

Задача №307. Степень

Данные вводятся с клавиатуры или из файла input.txt, выводятся на экран или в файл output.txt. Первые тесты не всегда совпадают с примерами из условия.

[:: Результаты](#) [:: Вопросы](#) [:: Посылки](#) [:: Разбор](#) [:: Добавить темы](#) [:: Темы](#) [:: Лучшие решения](#) [:: Источники](#)

	Ограничение по времени, сек		1						
	Ограничение по памяти, мегабайт		64						
Язык	Free Pascal	GNU C	GNU C+	Delphi	Java	PHP	Python 2.7	Mono C#	Python 3.1
Min время, сек	0.001	0.001	0.002	0.002	0.098	0.034	0.007	0.048	0.047
Среднее время, сек	0.008	0.013	0.014	0.01	0.257	0.082	0.093	0.083	0.056
Верных решений	881	66	1090	423	63	8	10	63	15

Напишите функцию double power (double a, int n) (C/C++), function power (a:real; n:longint): real (Pascal), вычисляющую значение a^n .

Входные данные

Вводится 2 числа - a (вещественное) и n (целое неотрицательное).

Выходные данные

Необходимо вывести значение a^n .

Примеры

входные данные

2 2

выходные данные

4