УК АФМШЛ №61 Школьная Олимпиада по Программированию - 2016 Бишкек, 13 Ноября 2016

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≤N≤1000).

Формат выходных данных

Вывести искомую сумму.

Пример

Входные данные	Выходные данные
5	6
10	18