

Т. Р.И.Т.О.Н.

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64.8 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Т.Р.И.Т.О.Н. — Типично Решаемый Изнуряющий Тест

Одним из заданий такого теста является составление арифметического выражения так, что его значение будет равняться некому числу N , и включать в себя наименьшее возможное число символов. В выражении могут быть использованы натуральные числа, не превосходящие K , операции сложения, умножения и скобки.

Формат ввода

В первой строке входных данных содержатся два натуральных числа: N ($1 \leq N \leq 10000$) - значение выражения и K ($1 \leq K \leq 10000$) - наибольшее число, которое разрешается использовать в выражении.


Формат вывода

В единственной строке выведите выражение с данным значением, записывающееся наименьшим возможным количеством символов без пробелов (в том числе в начале и конце выражения). Если решений несколько, выведите любое из них.

Пример 1


Ввод 

7 3


Вывод 

1+2*3

Пример 2

Ввод 

15 20

Вывод 

15

