

Суммы от 1 до N

Нужно вывести на экран последовательность сумм вида $[K] + [N+1-K] = [N + 1]$.

Input

Со стандартного устройства ввода вводится 1 натуральное число – N, не превосходящее 300.

Output

Нужно выдать на стандартное устройство вывода последовательность сумм вида

$$[K] + [N+1-K] = [N + 1]$$

по одной сумме в строке.

Sample Input	Sample Output
3	1 + 3 = 4 2 + 2 = 4 3 + 1 = 4
1	1 + 1 = 2