
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 : 2013-09-02 15:08:03

© *Jutge.org*, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>