

27

(№ 4201) (В. Ярцев) Имеется набор данных, состоящий из троек положительных целых чисел. Необходимо выбрать из каждой тройки ровно два числа так, чтобы сумма всех выбранных чисел делилась на 3 или на 17, но не делилась на оба этих числа одновременно, и при этом была минимально возможной. Гарантируется, что искомую сумму получить можно.

Входные данные. Даны два входных файла ([файл А](#) и [файл В](#)), каждый из которых содержит в первой строке количество троек N ($N \leq 250000$). Каждая из следующих N строк содержит три натуральных числа, не превышающих 10 000.

Пример входного файла:

```
7
35 9 10
14 31 50
46 5 17
19 39 6
33 9 1
30 27 11
46 36 16
```

Для указанных входных данных значением искомой суммы должно быть число 221.

В ответе укажите два числа: сначала искомое значение для файла А, затем для файла В.