

Задача F. Замена.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Заменить во всей строке одни последовательности символов на другие.

Формат входных данных

В первой строке вводится символьная строка ($1 \Rightarrow N \Rightarrow 1000$), во второй вводится строка, которую нужно заменить, и, через пробел, строка, на которую нужно заменить. ($1 \Rightarrow A \Rightarrow N, 1 \Rightarrow B \Rightarrow 1000$)

Формат выходных данных

Вывести результирующую строку.

Пример

Входные данные	Выходные данные
$(X > 0) \text{ and } (Y < X) \text{ and } Z$ and &	$(X > 0) \ \& \ (Y < X) \ \& \ Z$