

Weekend offer backend november 2021

6 ноя 2021, 20:38:07

старт: 6 ноя 2021, 20:27:18

финиш: 6 ноя 2021, 22:57:18

до финиша: 02:19:07

Объявления жюри

Завершить

Задачи [Посылки](#)

G. 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 большим рейтингом должен получить большую 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 ($1 \leq N \leq 20000$), далее следует N строчек с рейтингами водителей R_n ($0 \leq R_n < 4096$)

Формат вывода

Ответ должен содержать минимально необходимое количество денег для выплаты вознаграждений

Пример 1

Ввод

4
1
2
3
4

Вывод

5000

Пример 2

Ввод

4
5
5
5
5

Вывод

2000

Пример 3

Ввод

4
4

Вывод

3000

- ✖
- A. Камни и украшения. [0 баллов]
 - B. Технический долг
 - C. Сапёр
 - D. Матрица поворота
 - E. Игра на дереве
 - F. Распределение курьеров по зонам доставки
 - G. Бонусы для водителей

2
3
3


Язык Oracle Java 8 

Набрать здесь


Отправить файл

1

Отправить

 осталось 100 попыток

Предыдущая

 Пысылк нет