

**3. Zadatak**

**923**

**60 bodova**

Petar je za vježbu iz matematike dobio zadatak odrediti koliko ima prirodnih brojeva manjih od  $N$  koji su djeljivi sa  $K$ , dok pri dijeljenju s 923 daju ostatak 1. Napišite program koji će to određivati, kako bi Petar mogao provjeriti svoj rezultat.

**Ulazni podaci**

S tipkovnice u prvom retku učitajte prirodan broj  $N$ ,  $N \leq 1\,000\,000\,000$  (milijarda).  
U drugom retku učitajte prirodan broj  $K$ ,  $2 \leq K \leq 1\,000\,000$  (milijun).

**Izlazni podaci**

Na ekran ispišite samo broj različitih prirodnih brojeva **manjih** od  $N$  koji su djeljivi sa  $K$ , te pri dijeljenju s 923 daju ostatak 1.

**Primjeri**

**ulaz:**

2770  
2

**izlaz:**

1

**Objašnjenje:**

Samo broj 924 odgovara svim uvjetima.

**ulaz:**

10000  
3

**izlaz:**

4

**Objašnjenje:**

To su brojevi 924, 3693, 6462 i 9231.