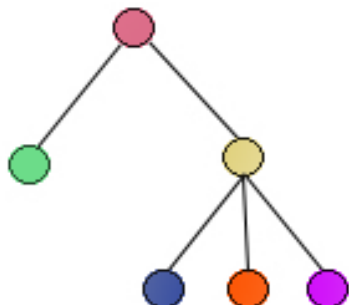


## STABLA

Autor: **LightOJ**

Prilagodio/la: **Marin Smiljanić**

Zadana su dva stabla. Potrebno je odrediti jesu li stabla jednaka. Stablo je zadano nizom nula i jedinica. Na početku se kreće iz korijena stabla. Ako je sljedeći znak **1**, stvara se novi čvor i pomiče u njega. Roditelj novog čvora je čvor iz kojeg smo došli u njega. Ako je znak **0**, vraćamo se u roditelja trenutnog čvora. Niz će biti zadatak tako da ćemo uvijek završiti u korijenu.



Npr. stablo na slici može se prikazati na dva načina.

1. 1011010100

2. 1101010010

### Ulaz

Ulaz se sastoji od dva retka. U prvom je retku opis prvog stabla, a u drugom retku opis drugog stabla. Opis sadrži isključivo znakove **0** i **1**. Duljine oba opisa su između 0 i 10000.

### Izlaz

U jedini redak ispisa potrebno je ispisati "DA", ako su dva stabla ista, a "NE" ako nisu.

### Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
1011010100 1101010010	DA
1101010010 1011110000	NE