

Relatív prímelek száma

Készíts programot, amely egy N természetes számhoz megadja a nála kisebb relatív prím természetes számok számát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában N értéke van ($2 \leq N \leq 100\,000\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az N -hez relatív prím, nála kisebb természetes számok számát kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
2016	576

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB