
Palindrom

Dla danych łańcuchów znaków rozstrzygnij, czy są palindromami.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia podana jest liczba naturalna z , nie większa niż 300 – liczba łańcuchów do sprawdzenia. Każdy łańcuch opisany jest w dwóch wierszach: pierwszy zawiera jego długość n ($1 \leq n \leq 100\,000$), drugi – sam łańcuch, składający się z n liter alfabetu angielskiego.

Wyjście

Na wyjście wypisz, dla każdego łańcucha w osobnym wierszu, **TAK** jeśli jest to palindrom, **NIE** w przeciwnym wypadku.

Przykład

Dla danych wejściowych:	Poprawną odpowiedzią jest:
3 5 kajak 4 anna 9 palindrom	TAK TAK NIE