



Мое обучение

Каталог

[← ML-инженер \(лето 2024\)](#)

## Экзамен по программированию

### 1 задание

Ограничение времениОграничение памяти

1 секунда

64 МБ



Олег — настоящий герой, чьи школьные будни наполнены заботами, уроками и оценками. Он изо всех сил старается, но, как и любой человек, он время от времени допускает ошибки и получает не самые лучшие оценки.

Сегодня Олег стоит перед особенным испытанием — ему предстоит показать своим родителям свои оценки. Родители попросили показать ему все его оценки за какие-то **последовательные 7 дней**. Оценки представляют собой последовательность целых чисел от 2 до 5 включительно — по одной оценке на каждый день. Олег хочет выбрать такой непрерывный отрезок своих оценок, чтобы в этом отрезке не было оценок 2 и 3, а количество оценок 5 было максимальным.

Помогите Олегу найти этот особенный момент, когда его школьный свет преобладает над тьмой, и его оценки сияют наиболее ярко!

#### Формат входных данных

Первая строка содержит от  $1$  до  $10^5$  число  $n$  —

[Предыдущее](#)

Следующее

задание

Выполнено: 0 из 6

1 2 3 4 5 (

1 2 3 4 5 (

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

день ( $2 \leq m \leq 5$ ).

### Формат выходных данных

Выведите количество пятерок в выбранном Олегом отрезке, удовлетворяющем всем условиям. Если такого отрезка не существует, выведите  $-1$ .

## Примеры данных

### Пример 1

Ввод

9

5 5 4 5 4 5 4 5 4

Вывод

4

### Пример 2

Ввод

8

3 4 4 4 4 5 4 5

Вывод

2

### Пример 3

Ввод

10

5 5 5 5 5 3 5 5 5 5

Вывод

-1

## Решение

Язык

C++17



Решение

1

[Предыдущее](#)

[Следующее](#)

задание

Отправить

Можно пересдать еще раз

## Предыдущие решения

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

Здесь будет список решений

Предыдущее

Следующее задание

Оферта

Сведения об образовательной организации

По вопросам пишите на почту [edu@tinkoff.ru](mailto:edu@tinkoff.ru)

Предыдущее

Следующее

задание