

Jeste li ikad sanjali da ste trokut? Upravo se to dogodilo našem Boži. Ne samo da je u snu bio trokut, njego su i njegova tri najbolja prijatelja bili trokuti. Tada se, niotkud, pojavila kružnica i šapnula Boži da joj se sviđa jedan od njegovih prijatelja. Kako je kružnica vrlo sramežljiva dama, nije htjela otkriti o kome se točno radi, nego je samo natuknula da je tom trokutu opseg (u metrima) jednak površini (u metrima kvadratnim).

Božo je znatiželjan i odlučio je saznati koji je to trokut. Međutim, određivanje svih trokuta sa navedenim svojstvom čije su duljine stranica prirodni brojevi matematički je problem (i preporuča se zaljubljenicima u matematiku), no Božo u snu baš i nije raspoložen za matematiku (što je prilično čudno budući da sanja trokute). Zato vas moli za pomoć - pronađite dotični trokut!

Opseg trokuta jednak je zbroju duljina stranica, a površina mu je jednaka

$\sqrt{S(S-A)(S-B)(S-C)}$, pri čemu je S polovina opsega i A, B, C duljine stranica.

Ulazni podaci

Ulaz se sastoji od tri retka. U svakom retku nalaze se tri prirodna broja A, B i C , manja od 100. To su duljine stranica trokuta (u metrima) i od njih se doista može sačiniti trokut (vrijedi $A+B > C, B+C > A, C+A > B$).

Izlazni podaci

Ispišite redni broj trokuta (1, 2 ili 3) koji se sviđa kružnici, tj. onog trokuta kome je opseg jednak površini. U svakom test primjeru postojat će točno jedan takav trokut.

Test primjeri

ulaz
6 8 10
3 4 5
1 1 1

izlaz
1

ulaz
42 42 42
3 6 5
29 25 6

izlaz
3