

# Чемпионат по программированию: Бэкенд-разработка - Квалификация

⊙ 20 окт 2019, 18:04:55старт: 20 окт 2019, 12:36:19финиш: 20 окт 2019, 17:36:19

длительность: 05:00:00

начало: 14 окт 2019, 12:00:00 конец: 20 окт 2019, 23:59:59

# В. Бонусы для водителей

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

Водители Яндекс.Такси узнали о раздаче бонусов и выстроились перед офисом. У каждого водителя есть рейтинг. Необходимо раздать водителям бонусы, соблюдая следующие условия:

- Сумма бонуса кратна 500 рублям.
- Каждый водитель должен получить как минимум 500 рублей.
- Водитель с бо́льшим рейтингом должен получить бо́льшую сумму бонуса, чем его соседи слева или справа с меньшим рейтингом.

Какое минимальное количество денег потребуется на бонусы?

## Формат ввода

На первой строчке записано число N (1 <= N <= 20000), далее следует N строчек с рейтингами водителей Rn (0 <= Rn < 4096)

### Формат вывода

Ответ должен содержать минимально необходимое количество денег для выплаты вознаграждений

#### Пример 1

Ввод	Вывод
4	5000
1	
2	
3	
4	

#### Пример 2

Ввод	Вывод
4	2000
5	
5	
5	
5	

ВводВывод4300042342434343434445464748494</

```
Язык Руthon 3.7.3 У

Набрать здесь Отправить файл
```

Отправить Предыдущая

Следующая