

Veliki Ivica se prisjeća kako računati s razlomcima. U nekim zadacima pojavljuju se veliki brojevi s kojima je teško računati. Pomozite velom Ivici da skрати razlomke gdje god to može učiniti. Kako bi skratio razlomak, potrebno je brojnik i nazivnik **podijeliti s brojem M** tako da brojnik i nazivnik nakon toga budu relativno prosti brojevi, tj. da ih se ne može više skratiti. Prisjetite se da skraćivanjem razlomka njegova vrijednost ostaje nepromijenjena (omjer je i dalje isti). Pronađite taj broj M za velog Ivicu!

**Ulazni podaci:**

- Cijeli broj A - brojnik
- Cijeli broj B - nazivnik

Vrijedi:  $1 \leq A, B \leq (2^{64} - 1)$

**Izlazni podaci:**

- Cijeli broj M - Traženi broj iz teksta zadatka - broj koji će do kraja skratiti razlomak, ako razlomak nije moguće daljnje skratiti, ispisati 1

**Sustavna ograničenja:**

- 1 sekunda za izvršavanje po test primjeru
- 32 MB HEAP memorija, 32 MB STACK memorija

**Test primjeri:**

<b>ULAZ</b>	2 220	15 35	319 171
<b>IZLAZ</b>	2	5	1

Naziv datoteke: **mjera.c** ili **mjera.cpp**

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.