# Discover World 2020 Division C Day 1: Sorting

⊙ 6 сен 2020, 17:59:41старт: 6 сен 2020, 17:00:00финиш: 6 сен 2020, 21:00:00

до финиша: 03:00:11

начало: 6 сен 2020, 17:00:00 конец: 6 сен 2020, 21:00:00

длительность: 04:00:00

# **F.** Коллекционирование этикеток

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Вася коллекционирует спичечные этикетки. Для этого у него есть N альбомов вместимостью  $K_1, K_2, ..., K_N$  этикеток. Вася хочет, чтобы в случае утери одного любого альбома каждая этикетка осталась у него хотя бы в одном экземпляре. Для этого он покупает каждую этикетку в двух экземплярах, и наклеивает их в два разных альбома. Какое максимальное количество различных этикеток при этом может оказаться в его коллекции?

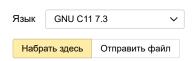
## Формат ввода

В первой строке содержится число N – количество альбомов. Во второй строке идет N чисел  $K_1$ ,  $K_2$ , ...,  $K_N$ , задающих вместимости альбомов. N – натуральное число из диапазона от 2 до 1000. Вместимость каждого альбома задается натуральным числом, суммарная вместимость всех альбомов не превышает 100000 этикеток.

#### Формат вывода

Выведите сначала число Е – максимальное количество различных этикеток, которое может собрать Вася с соблюдением выдвинутого условия. Затем выведите Е пар чисел – каждая пара чисел задает номера двух альбомов, куда будет вклеена очередная этикетка.

### Примечания



1			
<b>Отправить</b> Предыдущая			
Предыдущая			Следующая

© 2013-2020 ООО «Яндекс»