

---

**Alfils tranquils****X15236\_ca**

---

Considereu un tauler d'escacs amb  $n \times n$  caselles. Quin és el màxim nombre d'alfils que s'hi pot posar, de manera que cap alfil n'amenaci un altre? Recordeu que els alfils només amenacen en les seves dues diagonals.

**Entrada**

L'entrada conté un enter  $n$  entre 1 i 1000.

**Sortida**

Escriviu  $n$  línies amb  $n$  caràcters cadascuna. Indiqueu els alfils amb 'A', i les posicions buides amb punts. El tauler representat ha de tenir el màxim nombre d'alfils possible.

**Exemple d'entrada 1**

2

**Exemple de sortida 1**AA  
..**Exemple d'entrada 2**

4

**Exemple de sortida 2**..A.  
A...  
...A  
AA.A**Informació del problema**

Autoria: Xavier Povill

Generació: 2026-01-25T13:50:23.563Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>