

Числа

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Марина любит нечётные значения. Однажды она выписала на доске все от A до B включительно, а затем стерла те числа, сумма цифр которых чётна. Определите, сколько чисел осталось на доске.

Формат входных данных

Программа получает на вход два натуральных числа A и B , $A \leq B$.

Формат выходных данных

Программа должна вывести единственное число — количество чисел с нечётной суммой цифр из выписанных на доске.

Система оценки

Решение правильно работающее для случая, когда числа A и B однозначные, будет оцениваться в 20 баллов.

Решение, правильно работающее для случая, когда числа A и B не превосходят 100, будет оцениваться в 40 баллов.

Решение, правильно работающее для случая, когда числа A и B не превосходят 10000, будет оцениваться в 60 баллов.

В 100 баллов оценивается решение, которое работает для случаев когда числа A и B не превосходят 10^9 .

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
10 20	5
20 20	0