

Napisy - stos

Napisz program, który wczytuje wyrazy pojawiające się w kolejnych liniach (nie wiadomo z góry, ile będzie linii), przestaje w momencie, gdy w danej linii pojawi się napis 'KONIEC'. Wówczas wypisuje na wyjściu wyrazy w kolejności od ostatniego do pierwszego. (Zakładamy, że każdy wyraz ma co najwyżej 20 znaków).

Zadanie zrealizuj przy wykorzystaniu stosu.

Wejście

Pewna ilość wyrazów złożonych z dużych liter języka łacińskiego. Ostatnim wyrazem jest wyraz **KONIEC**.

Wyjście

Wyrazy z wejścia od ostatniego do pierwszego.

Przykład

Wejście:

ALA
MA
KOTA
JESTEM
NIEWINNY
KONIEC

Wyjście:

NIEWINNY
JESTEM
KOTA
MA
ALA