
Длинное умножение

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайта

На вход подаётся три строки. Первая содержит представление длинного десятичного числа (первый операнд), вторая — всегда строка *, третья — десятичное представление второго операнда. Длины первой и третьей строки ограничены 2000 символами. Вторая строка содержит ровно один символ *.

Требуется исполнить операцию и вывести результат в десятичном представлении.

Формат входных данных

9
*
111

Формат выходных данных

999

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
15 * 18	270
-12345679 * 9	-111111111