

Тренировки по алгоритмам
5.0 от Яндекса — Занятие 2
(Линейный поиск)

🕒 10 мар 2024, 20:58:35

🏁 старт: 6 мар 2024, 20:30:00

🏁 финиш: 20 мар 2024, 18:00:00

🕒 до финиша: 9д. 21ч.
...

Объявления жюри

Положение участников **Задачи** Посылки

С. Петя, Маша и верёвочки

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение времени | 1 секунда |
| Ограничение памяти | 512Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

На столе лежали две одинаковые верёвочки целой положительной длины. Петя разрезал одну из верёвочек на N частей, каждая из которых имеет целую положительную длину, так что на столе стало $N+1$ верёвочек. Затем в комнату зашла Маша и взяла одну из лежащих на столе верёвочек. По длинам оставшихся на столе N верёвочек определите, какую **наименьшую** длину может иметь верёвочка, взятая Машей.

Формат ввода

Первая строка входных данных содержит одно целое число N — количество верёвочек, оставшихся на столе ($2 \leq N \leq 1000$). Во второй строке содержится N целых чисел l_i — длины верёвочек ($1 \leq l_i \leq 1000$).

Формат вывода

Выведите одно целое число — наименьшую длину, которую может иметь верёвочка, взятая Машей.

Пример 1

| | |
|---------------|----------------|
| Ввод 📄 | Вывод 📄 |
| 4 1 5 2 1 | 1 |

Пример 2

| | |
|---------------|----------------|
| Ввод 📄 | Вывод 📄 |
| 4 5 12 4 3 | 24 |

Язык

C# (MS .NET 6.0 + ASP) ▾

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

📘

осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

📘

Посылок нет

- [A. Минимальный прямоугольник](#)
- [B. Продавец рыбы](#)
- [C. Петя, Маша и верёвочки](#)**
- [D. Шахматная доска](#)
- [E. Амбициозная улитка](#)
- [F. Колесо Фортуны](#)
- [G. Ни больше ни меньше](#)
- [H. Наилучший запрет](#)
- [I. Пираты Баренцева моря](#)
- [J. Два прямоугольника](#)