

# 1 Jedinice

Dat vam je prirodan broj  $n$  koji nije djeljiv ni sa 2 ni sa 5. Tada postoji broj  $b$  takav da za neko  $a > 0$  vrijedi  $b = a \times n$ , i takav da je broj  $b$  sastavljen samo od jedinica (tj.  $b = 11 \dots 1$ ). Koliko takav broj  $b$  ima jedinica?

## Ulaz i izlaz

Ulazne podatke čitate iz datoteke `jedinice.in`. U prvoj i jedinoj liniji se nalazi broj  $1 \leq n < 10000$ .

Rezultat trebate ispisati u datoteku `jedinice.out`. Ispišite samo broj jedinica koje se pojavljuju u faktoru  $b$ .

## Testni primjeri

`jedinice.in`

3

`jedinice.out`

3

## Pojašnjenje

Očito vrijedi  $3 \times 37 = 111 \Rightarrow b = 111$ , pa je broj jedinica u broju  $b$  jednak 3.

## Ograničenja

Vaš program može raditi najduže 1 sekundu i ne smije koristiti više od 16 MiB memorije.