

ДЕШИФРОВКА ВЫРАЖЕНИЯ

Бирюков С.В.

Российский студент Вася, который проходит стажировку в Грунтландском университете, на лекциях занимается очень интересным делом – он шифрует выражения. Как он это делает? Вася записывает правильное математическое выражение, состоящее из чисел, знаков операций и круглых скобок. Затем он подсчитывает результат и записывает выражение в виде равенства. После проделанных манипуляций Вася заменяет все знаки операций вопросительными знаками (?) и предлагает своим друзьям расшифровать выражение – подставить вместо вопросов знаки операций так, чтобы при вычислении по обычным математическим правилам равенство обратилось в верное.

В выражении используются операции сложения (+), вычитания (-), умножения (*), целочисленного деления (/). Все операции бинарные, унарный минус не может присутствовать в левой части равенства, но может быть в правой. Для простоты вычисления в левой части используются только целые числа, состоящие из одной цифры.

Необходимо дешифровать выражение Васи и записать правильное равенство.

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Вход представляет собой одну строку, содержащую равенство Васи, где все знаки операций заменены символом "?". Строка имеет длину не более 100 символов и содержит от 0 до 10 вопросительных знаков. Никаких других символов, кроме указанных в условии, в строке нет. Результат выражения не превосходит по модулю 10^{15} .

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Выход должен содержать верное равенство в том же формате, что и во входе. Гарантируется, что для заданного выражения существует не более одного решения. Если решения не существует, выведите "No solution."

ПРИМЕР 1

INPUT	OUTPUT
(9?8) ? (0?3) ? 2 = -25	(9+8) * (0-3) / 2 = -25

ПРИМЕР 2

INPUT	OUTPUT
3?4?5=135	No solution.