

## Wyraz malejący

W czasie jesiennym Akademia Programowania organizuje dla młodzieży sobotnie zajęcia naukowe. Zadanie polega na wczytywaniu wyrazów, składających się z wielkich liter alfabetu łacińskiego i sprawdzaniu, czy są one malejące. O ciągu znaków powiemy, że jest malejący, jeśli każda kolejna litera występuje w alfabecie wcześniej od bezpośrednio ją poprzedzającej (czytając z lewej do prawej).

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano liczbę wyrazów do sprawdzenia  $P$  ( $1 \leq P \leq 100$ ). W następujących  $P$  wierszach podano wyrazy - ciągi znaków z pośród wielkich liter alfabetu łacińskiego, nie przekraczające 25 znaków.

## Wyjście

Na standardowe wyjście, w oddzielnych wierszach, wypisz tylko wyrazy malejące, zachowując porządek wczytywania.

## Przykłady

<b>Wejście</b> 3 ALA ZKB OLA <b>Wyjście</b> ZKB OLA	<b>Wejście</b> 3 TOLA JAN ULA <b>Wyjście</b> TOLA ULA	<b>Wejście</b> 3 SALA ZMK LIS <b>Wyjście</b> ZMK
--	--	--