

Илтгэгч

a бодит тоо, n натурал тоо өгөгдөв. Илэрхийллийн утгыг ол: a^n

a бодит тоо, n натурал тоо өгөгдөнө. (a^n тоо бодит тоон төрөлд багтахар байна)

Output

a^n илэрхийллийн утгыг таслалаас хойш нэг цифрийн хамт хэвлэнэ

Example

Input:

9.81 4

Output:

9261.4