

Задача G. Двоичное число после XOR.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Пусть даны два двоичных числа длиной не более N знаков. Требуется написать программу, которая применит операцию побитового XOR (исключающего ИЛИ) к этим двум числам и выведет результат.

Таблица истинности для 1-го бита:

XOR	0	1
0	0	1
1	1	0

Формат входных данных

В первой и второй строке двоичные числа не более чем N знаков, $1 \leq N \leq 10^5$.

Формат выходных данных

Вывести двоичное число – результат побитовой операции XOR над числом без лидирующих нулей.

Пример

Входные данные	Выходные данные
1010 1111	101

* В Python, C++, Java, C# операция побитового XOR обозначается знаком ^