
Permutacions de cercles**P96869_ca**

Donat un nombre n , dibuixeu totes les permutacions d' n cercles de colors diferents.

Entrada

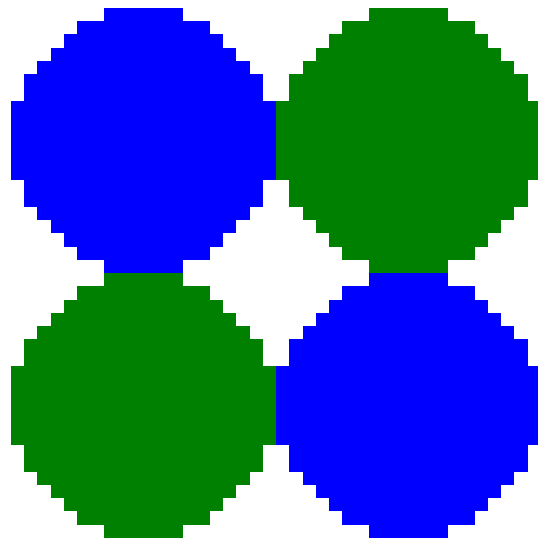
L'entrada consisteix en un natural n entre 1 i 5.

Sortida

Genereu una imatge $(20n!, 20n)$ de color de fons 'white', amb $n!$ columnes d'amplada 20, cadascuna amb una permutació d' n cercles de colors diferents i diàmetre 20. Useu els colors 'Blue', 'Green', 'Pink', 'Red' i 'Yellow' en aquest ordre. Les permutacions han de sortir ordenades lexicogràficament de petita a gran d'esquerra a dreta.

Exemple d'entrada 1

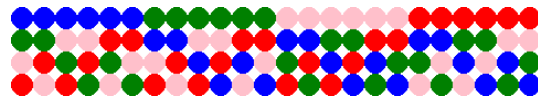
2

Exemple de sortida 1

(40×40)

Exemple d'entrada 2

4

Exemple de sortida 2

(480×80)

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T12:12:38.468Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>