

# Potęgowanie

Napisz program, który podniesie  $a$  do potęgi  $b$ , gdzie  $a$  jest liczbą rzeczywistą natomiast  $b$  jest liczbą naturalną.

## Input

Dwie liczby  $a$  i  $b$ .

## Output

Wynik potęgowania  $a^b$ , lub -1, gdy działanie jest niewykonalne.

Uwaga!! Zadanie punktowane. Można uzyskać 7pkt.

## Example

Input:

2 3

Output:

8