

## Schodami w dół

W czasie jesiennym Akademia Programowania organizuje dla młodzieży sobotnie zajęcia naukowe, podczas których uczestnicy rozwiązują ciekawe zadania. Jedno z zadań polega na wczytywaniu wyrazu, składającego się z wielkich liter alfabetu łacińskiego i wypisaniu go w postaci ‘schodów w dół’. Np.: dla słowa OLA należy wypisać:

```
#A
##L
###O
```

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano słowo o długości nieprzekraczającej 40 znaków.

## Wyjście

Na standardowe wyjście wypisz wczytane słowo w postaci ‘schodami w dół’.

## Przykłady

<b>Wejście</b> OLA <b>Wyjście</b> #A ##L ###O	<b>Wejście</b> LAS <b>Wyjście</b> #S ##A ###L	<b>Wejście</b> AS <b>Wyjście</b> #S ##A
--	--	---