

СЧАСТЛИВЫЕ ЧИСЛА

Подсчитайте, сколько “счастливых” целых чисел находится на отрезке от A до B (включая A и B). “Счастливым” числом называется такое число, сумма цифр которого является квадратом какого-то целого числа.

Входные данные.

A B ($1 \leq A \leq B \leq 10000000$).

Выходные данные.

Ans - ответ на задачу - количество “счастливых” целых чисел на отрезке $[A;B]$.

Пример.

N	stdin	stdout
1	1 15	5