
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):

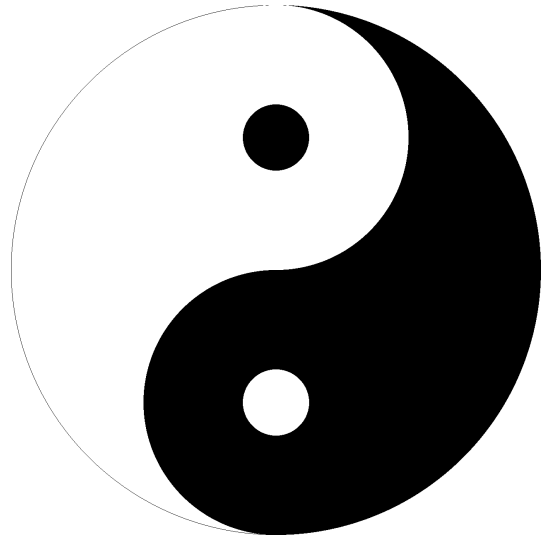
dib.ellipse ([0, 0, 16*n - 1, 16*n - 1], c)

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 : 2024-04-30 18:19:50

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