

Ako se neki broj može zapisati kao umnožak dva **ista** prirodna broja, onda se on zove **POTPUN KVADRAT**. Na primjer, 36 je potpun kvadrat jer se može zapisati kao $6*6$, a 35 i 37 nisu potpuni kvadrati. Za neki prirodni broj manji od 50 odredite da li je on potpun kvadrat.

ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte jedan prirodni broj. Taj broj biti će veći od nule i manji od 50.

izlazni podaci

Na ekran ispišite "DA" ako je zadani broj potpun kvadrat, a "NE" inače.

test primjeri

ulaz

30

izlaz

NE

ulaz

40

izlaz

NE

ulaz

1

izlaz

DA

objašnjenje (ne treba pisati)

$1 * 1 = 1$