
Permutacions peculiars

P64710_ca

Setzè Concurs de Programació de la FME (2019-12-11)

Donat un enter n , calculeu una permutació p_1, \dots, p_n dels nombres d'1 a n tal que per a tot i , amb $1 \leq i \leq n - 1$, es compleixi que $p_i + p_{i+1}$ no és un nombre primer.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas consisteix en un enter n entre 5 i 10^5 .

Sortida

Per a cada cas, escriuiu qualsevol permutació dels nombres d'1 a n de manera que la suma de qualsevol parella de nombres consecutius sigui un nombre compost.

Exemple d'entrada

5
6

Exemple de sortida

1 3 5 4 2
5 4 2 6 3 1

Informació del problema

Autor : Jordi Rodríguez

Generació : 2024-05-02 21:11:03

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>