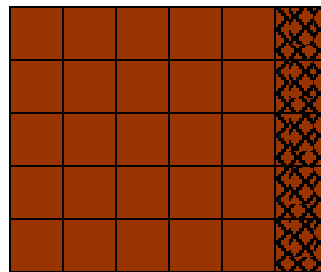


Imamo čokoladu koja se sastoji od kvadratnih pločica. Pločice su poredane u N redaka i M stupaca, dakle ukupno je $N \cdot M$ pločica. Želimo da ta čokolada dobije oblik kvadrata. Koliko najmanje pločica moramo pojesti da bi čokolada dobila oblik kvadrata?

Na primjer (vidi sliku), ako čokolada ima 5 redaka i 6 stupaca ($5 \cdot 6 = 30$ pločica ukupno), tada moramo pojesti jedan stupac od 5 pločica da bi čokolada dobila oblik kvadrata (5 redaka i 5 stupaca).



Čokolada

ulazni podaci

Učitajte dva prirodna broja, svakog u svom retku, broj redaka i stupaca čokolade. Brojevi će biti manji od 10.

izlazni podaci

Na ekran ispišite samo jedan prirodni broj – najmanji broj pločica koji moramo pojesti.

test primjeri

ulaz

5 6

izlaz

5

ulaz

5 7

izlaz

10

ulaz

8 5

izlaz

15