

### Zadatak (Okružno takmičenje, 2000)

Data je binarna matrica dimenzije  $n \times n$ ,  $n \leq 1000$ . Naći dimenziju najveće kvadratne podmatrice koja je sastavljena samo od nula.

0	1	0	0	0
0	0	0	1	0
0	0	0	0	1
1	0	0	0	0
0	0	0	0	0