

В текстовом файле записан набор натуральных чисел, не превышающих  $10^8$ . Гарантируется, что все числа различны. Из набора нужно выбрать три числа, сумма которых делится на 3. Какую наименьшую сумму можно при этом получить?

**Входные данные.**

[Файл А](#)

[Файл В](#)

Первая строка входного файла содержит целое число  $N$  — общее количество чисел в наборе. Каждая из следующих  $N$  строк содержит одно число.

**Пример входного файла:**

4

5

8

14

11 В данном случае есть четыре подходящие тройки: 5, 8, 11 (сумма 24); 5, 8, 14 (сумма 27); 5, 14, 11 (сумма 30) и 8, 14, 11 (сумма 33). В ответе надо записать число 24.

Вам даны два входных файла ( $A$  и  $B$ ), каждый из которых имеет описанную выше структуру. В ответе укажите два числа: сначала значение искомой суммы для файла  $A$ , затем для файла  $B$ .

Ответ: