

Условие задачи 9_02

Вводится натуральное число N. Определить количество простых делителей этого числа (они могут быть равными между собой).

Ввод: из файла вводится число N.

Вывод: на экран монитора или в файл выводится число простых делителей.

Например.

ввод	вывод	примечание
15	2	Числа 3 и 5
8	3	Числа 2, 2 и 2
50	3	Числа 2, 5 и 5

Исходные данные вводятся из файла с именем: **file02.in**; выводятся на экран или в файл с именем **file02.out**.