

## Dues diagonals

P67836\_ca

Feu un programa que dibuixi un tauler quadrat amb quadrats a les dues diagonals.

### Entrada

L'entrada consisteix en un nom de color  $f$ , i de sis naturals  $n, a, r_1, g_1, b_1, r_2, g_2, b_2$ . Podeu assumir  $n \geq 1, a \geq 1$ , i que els altres sis naturals són nombres parells entre 0 i 254.

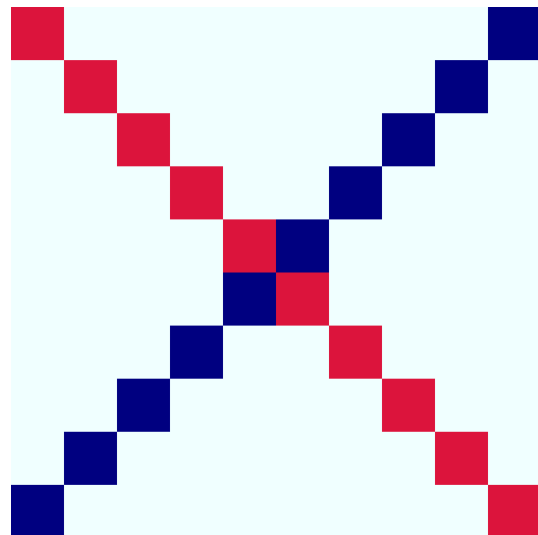
### Sortida

Cal generar una imatge  $(a \cdot n, a \cdot n)$  de color de fons  $f$ . Cada diagonal ha de tenir  $n$  quadrats d'amplada  $a$ . Els de la diagonal que comença a dalt a l'esquerra han de ser de color  $(r_1, g_1, b_1)$ . Els de l'altra diagonal han de ser de color  $(r_2, g_2, b_2)$ . Si les diagonals coincideixen, el color del quadrat del mig ha de ser la mitjana dels dos colors.

#### Exemple d'entrada 1

```
Azure
10
50
220
20
60
0
0
128
```

#### Exemple de sortida 1

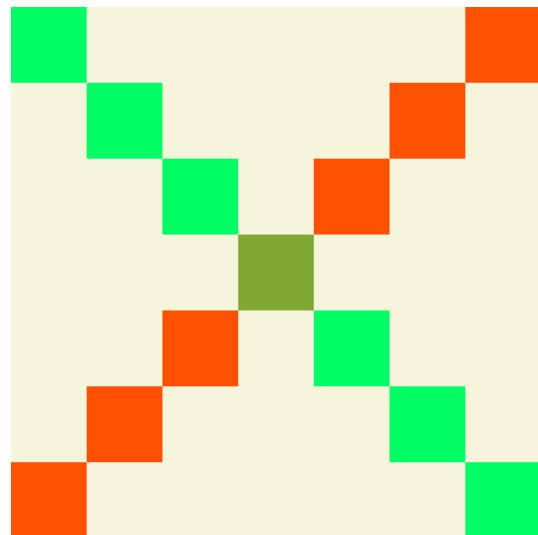


(500×500)

#### Exemple d'entrada 2

```
Beige
7
60
0
254
100
254
80
0
```

#### Exemple de sortida 2



(420×420)

## **Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:33:38.255Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>