

Имеется набор данных, состоящий из пар положительных целых чисел. Необходимо выбрать из каждой пары ровно одно число так, чтобы сумма всех выбранных чисел не делилась на 10 и при этом была минимально возможной. Если получить требуемую сумму невозможно, в качестве ответа нужно выдать 0.

Программа должна напечатать одно число — максимально возможную сумму, соответствующую условиям задачи (или 0, если такую сумму получить нельзя).

Описание входных и выходных данных.

Даны два входных файла (файл 27-А и файл 27-В). В первой строке файла задаётся количество чисел  $N$  ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ). В каждой из последующих  $N$  строк записаны два натуральных числа, не превышающих 10 000.

В качестве результата программа должна вывести два числа: первое – число, полученное из первого файла, второе - из второго.

Пример организации исходных данных во входном файле:

```
6
1 8
2 3
5 15
2 3
1 2
8 9
```

Пример выходных данных для приведённого выше примера входных данных:

```
19
```

В ответе запишите два числа через пробел: ПЕРВОЕ – число, полученное из первого файла; ВТОРОЕ – число, полученное из второго файла.

Ответ: \_\_\_\_\_.