

## Задача D. Двойной факториал.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Написать процедуру, вычисляющую двойной факториал:  
 $n!! = 1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \dots \cdot n$ , если  $n$  — нечетное;  
 $n!! = 2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot \dots \cdot n$ , если  $n$  — четное.

Программа должна быть написана с помощью процедуры и возвращать параметр результатом.

### Формат входных данных

Целое число  $N$  от 1 до 1000.

### Формат выходных данных

Целое число –  $n$  значение двойного факториала.

### Пример

Входные данные	Выходные данные
3	3
4	8