

## Задача 9. Длинное деление

Источник: повышеннoй сложности  
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 частное этих двух чисел (округлённое вниз) и вывести его в выходной файл.

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

### Пример

<code>input.txt</code>	<code>output.txt</code>
1023405633 84037	12178
10000000000000000000000000000000 7	14285714285714285714285714