

<https://inf-ege.sdamgia.ru/problem?id=33106>

Тип 27 № **33106** 📁 (2 балла) 🌟 33 ⚠️ ⓘ

Набор данных состоит из пар натуральных чисел. Необходимо выбрать из каждой пары ровно одно число так, чтобы сумма всех выбранных чисел делилась на 3 и при этом была минимально возможной.

Входные данные.

[Файл А](#)

[Файл В](#)

Первая строка входного файла содержит число N — общее количество пар в наборе. Каждая из следующих N строк содержит два натуральных числа, не превышающих 10 000.

Пример организации исходных данных во входном файле:

```
6
1 3
5 12
6 9
5 4
3 3
1 1
```

Для указанных данных искомая сумма равна 21.

В ответе укажите два числа: сначала значение искомой суммы для файла *A*, затем для файла *B*.

<https://inf-ege.sdamgia.ru/problem?id=35485>

Тип 27 № **35485** 📁 (2 балла) 🌟 37 ⚠️ ⓘ

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 наибольшую 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 33.

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*.