

Vestits

P15490_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2024, Final (2024-04-13)

L'Anna dibuixa molt bé. Tant, que s'està plantejant dedicar-se a la moda. De moment, vol veure quines combinacions de colors de samarretes i faldilles queden bé. La podeu ajudar?

Entrada

L'entrada consisteix en diverses línies. Comença amb el nombre de colors de faldilles n , seguit dels n colors de les faldilles f_i , seguits del nombre de colors de samarretes m , seguit dels m colors de les samarretes s_j . Podeu suposar que tant n com m es troben entre 1 i 10.

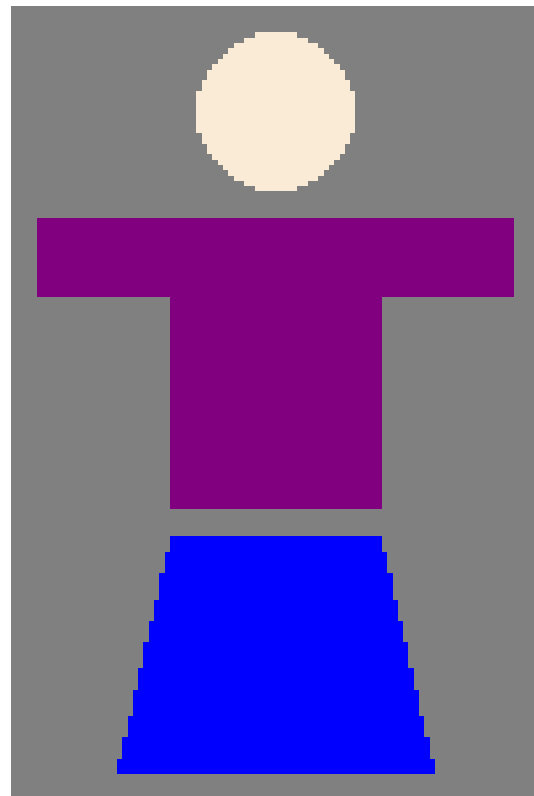
Sortida

La imatge ha de tenir color de fons 'Grey'. S'hi han de dibuixar $n \times m$ figures, cadascuna en un rectangle de mides 100×150 . La figura de la fila i , columna j , ha de tenir un cap de color `AntiqueWhite`, una faldilla de color f_i i una samarreta de color s_j , separats verticalment entre si per 5 píxels. La figura és simètrica respecte de l'eix vertical. El cap és un cercle de diàmetre 30. La samarreta és un rectangle de mides 90×15 seguit d'un quadrat de costat 40. La faldilla és un trapezi d'amplada superior 40, amplada inferior 60, i alçada 45. La distància de cada figura amb els marges del seu rectangle contenidor és de 5 píxels.

Exemple d'entrada 1

```
1
Blue
1
Purple
```

Exemple de sortida 1

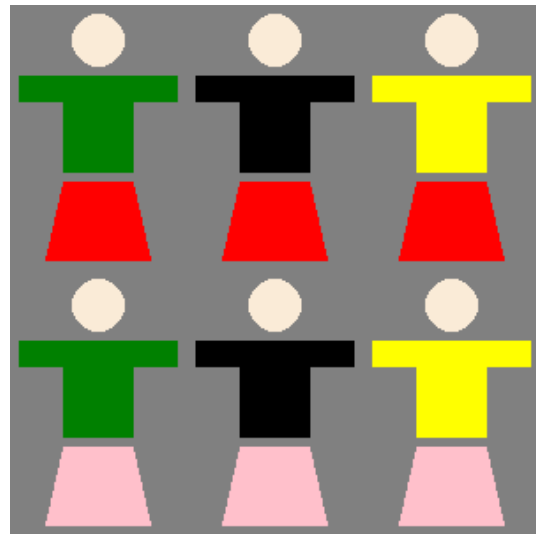


(100×150)

Exemple d'entrada 2

2
Red
Pink
3
Green
Black
Yellow
Black
Yellow

Exemple de sortida 2



(300×300)

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2024-04-30 15:50:15

© *Jutge.org*, 2006–2024.
<https://jutge.org>