

Продавец предоставляет покупателю, делающему большую закупку, скидку по следующим правилам:

- на каждый второй товар стоимостью больше 100 рублей предоставляется скидка 30%;
- общая стоимость покупки со скидкой округляется вверх до целого числа рублей;
- порядок товаров в списке определяет продавец и делает это так, чтобы общая сумма скидки была наименьшей.

По известной стоимости каждого товара в покупке необходимо определить общую стоимость покупки с учётом скидки и стоимость самого дорогого товара, на который будет предоставлена скидка.

**Входные данные.**

Задание 26

Первая строка входного файла содержит число  $N$  — общее количество купленных товаров. Каждая из следующих  $N$  строк содержит одно целое число — стоимость товара в рублях.

В ответе запишите два целых числа: сначала общую стоимость покупки с учётом скидки, затем стоимость самого дорогого товара, на который будет предоставлена скидка.

**Пример входного файла:**

6  
125  
100  
490  
215  
144  
320

В данном случае товар стоимостью 100 не участвует в определении скидки, остальные товары продавцу выгодно расположить в таком порядке цен: 490, 125, 215, 144, 320. Тогда скидка предоставляется на товары стоимостью 125 и 144. Стоимость этих двух товаров со скидкой составит 188,3 рубля, после округления — 189 рублей. Общая стоимость покупки составит:

$$100 + 490 + 215 + 320 + 189 = 1314 \text{ рублей.}$$

Самый дорогой товар, на который будет получена скидка, стоит 144 рубля. В ответе нужно записать числа 1314 и 144.

Ответ: