Yin Yang **P27812_ca**

Feu un programa que dibuixi el símbol del Yin Yang.

Entrada

L'entrada consisteix en el nom de dos colors f i c, seguits d'un natural $n \geq 1$.

Sortida

Cal generar una imatge $(16n, 16n)$ de color de fons f. De cada color, hi ha tres cercles: un de diàmetre $16n$ (superposat al de l'altre color), un de diàmetre $8n$, i un de diàmetre $2n$. Si genereu els sis cercles de gran a petit obtindreu el resultat desitjat.

Pista

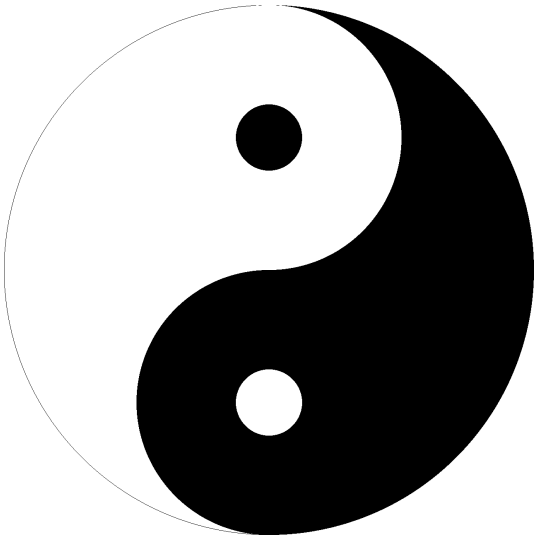
Els primers dos "cercles" es poden generar així (en aquest ordre):

dib . *ellipse* ([0, 0, 16∗n − 1, 16∗n − 1], c)
dib .*chord* ([0, 0, 16∗n − 1, 16∗n − 1], 90, 270, f, c)

Exemple d'entrada 1

```
White
Black
80
```

Exemple de sortida 1



(1280×1280)

Exemple d'entrada 2

```
MediumTurquoise
Orchid
50
```

Exemple de sortida 2

(800×800)

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2023-01-12 21:01:28

© *Jutge.org*, 2006–2023.
https://jutge.org