

Dues diagonals

P67836_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2018, primer concurs classificatori (2018-05-04)

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.

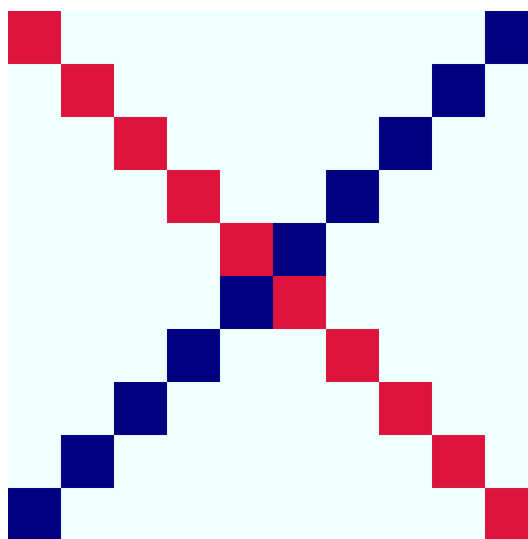
Sortida

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

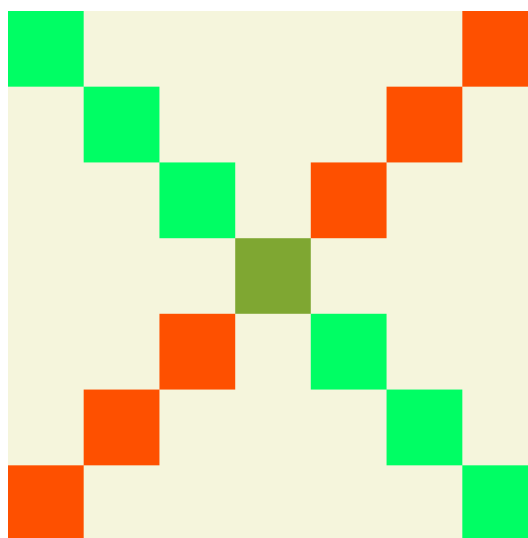


(500×500)

Exemple d'entrada 2

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

Exemple de sortida 2



(420×420)

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2018-05-04 16:01:44

© *Jutge.org*, 2006–2018.

<https://jutge.org>