

Задача 7. Длинное умножение

Источник: основная
Имя входного файла: `input.txt`
Имя выходного файла: `output.txt`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: разумное

Во входном файле задано два целых положительных числа, одно в первой строке, второе — во второй строке. Нужно вычислить произведение этих двух чисел и вывести его в выходной файл.

Количество десятичных цифр в каждом входном числе может достигать 1 000. Поэтому требуется реализовать умножение двух длинных чисел “столбиком”.

Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
1991 30457	60639887