

1. zadatak

ANTE

30 bodova

Ante je zaljubljenik u logiku, ali koliko god se trudio ne može dokučiti logičke sudove. Sud je rečenica tipa: “svaki A je B”, “svaki A nije B”, “neki A je B” ili “neki A nije B”, gdje su A i B neke riječi.

Dan je jedan sud koji je istinit. Provjerite je li drugi sud istinit, lažan ili neodređen.

Na primjer, ako znamo da je istina “svaki A je B”, onda je istina i “neki A je B”, a laž je “svaki A nije B” i “neki A nije B”.

ulazni podaci

Učitajte sa tipkovnice dvije rečenice iz **osam redova**. Svaka **riječ** je u **svojem** redu. Prva rečenica je istiniti sud, a drugoj treba provjeriti istinitost. Riječi A i B će biti jednake u oba suda.

izlazni podaci

Na ekran treba ispisati istinitost drugog suda. “istina”, ako je sud istinit, “laz”, ako je sud lažan, a “neodredjen”, ako je sud neodređen.

test primjeri

ulaz

svaki
čovjek
je
sisavac
neki
čovjek
je
sisavac

izlaz

istina

(neki čovjek je sisavac, jer je svaki čovjek sisavac)

ulaz

neki
pas
je
vani
svaki
pas
nije
vani

izlaz

laz

(svaki pas nije vani je laž, jer je neki pas vani)

ulaz

neki
zadatak
nije
lagan
svaki
zadatak
nije
lagan

izlaz

neodredjeno

(iz tvrdnje neki zadatak je lagan, ne možemo zaključiti je li svaki zadatak lagan).