

Задача С. Yet another data structure [2 sec, 256 mb]

Нужно отвечать на запросы вида

- $+$ x — добавить в мультимножество число x .
- $?$ x — посчитать сумму чисел не больших x .

Формат входных данных

Каждая строка файла содержит один запрос.

Все числа x целые от 0 до $10^9 - 1$.

Количество запросов от 1 до 10^5 .

Формат выходных данных

Ответы на все запросы вида “ $?$ x ”.

Примеры

stdin	stdout
$+$ 1	3
$+$ 2	3
$?$ 3	1
$?$ 2	0
$?$ 1	2
$?$ 0	
$+$ 1	
$?$ 1	