
Quadrat de Penrose**P22358_ca**

Feu un programa que dibuixi l'anomenat "quadrat de Penrose".

Entrada

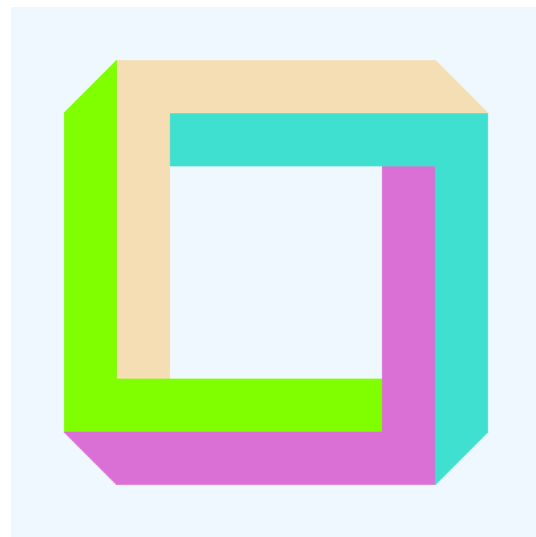
L'entrada consisteix en cinc noms de colors f , c_1 , c_2 , c_3 i c_4 , seguits de dos naturals n i a , amb $a \geq 1$ i $n \geq 7a$.

Sortida

Cal generar una imatge (n, n) de color de fons f segons el patró dels exemples. El quadrat té un marge d'amplada a pels quatre costats. Els quatre colors c_1 , c_2 , c_3 i c_4 s'han d'usar per a les franges de dalt, dreta, baix i esquerra, respectivament. Cadascuna d'aquestes franges també té amplada a . Fixeu-vos que per a cada color cal pintar dos rectangles allargats i un petit triangle rectangle. Els dos catets dels quatre triangles també tenen mida a .

Exemple d'entrada 1

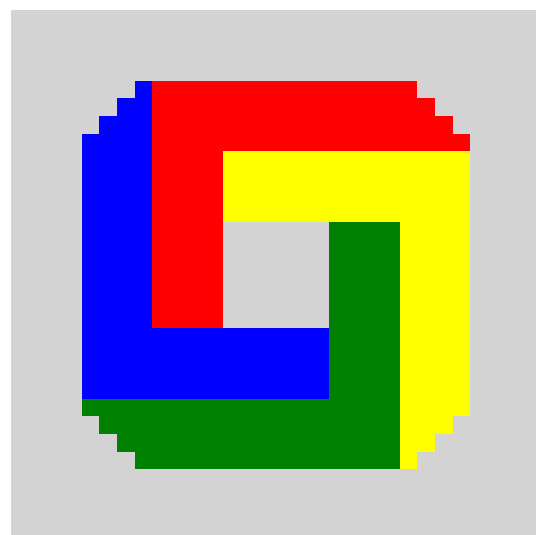
```
AliceBlue
Wheat
Turquoise
Orchid
Chartreuse
400
40
```

Exemple de sortida 1

(400×400)

Exemple d'entrada 2

```
LightGrey
Red
Yellow
Green
Blue
30
4
```

Exemple de sortida 2

(30×30)

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2018-02-24 23:01:54

© *Jutge.org*, 2006–2018.

<https://jutge.org>