

Dia i Stjepan igraju igru "brza vatra". Dia kaže Stjepanu riječ **S** i svaki put Stjepan treba pogoditi postoje li dvije iste [podsekvence](#) u rijeci ili ne.

Stjepan uvijek ima odličan rezultat u igri s Diom. Međutim, Dia je Stjepanu dao zadatak da napiše program koji će to raditi automatski sa zadanom riječi **S**. Stjepan je inteligentan, ali ne zna programirati. Možeš li mu pomoći?

Pronađi dvije različite podsekvence tako da imaju istu vrijednost. Ili formalnije, pronadi dvije sekvence s indeksima $(a_1, a_2, \dots, a_{k-1}, a_k)$ i $(b_1, b_2, \dots, b_{k-1}, b_k)$ tako da je:

1. $1 \leq a_i, b_i \leq |S|$
2. $a_i < a_{i+1}$ za svaki i
3. $b_i < b_{i+1}$ za svaki i
4. $S_{a_i} = S_{b_i}$ za svaki i
5. postoji barem jedan i takav da a_i i b_i nisu jednaki

Input section

Prva linija sadrži **T**, broj testnih slučajeva.

Svaka od sljedećih **T** linija sadrži jednu riječ **S**.

Ulaz sadržati samo mala slova engleske abecede.

Izlaz

Za svaki testni slučaj ispisi **"yes"** ili **"no"** (bez navodnika) kao rješenje problema.

Ograničenja

$1 \leq T \leq 1000$
 $1 \leq \text{length of } S \leq 100$
Vremensko ograničenje: 0.5 sec

Primjer ulaza

```
4
likecs
venivedivici
bhuvan
codechef
```

Primjer izlaza

no
yes
no
yes

Objašnjenje

U testnom slučaju **2**, jedna od mogućih jednakih podsekvencija je **"vi"** i **"vi"**. (jedna na poziciji **{0, 3}**, a druga na **{4, 7}**).

U testnom slučaju **4**, jedna od mogućih jednakih podsekvencija je **"ce"** i **"ce"**. (jedna na poziciji **{0, 3}**, a druga na **{4, 6}**).