

Who wants to be a palindrome?

Четете последователност от T низа. За всеки един от тях отговорете дали чрез размятане на символите му може да се получи [палиндром](#)

Input Format

На първия ред на стандартния вход се подава число T . На следващите T реда се подават низове $S_0, S_1, \dots, S_{(T-1)}$, които могат да съдържат главни и малки латински букви.

Constraints

$$10 \leq T \leq 20$$

$$1 \leq \text{length of } S[i] \leq 2^{20}$$

Output Format

За всеки от низовете на нов ред отпечатайте "TRUE" ако низът може да бъде пренареден в палиндром и "FALSE" в противен случай

Sample Input 0

```
2
rracca
abcbcc
```

Sample Output 0

```
TRUE
FALSE
```