

---

**Rajos****P26271\_ca**

---

Feu un programa que, donats tres naturals  $n$ ,  $m$  i  $c$ , escrigui tots els rajos possibles amb inici a la columna  $c$  dins d'una caixa  $n \times m$ . Un raig és una seqüència vertical de diagonals cap a l'esquerra o cap a la dreta.

**Entrada**

L'entrada consisteix en tres naturals  $n$ ,  $m$  i  $c$ , amb  $n > 0$ ,  $m > 0$ , i  $0 \leq c \leq m$ .

**Sortida**

Escriviu tots els rajos possibles amb inici a la columna  $c$  dins d'una caixa  $n \times m$ . Les solucions han de sortir en el mateix ordre que en els exemples. Rodejeu cada solució amb asteriscos, i escriviu una línia en blanc darrera de cada solució.

**Exemple d'entrada 1**

```
a6
2
d5 1
g6 1
```

**Exemple de sortida 1**

```
taulell inicial incorrecte
```

**Exemple d'entrada 2**

```
a4
2
b8 1
c1 1
```

**Exemple de sortida 2**

```
escac i mat!!!
```

**Exemple d'entrada 3**

```
h8
3
a1 1
b1 1
a2 2
```

**Exemple de sortida 3**

```
escac i mat!!!
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:28:31.562Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>