# **Делители числа N!**

По заданному натуральному числу N необходимо вычислить количество натуральных чисел, которые являются делителями N!(факториала числа N).

Например, при **N=4, N!=4·3·2·1=24.** Это число имеет такие делители: **1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24.** Таким образом искомое количество равняется8.

**Входные данные**

Входной файл содержит одно целое число N (1 ≤ N ≤ 45).

**Выходные данные**

Выходной файл должен содержать одно целое число - найденное количество делителей.

Входные данные

4

Выходные данные

8