

ИНФОРМАЦИЯ

- О школе
- Правила
- Олимпиады
- Фотоальбом
- Паспорт
- Мои задачи
- Баланс
- Архив олимпиад

ЗАДАЧНИК

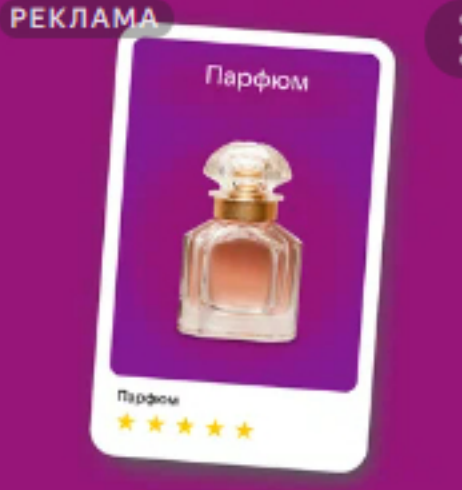
- Архив задач
- Состояние системы
- Рейтинг
- Курсы

МЕТОДИЧКА

- Новичкам
- Работа в системе
- Курсы ККДП
- Дистрибутивы
- Статьи
- Ссылки

СТАТИСТИКА

РЕКЛАМА



ads.vk.com

Конкуренты уже

ЗАДАЧА №818

Кипячение чая

(Время: 1 сек. Память: 16 Мб Сложность: 14%)

В эту субботу у Васи день рождения и через 15 минут к нему придут гости. Ему срочно надо вскипятить чай, для того чтобы напоить им гостей. У Васи дома есть много литровых чайников (можно считать, что их бесконечное количество), а розетка всего одна. Т.к. вода кипятится очень долго, за 15 минут она успеет вскипаться максимум один раз. Но Вася – мальчик не промах, он достал из кладовки N тройников, в i -том тройнике a_i разъемов. Теперь Вася ломает голову: как ему соединить тройники и воткнуть эту систему в розетку, чтобы максимизировать количество чайников, которые он сможет поставить кипятить.

Ваша задача заключается в написании программы, которая определит максимальное число чайников, которые возможно использовать для кипячения чая, используя данные тройники.

Входные данные

В первой строке входного файла INPUT.TXT содержится число N ($1 \leq N \leq 10^5$) – количество тройников. Во второй строке через пробел перечислены числа a_i ($1 \leq a_i \leq 1000, 1 \leq i \leq N$) – информация о тройниках.

Выходные данные

В выходной файл OUTPUT.TXT выведите ответ на задачу.

Примеры

№	INPUT.TXT	OUTPUT.TXT
1	1 1	1
2	3 2 5 4	9

Отправить решение

Исходный код решения:

Язык: Java SE JDK 16.0.1

1

Файл с исходным кодом решения:

Выберите файл Файл не выбран Отправить