

TB

Autor: **Adrian Satja Kurdija**

Prilagodio/la: **Adrian Satja Kurdija**

Za prirodan broj n definirajmo $f(n)$ kao najmanji prirodan broj koji nije djeliteľ broja n . Na primjer: $f(5) = 2$, $f(6) = 4$.

Koliko ima prirodnih brojeva n takvih da je $1 \leq n \leq B$ i pritom $f(n) = K$, za dani **prost** broj K ?

Ulaz

Prvi redak sadrži prirodan broj B ($3 \leq B \leq 10^{17}$).

Drugi redak sadrži prost broj K ($2 \leq K \leq 42$).

Izlaz

U jedini redak ispišite koliko ima traženih brojeva.

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
6 3	2
200 7	3
1234567890123456 2	617283945061728