

## NIZ

Autor: **Mislav Bradač**

Prilagodio/la: **Mislav Bradač**

Mirko je na satu matematike učio o najvećem zajedničkom djelitelju, no ubrzo su mu postali dosadni svi zadaci koje mu je učiteljica zadala pa je odlučio napraviti svoj zadatak. Mirko zapiše niz brojeva duljine **N** i broj **G** te se nakon toga zapita koliko je dug najduži uzastopni podniz brojeva u tom nizu kojima je najveći zajednički djelitelj jednak **G**. Pomozite Mirku i napišite program koji će izračunati duljinu tog podniza.

### Ulaz

U prvom retku ulaza nalaze se prirodni brojevi **N** ( $1 \leq N \leq 10^6$ ) i **G** ( $1 \leq G \leq 10^9$ ), odvojeni razmakom.

U sljedećem retku nalazi se **N** prirodnih brojeva odvojenih razmakom (elementi Mirkova niza). Svaki element Mirkova niza je veći jednak 1 i manji jednak  $10^9$ .

### Izlaz

U jedini redak ispišite duljinu traženog podniza iz zadatka.

### Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
10 2 4 8 4 4 7 8 6 2 9 9	3

Rješenje je 3 jer je najduži takav podniz [8, 6, 2].