

El·lipses

P41023_ca

Feu un programa que dibuixi n el·lipses d'amplades creixents i alçades decreixents.

Entrada

L'entrada consisteix en un natural $n \geq 2$ que divideix exactament a 250.

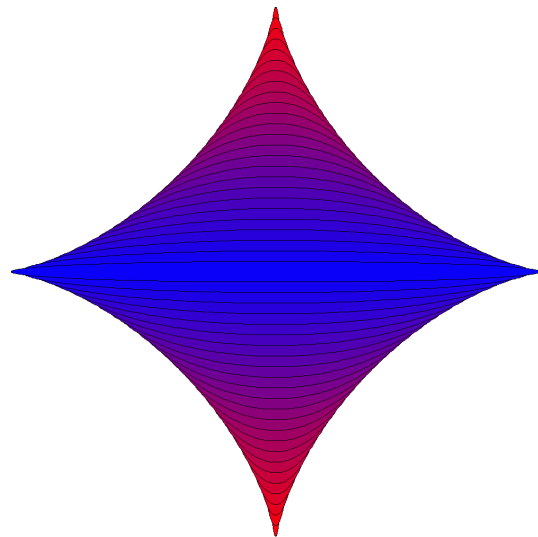
Sortida

Genereu una imatge (1000,1000) amb fons blanc i n el·lipses. Sigui $k = 250/n$. Les el·lipses han de tenir amplades $4k, 8k, \dots$ i alçades $1000, 1000 - 4k, \dots$. A més, han de tenir intensitats de blau $k, 2k, \dots$, intensitats de vermell $250, 250 - k, \dots$, i perímetre negre.

Exemple d'entrada 1

25

Exemple de sortida 1

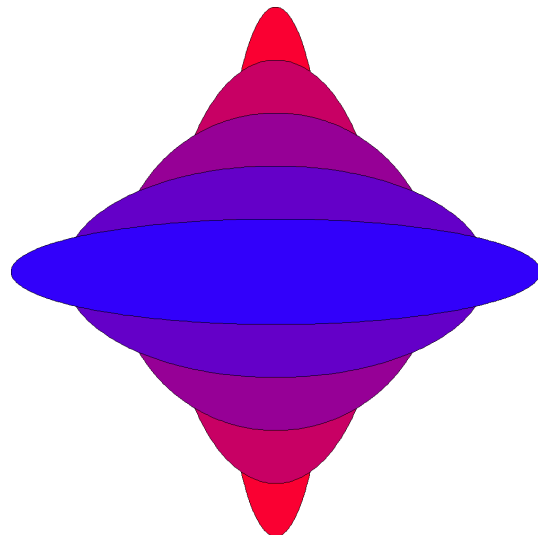


(1000×1000)

Exemple d'entrada 2

5

Exemple de sortida 2



(1000×1000)

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:04:18.363Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>