

Pero je odlučio preurediti kupaonicu i postaviti nove pločice. Svaka keramička pločica je kvadratnog oblika stranice **D**, dok je zid koji se preuređuje dimenzija **A * B**. Pero se uskoro suočio sa manjim problemom. Naime postoji mogućnost da dimenzije zida neće odgovarati cijelom broju pločica, tj. neke će trebati rezati kako bi popunile zid... Pomozite mu i napišite program koji će mu za zadane dimenzije zida i pločica ispisati koliko treba kupiti cijelih pločica **N** (koje u jednom komadu stanu na zid) te kolika je preostala površina **P** koju nije moguće pokriti sa cijelim pločicama (kako bi dao naručiti rezanje pločica za popunjavanje ostatka zida).

Ulazni podaci:

Cijeli brojevi, redom A, B, D ; za koje vrijedi $1 < A, B, D < 100\ 000$

Izlazni podaci:

- Cijeli broj N – potreban broj cjelovitih pločica
- Cijeli broj P – preostala površina zida za koju treba posebno rezati pločice

Test primjeri:

ULAZ	100 100 30	380 230 24	1000 200 300	32000 18000 3340
IZLAZ	9 1900	135 9640	0 200000	45 73998000

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

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