



QUIZ • 25 MIN

## Векторы



People are making progress  
250 learners have recently completed this assignment

Submit your assignment  
DUE Mar 16, 9:59 AM MSK    ATTEMPTS 3 every 8 hours

Resume

Receive grade  
TO PASS 75% or higher

Grade  
100%  
View Feedback  
We keep your highest score



## Векторы

TOTAL POINTS 4

1. В программе объявлен вектор целых чисел v некоторого размера n:

1 point

```
1 vector<int> v(n);
```

Какие из перечисленных операций над вектором v **всегда изменяют** или **могут изменить** его размер?

- ☒ 1 v.clear();
- ☒ 1 v.assign(1, 0);
- ☒ 1 v.resize(1);
- ☐ 1 cout << v.size();
- ☐ 1 v.push\_back(0);
- ☐ 1 v[5] = 0; // при условии, что 5 < n
- ☐ 1 cout << v[5]; // при условии, что 5 < n

2. В программе объявлен вектор целых чисел v некоторого размера n:

1 point

```
1 vector<int> v(n);
```

Какие из перечисленных операций над вектором v **в любом случае изменяют** его размер?

- ☒ 1 v.assign(1, 0);
- ☒ 1 v.clear();
- ☐ 1 cout << v[5]; // при условии, что 5 < n
- ☐ 1 v.push\_back(0);
- ☐ 1 cout << v.size();
- ☐ 1 v[5] = 0; // при условии, что 5 < n
- ☒ 1 v.resize(1);

3. В программе объявлен вектор целых чисел v некоторого размера n:

1 point

```
1 vector<int> v(n);
```

Какие из перечисленных операций **очищают** вектор v, то есть **делают его длину равной нулю**?

- ☒ 1 v.clear();
- ☒ 1 v.resize(0);
- ☒ 1 v.assign(0, 8);
- ☐ 1 v[0] = 0; // при условии, что 0 < n

4. Метод back позволяет обратиться к последнему элементу любого непустого вектора:

1 point

```
1 int last_element = v.back();
```

Как можно добиться того же эффекта с помощью квадратных скобок?

- ☒ 1 v[v.size() - 1]