
Primers bessons**P83174_ca**

Es diu que dos nombres primers p_1 i p_2 són bessons si $p_1 + 2 = p_2$. Es conjectura que hi ha un nombre infinit de parells bessons, tot i que encara ningú no ho ha pogut demostrar.

Donat un natural n , trobeu tots els parells de primers bessons en què tots dos primers siguin més petits o iguals que n .

Entrada

L'entrada consisteix amb un natural entre 5 i 10^7 .

Sortida

Escriuiu tantes línies com parells bessons hi hagi sense cap primer més gran que n .

Exemple d'entrada 1

5

Exemple de sortida 1

3 5

Exemple d'entrada 2

18

Exemple de sortida 23 5
5 7
11 13**Exemple d'entrada 3**

19

Exemple de sortida 33 5
5 7
11 13
17 19**Exemple d'entrada 4**

50

Exemple de sortida 43 5
5 7
11 13
17 19
29 31
41 43**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:59:20.565Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>