

Tekintsünk egy  $n \times n$ -es négyzet alakú táblát, ahol  $n$  rögzített páros pozitív egész. A tábla  $n^2$  egység négyzetre van felosztva. Azt mondjuk, hogy a tábla két különböző négyzete *szomszédos*, ha van egy közös oldaluk. A táblán  $N$  egység négyzet meg van jelölve oly módon, hogy minden négyzet (jelölt, vagy nem jelölt) szomszédos legalább egy jelölt négyzettel. Határozzuk meg  $N$  lehetséges legkisebb értékét.