

Frontend-разработчик (зима-весна 2025, вторая волна)

Экзамен по программированию

2 задание

Вы ответили на все задания

Чтобы отправить их на проверку, нажмите «Завершить»

Ограничение времениОграничение памяти

3 секунды512 МБ

В самый что ни на есть обычный день Борис решил, что на протяжении следующих n дней он будет покупать своей маме букет ровно из **трех** цветов. Там, где живет Борис, существует всего лишь один магазин цветов, но зато в нем широкий ассортимент: для каждого i от 0 до 10^{100} в магазине есть ровно один **уникальный** цветок, стоящий i бурлей. К тому же в магазин ежедневно довозят цветы, которые были выкуплены.

В i -й день у Бориса есть a_i бурлей, которые он готов потратить на букет. Борис хочет купить как можно более дорогой букет. Для каждого из n дней определите, за какую стоимость Борис купит букет, или сообщите, что на его деньги невозможно купить никакой букет из трех цветов.

Формат входных данных

Первая строка содержит число n ($1 \leq n \leq 10^5$) — количество дней, в течение которых Борис планирует покупать букеты.

i -я из следующих n строк содержит число a_i ($1 \leq a_i \leq 10^{18}$) — количество бурлей, которое есть у Бориса в i -й день.

28:30

Выполнено: 7 из 7

123456

Завершить

[Компиляторы и значения ошибок](#)
[Как сдавать экзамен](#)

Закрытие практики
26 марта в 23:59



Для каждого a_i в отдельной строке выведите, сколько
бурлей Борис потратит на букет в i -й день, или -1 , если с
не может купить никакой букет ровно из трех цветов.

Комментарий к примеру

в первый день Борис может купить цветы стоимостей
 $2^1, 2^2$ и 2^3 ;
во второй день Борис может купить цветы стоимостей
 $2^0, 2^1$ и 2^6 ;
в третий день Борис не может купить цветы таким
образом, чтобы составить букет из трех цветов и
вложиться в сумму в 5 буллей.

Примеры данных

Ввод	Вывод
3	14
15	67
67	-1
5	

Решение

Язык
NodeJS 12.22.9

Решение

1

Выставлен предварительный результат. Полный набор тестов программа пройдёт после окончания решения задач.
Мы засчитаем ваше лучшее решение

№ послылки	Язык	Предварительный результат
31335644	NodeJS 12.22.9	OK
31329362	NodeJS 12.22.9	Wrong Answer

[Предыдущее задание](#)

Следующее задание

[Оферта](#)

[Сведения об образовательной организации](#)

По вопросам обращайтесь [в чат поддержки](#)

