
Permutacions de cercles

P96869_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2020, Final (2020-09-05)

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.

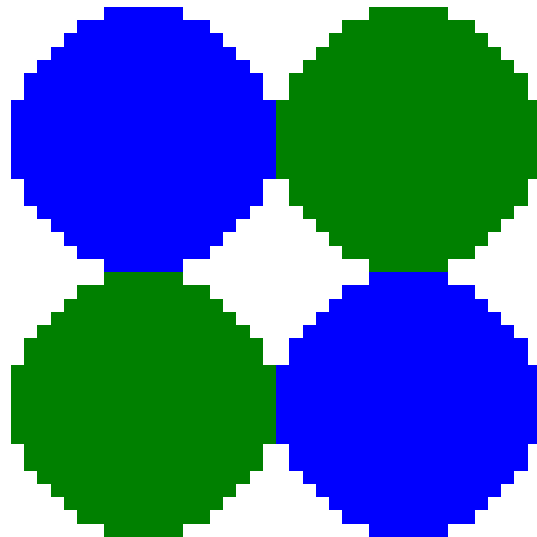
Sortida

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

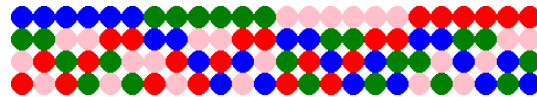


(40×40)

Exemple d'entrada 2

4

Exemple de sortida 2



(480×80)

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 09:46:21

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>