3
                                                                   Pilan mapu por gde se nalezi x -> na Foz. 3
                                                             7:6
                                                             3:7
                                                          Kad odgovaram na upite
                                                            1. Proverim de li je x u mapi
                                                              - And jeste ispisi mapolix]
                                                              - Insic ispisi o
                  Matrice / visedimentioni nizovi
                                         T = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 0 \end{bmatrix},
\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \end{bmatrix},
\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \end{bmatrix} \end{bmatrix};
          Table
                                          T[0] -> [0,1,0,1]
T=[[0,1,0,1],
                                           T[2] -> [0,1,0,0]
                                           [[0][2] -> [0,1]
      [,7,0,1,0]
      [0,1,0,0]]
                           TLOJEZJ.
                        T[0][3].
                       T[2][2].
                     Posmetram polje (2.2)
                                                                 (x, y)
          11 11 1 Posmet Ram Polje (2.2

- Proveravam susede

(1,1), (1,2), (1,3)
                                                      (x-1, Y-1), (x-1, Y), (x-1, Y+1)
                         (2.1),(2,3)
                                                              (\times, \vee \neg), (\times, \vee \uparrow \neg)
                         (3,1), (3,2), (3,3)
                                                               (x+1, y-1) (x+1, y) (x+1, y+1)
   Bombe[i][j] = T[i-1,j-1]+ T[i-1][j] + T[i-1][j+1]
                         + ...
  Kada je sused validno polje
                                           Thiz = [7,2,37
      - Sta nije validno polje
                                                     hiz[-1] X
                                                      nit[3]x
      (-7,0) x (4,2) x 42n (0,-1) x (1,4) x 42m
       (-1, -2) X
  Matrice nxm u (* int[n,m);
```