

---

**Màxim comú divisor****P22557\_ca**

---

Feu un programa que calculi el màxim comú divisor de dos naturals  $n$  i  $m$ .

**Entrada**

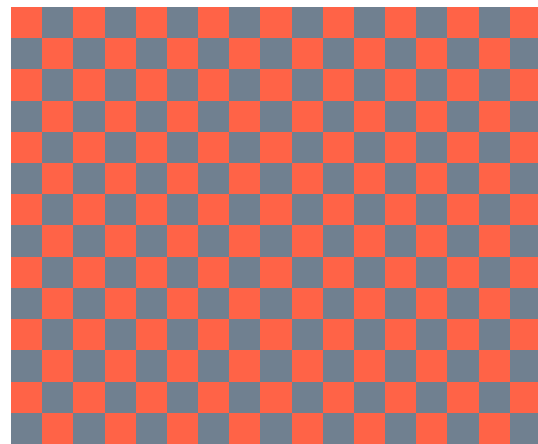
L'entrada consisteix en dos noms de colors  $c_1$  i  $c_2$ , seguits d' $n$  i  $m$ , ambdós estrictament positius.

**Sortida**

Cal generar una imatge  $(n, m)$  coberta de la mínima quantitat possible de quadrats de la mateixa mida que no se superposin ni surtin del rectangle, alternats en color com en els taulers d'escacs. La casella de dalt a l'esquerra sempre ha de ser de color  $c_1$ .

**Exemple d'entrada 1**

```
Tomato  
SlateGrey  
17  
14
```

**Exemple de sortida 1**

(17×14)

**Exemple d'entrada 2**

```
LightBlue  
LawnGreen  
1000  
400
```

**Exemple de sortida 2**

(1000×400)

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:15:28.038Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>