



Przemiana $a \leftrightarrow b$



Napisz program, który czyta n wyrazów i w każdym z nich dokonuje zamiany wszystkich liter **a** na **b** oraz wszystkich liter **b** na **a**.

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych zawiera liczbę całkowitą z zakresu od 1 do 1000 – jest to ilość wyrazów do wczytania. Każdy kolejny z n wierszy zawiera po jednym wyrazie zapisanym małymi literami alfabetu łacińskiego, o długości od 1 do 1000 znaków.

Wynik programu

Program powinien dla każdego wczytanego wyrazu wypisać wiersz tekstu zawierający wyraz przetworzony według reguły opisanej w treści zadania.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
3
abcabc
xyztw
aaaab
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
bacbac
xyztw
bbbba
```