

# Jednačine

---

**Time Limit:** 1.0s    **Memory Limit:** 64M

---

Date su dve jednačine oblika  $\frac{A}{B} * x + C = D$  . Ispitati da li imaju isto rešenje.

## Opis ulaza

---

U prvoj liniji standardnog ulaza nalaze se 4 cela broja:  $A_1 B_1 C_1 D_1$  razdvojena razmakom koji određuju prvu jednačinu.

U drugoj liniji standardnog ulaza nalaze se 4 cela broja:  $A_2 B_2 C_2 D_2$  razdvojena razmakom koji određuju drugu jednačinu.

## Opis izlaza

---

U prvoj liniji standardnog izlaza ispisati  $DA$  ako jednačine imaju isto rešenje, odnosno  $NE$  ako nemaju

## Primer 1

---

Ulaz

```
1 2 5 11
3 12 10 13
```

Izlaz

```
DA
```

## Primer 2

---

Ulaz

```
2 1 10 7
3 2 9 5
```

Izlaz

```
NE
```

## Objašnjenje primera

---

U prvom primeru rešenje jednačine  $\frac{1}{2} * x + 5 = 11$  je 12, koje je rešenje i jednačine  $\frac{3}{12} * x + 10 = 13$

U drugom primeru rešenje jednačine  $\frac{2}{1} * x + 10 = 7$  je -1.5, dok je rešenje jednačine  $\frac{3}{2} * x + 9 = 5$  jednako  $-\frac{8}{3}$

## Ograničenja

---

$$-10^6 \leq A_1, B_1, C_1, D_1, A_2, B_2, C_2, D_2 \leq 10^6$$

$$A_1, B_1, A_2, B_2 \neq 0$$