

# XO

Iks oks ili križić kružić (eng. tic tac toe) je jako popularna igra, pogotovo u školskim klupama. U ovom zadatku, dato vam je stanje igre a vi treba da odredite opišete to stanje. Status stanja može biti jedno od:

- **nepravilno** - nije moguće po pravilima dovesti se u ovakvo stanje igre
- **x** - x je na potezu
- **o** - o je na potezu
- **px** - pobjeda za x
- **po** - pobjeda za o
- **nerijeseno** - sva polja su popunjena a pobjednika nemamo

## Pravila igre

U pitanju su standardna pravila igre. Ukoliko znate pravila možete ovaj dio teksta preskočiti.

Igra se igra na devet polja poredanih u 3 reda i 3 kolone.

|   |   |   |
|---|---|---|
| . | . | . |
| . | . | . |
| . | . | . |

Izgled igre na početku. Inače se tačke ne crtaju

U igri mogu učestvovati uvijek samo 2 igrača. Njima su dodjeljeni znakovi **X** (iks/križić) ili **O** (oks/kružić). Igrači se smjenjuju na potezu postavljajući svoj znak u neko od slobodnih polja. Prvi na potezu je uvijek **X**.

Pobjednik je onaj igrač koji popuni svojim znakom jednu kolonu, jedan red ili jednu od dvije dijagonale.

|   |   |   |
|---|---|---|
| X | O | O |
| X | X | . |
| X | . | O |

Primjer igre gdje je X pobjednik. Inače se tačke ne crtaju.

## Ulaz

Na ulazu su vam data 3 stringa dužine 3 karaktera. Ovo predstavlja stanje igre. Svi stringovi mogu sadržati samo sljedeće karaktere:

- **X** - na ovo polje je igrač sa **X** odigrao potez.
- **O** - na ovo polje je igrač sa **O** odigrao potez.
- **.** (tačka) - na ovo polje do sad nije niko odigrao potez.

## Izlaz

Na standardnom izlazu ispisati jedno od 6 mogućih stanja igre (detalji su u opisu zadatka):

- nepravilno
- x
- o
- px
- po
- nerijeseno

Obratite pažnju da ispišete tačno ovako kako piše u tekstu zadatka i to malim slovima.

## Primjeri

### Ulaz 1



### Izlaz 1

x

Do sad niko nije igrao tako da je **X** na potezu

### Ulaz 2

OX.  
XO.  
X.O

### Izlaz 2

po

**O** je pobjednik po dijagonali

### Ulaz 3

OX.  
.X.  
.X.

### Izlaz 3

nepravilno

Nije moguće da **X** odigra 3 poteza a **O** samo jedan

### Ulaz 4

XXX  
000  
...

### Izlaz 4

nepravilno

Nije moguće da pobjede i **X** i **O** jer se igra treba zavržiti nakon pobjede jednog od igrača