

Jozo se odmara od matematike. Odlučio je raditi „težačke“ poslove. Lokalna uprava njegove države Jozolanda je sagradila novi nogometni stadion u obliku pravokutnika zvan „JozoArea“. Jozo su zaposlili kao glavnog čovjeka za sigurnost novog stadiona.

Jozo mora postaviti na ogradu na stadion, kako bi sigurnost stadiona bila očuvana. On kući ima samo K metara žice. Nije više siguran može li on obaviti taj posao, pomozite Jozi i napišite program koji će mu reći da li je moguće ograditi žicom cijeli stadion koji je u obliku pravokutnika.

ULAZNI PODACI

U prvom retku nalaze se dva prirodna broja A i B ($1 \leq A, B \leq 100$), koje redom označavaju kolika je duljina stadiona i kolika je širina stadiona u metrima. U drugom retku nalazi se prirodan broj K ($1 \leq K \leq 400$), koji označava koliko metara žice ima Jozo kod sebe.

IZLAZNI PODACI

U prvom i jedinom retku izlaza „DA“ ukoliko Jozo ima dovoljno žice, ili ispišite prirodan broj X koji označava koliko metara žice treba Jozi da završi posao.

PRIMJERI TEST PODATAKA

ulaz	ulaz	ulaz
2 2 8	2 3 9	4 3 10
izlaz	izlaz	izlaz
DA	1	4