
Control C501A

P16425_ca

Feu un programa que, per a cada n donat, escrigui els n nombres primers més petits.

Entrada

L'entrada és una seqüència de naturals n amb $1 \leq n \leq 1000$.

Sortida

Per a cada n , escriuiu una línia amb els n primers nombres primers, ordenats de petit a gran, i separats per una coma.

Observació

Abans de llegir cap n , feu un garbell d'Eratòstenes per precalcular els 1000 nombres primers més petits. Potser us serà útil saber que el 7919 és el nombre primer número 1000.

Exemple d'entrada

```
5
10
1
29
```

Exemple de sortida

```
2, 3, 5, 7, 11
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29
2
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103, 107, 109
```

Informació del problema

Autor : Professorat de P1
Generació : 2024-04-30 15:59:49

© Jutge.org, 2006–2024.
<https://jutge.org>