

Задача Н. Сумма делителей.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Найдите сумму всех натуральных делителей заданного числа N.

Формат входных данных

В строке содержится число N ($1 \leq N \leq 1000$).

Формат выходных данных

Вывести искомую сумму.

Пример

Входные данные	Выходные данные
5	6
10	18