

P-ig nem osztott

Adott egy P prímszám. Keressük azt a legkisebb N számot, amely P -vel osztható, de minden P -nél kisebb 1-től különböző pozitív egész számmal osztva 1 maradékot kapunk.

Készíts programot, amely kiszámítja egy adott P -re N -t!

Bemenet

A standard bemenet első sorában egy P prím található ($1 < P < 4\,500$).

Kimenet

A standard kimenet első és egyetlen sorába a P -hez tartozó N szám kerüljön!

Példa

Bemenet	Kimenet
7	301

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a $P < 20$.