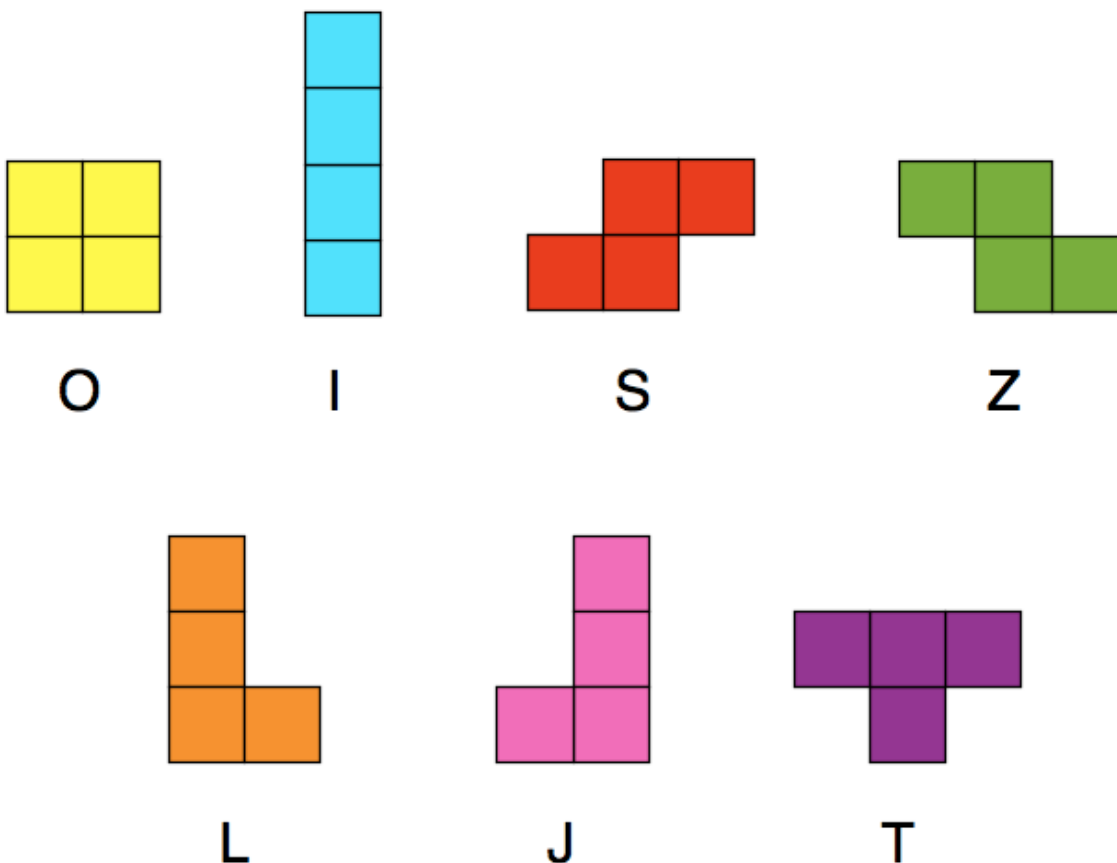


Tetris

U matrici visine 2 i širine 3 potrebno je odrediti da li je moguće postaviti neki tetromino (prikazani na slici ispod) unutar matrice koristeći isključivo slobodna polja (označena sa tačkama, "."). Zauzeta polja označena su sa tarabama ("X"), i tetromino se **ne može** staviti na ta polja, već samo na slobodna.



Tetromini se smiju rotirati i pomjerati, ali je potrebno da u svojoj cijelosti budu unutar matrice. Zbog ovoga, vidimo da tetromino "I" sa slike je nemoguće smjestiti unutar matrice, neovisno od slobodnih i zauzetih polja. Ukoliko je moguće smjestiti **bilo koji** tetromino u matricu potrebno je ispisati "DA", a u suprotnom potrebno je ispisati "NE".



Ulazni podaci

Ulaz se sastoji od dva reda od po tri karaktera, i to “.” ili “#” (bez navodnika). Tačka označava slobodno polje koje dio tetromina smije zauzeti, a taraba označava zauzeto polje koje tetromino ne smije zauzeti.

Ograničenja

Nema ograničenja na ulaz, ali napominjemo da će se zadatak testirati nad raznim kombinacijama zauzetih i slobodnih polja, te za svaki ispravno obrađen testni primjer dobijate po jednak broj bodova.

Izlazni podaci

Potrebno je samo ispisati “DA” ili “NE”, u ovisnosti od toga da li je moguće smjestiti bilo koji tetromino u matricu na opisani način.

Primjeri

Ulaz	Očekivani izlaz	Objašnjenje
##. ...	DA	Moguće je smjestiti tetronimo L nakon rotacije u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu.



Zadatak 2

#.# .#.	NE	Nije moguće smjestiti niti jedan tetromino u matricu koristeći samo prazna polja.
... #..	DA	Moguće je smjestiti tetromine O, Z, J i T uz pogodne rotacije i pomjeranja.
### ###	NE	Niti jedno polje nije slobodno, pa očigledno nije moguće postaviti tetromino na slobodna polja.
.#. #..	NE	

