
Triangles creixents (2)

P44965_ca

Feu un programa que dibuixi triangles isòsceles de mides creixents.

Entrada

L'entrada consisteix en dos noms de colors c_1 i c_2 , i d'un natural estrictament positiu n .

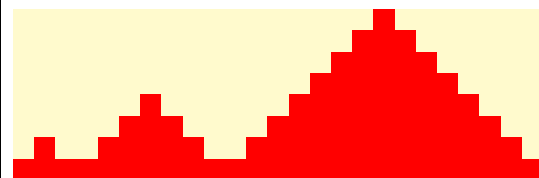
Sortida

Genereu una imatge de les dimensions adequades amb el fons de color c_1 , i amb n triangles isòsceles de color c_2 , tots enganxats al marge de baix. D'esquerra a dreta, el primer triangle ha de tenir alçada 2, el segon alçada 4, el tercer alçada 8, el quart alçada 16, etc. Per a cada triangle, si té alçada a , llavors ha de tenir base $2a - 1$. L'últim triangle ha de tocar el sostre.

Exemple d'entrada 1

```
LemonChiffon  
Red  
3
```

Exemple de sortida 1



(25×8)

Exemple d'entrada 2

```
MediumSlateBlue  
LightBlue  
5
```

Exemple de sortida 2



(119×32)

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2024-05-02 17:45:59

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