
Задача А. Дневник заданий

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт



Геральт из Ривии будучи почетным ведьмаком, чтобы не забыть ни один из своих многочисленных заказов, ведет дневник. В нем он каждый день записывает заказы, каждый из которых имеет номер (индивидуальный для каждого дня).

После удачно выполненного задания, а именно избавления этого брненного мира от нового монстра путем лишения того головы и других не менее приятных методов, он ставит перед номером заказа знак минус, чтобы знать, что можно отправляться за заслуженной наградой. Однажды, сидя в кабаке со своими друзьями Золтаном и Лютиком, Геральт поспорил с ними на то, что он каждый день убивает больше 5 монстров. Друзья ему не поверили и Геральт достал свою заветную книжонку. Помогите друзьям проверить, кто же прав.

Формат входных данных

На вход подается число $N(0 < N < 100)$ — количество дней, за которые друзья просматривают записи заказов. Далее будут описаны N дней, то есть будет введено число $M(0 < M < 10)$ — коли-

чество заказов в i -й день, и описание самих заказов, каждый номер заказа по модулю не превосходит 100. (номер может быть отрицательным, ведь мы все еще помним, как Геральт отмечает выполнен- ный задания)

Формат выходных данных

Для каждого дня выяснить, сколько заказов было успешно выполнено. Вывести полученные значения через пробел.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3 3 1 -2 3 2 1 2 4 -2 3 -4 -5	1 0 3