

## Hatványozás

Készíts programot, amely kiszámítja egy  $A$  természetes szám  $N$ . hatványát!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában az  $A$  ( $1 \leq A \leq 100\,000\,000$ ), második sorában pedig az  $N$  ( $0 \leq N \leq 1000$ ) található.

### Kimenet

A standard kimenet első sorába  $A^N$  értéke kerüljön!

### Példa

Bemenet	Kimenet
12	1728
3	

### Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 40%-ában az  $A \leq 10\,000$ ,  $N \leq 10$ .