



Одномерные массивы: Отладка кода

Урок №21



Ошибки EduApp

CE - ошибка компиляции.

В программе допущена синтаксическая ошибка.

WA - неправильный ответ.

Одна из самых распространенных ошибок.

RT - ошибка во время выполнения программы.

Программа запустилась, но сломалась в процессе работы.

PE - неправильный формат вывода.

Программа работает, но выводит не то, что ожидала система проверки. Например: ожидалось число, а выводится текст.

TL - превышение времени работы программы.

Программа работает больше 2 секунд на одном тесте. На данном этапе эта ошибка чаще всего возникает из-за бесконечного цикла

Какой тип ошибки выдаст EduApp?

```
1.  int main()  
2.  {  
3.      cout << "c";  
4.  }
```

Дан массив из n элементов. Необходимо вывести индексы тех элементов, значения которых больше заданного a .

☒ PE

☐ RT

☐ TL

Какой тип ошибки выдаст EduApp?

```
1.  int main()  
2.  {  
3.      cout << 23;  
4.  }
```

Дан массив из n элементов. Необходимо вывести индексы тех элементов, значения которых больше заданного a .

☐ PE

☒ WA

☐ CE

Какой тип ошибки выдаст EduApp?

```
1.  int main()  
2.  {  
3.      while (true)  
4.      {  
5.          cout << 1 << " ";  
6.      }  
7.  }
```

Дан массив из n элементов. Необходимо вывести индексы тех элементов, значения которых больше заданного a .

☐ PE

☐ WA

☒ TL

Какой тип ошибки выдаст EduApp?

```
1.  int main()
2.  {
3.      int A[5];
4.      for(int i = 0; i < 5; i++)
5.      {
6.          cout << A[i];
7.      }
8.  }
```

Дан массив из n элементов. Необходимо вывести индексы тех элементов, значения которых больше заданного a .

☒ PE

☐ RT

☐ TL

Какой тип ошибки выдаст EduApp?

```
1.  int main()  
2.  {  
3.      int A[5];  
4.      for(int i = 0; i < 10; i++)  
5.      {  
6.          cout << A[i];  
7.      }  
8.  }
```

Дан массив из n элементов. Необходимо вывести индексы тех элементов, значения которых больше заданного a .

☐ PE

☒ RT

☐ TL

Задача

Дан массив из **N** чисел (**N** не превосходит **100**, каждое значение по модулю **не превосходит 50000**). Требуется найти произведение отрицательных элементов массива. Гарантируется, что ответ не будет превосходить **63 бита**.

1. **$N \leq 100$.**
2. Каждый элемент массива - **не более 50000** по модулю.
3. Итоговый результат - **63 бита**.

Тестирование и контроль качества



QA-тестирование (Quality Assurance - обеспечение качества) - деятельность направленная на улучшение качества программы.



Тестировщик — специалист, принимающий участие в тестировании программы. Ищет ошибки и сбои в функционировании.

Что должен знать тестировщик

