

Mirko je platio Slavku da mu ugradi nove super cool PVC prozore. Prozor se sastoji od stakla i okvira. Okvir je svugdje jednak i manji je od pola širine i pola visine. Slavko je ponudio Mirku više oblika prozora, koji svi koštaju jednako. Stoga je Mirko odlučio da će uzeti onaj koji je najcool. Coolnost prozora se računa ovako:

- prvo se izračuna njegova površina, uključujući okvir
- zatim se izračuna površinu okvira
- površina okvira množi se površinom cijelog prozora
- broj dobiven u prethodnom koraku dijeli se sa razlikom površine cijelog prozora i one okvira
- što je veći broj, to je prozor više cool

Budući da je Mirko smotan kao burek od mesa i izgubio se dok je računao coolnost prve ponude, zamolio vas je za pomoć. Zadan je prozor, odredite koliko je cool.

### ULAZNI PODACI

U prvom redu nalaze se tri prirodna broja manja od 100: širina prozora, visina prozora (uključujući okvir) i širina okvira.

### IZLAZNI PODACI

Ispišite koliko je cool zadani prozor. Rješenje će uvijek biti prirodni broj.

### PRIMJERI

ulaz 7 7 1	ulaz 5 5 2
izlaz 47	izlaz 600