
Patró recursiu

P75290_ca

Examen extraordinari d'Informàtica, FME (2016-07-04)

Feu un programa que llegeixi un natural n i que escrigui $2^n - 1$ línies amb números seguint el patró que es pot deduir dels exemples.

Entrada

L'entrada consisteix en un natural n entre 1 i 9.

Sortida

Escriviu $2^n - 1$ línies seguint el patró que es pot deduir dels exemples.

Exemple d'entrada 1

1

Exemple d'entrada 2

2

Exemple d'entrada 3

3

Exemple d'entrada 4

4

Exemple de sortida 1

1

Exemple de sortida 2

1
2 2
1

Exemple de sortida 3

1
2 2
1
3 3 3
1
2 2
1

Exemple de sortida 4

1
2 2
1
3 3 3
1
2 2
1
4 4 4 4
1
2 2
1
3 3 3
1
2 2
1

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 23:11:46

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>