

Танирбергенов Ерасыл ПО 22-1

Одномерный массив

main.cpp	Output
<pre>1 //Количество положительных элементов 2 #include <iostream> 3 using namespace std; 4 int main() { 5 int N, x = 0; 6 cin >> N; 7 int array[100]; 8 for (int i = 0; i < N; ++i) { 9 cin >> array[i]; 10 if (array[i] > 0) { 11 x++; 12 } 13 } 14 cout << x << endl; 15 return 0; 16 } 17</pre>	<pre>/tmp/WwrNWkHI6W.o 5 1 2 3 -1 -4 3 === Code Execution Successful ===</pre>

main.cpp	Output
<pre>1 // Есть ли два элемента с одинаковыми знаками 2 #include <iostream> 3 using namespace std; 4 int main() { 5 int N; 6 cin >> N; 7 int array[100]; 8 for (int i = 0; i < N; ++i) { 9 cin >> array[i]; 10 } 11 for (int i = 1; i < N; ++i) { 12 if (array[i] * array[i - 1] > 0) { 13 cout << "YES" << endl; 14 return 0; 15 } 16 } 17 cout << "NO" << endl; 18 return 0; 19 }</pre>	<pre>/tmp/p3ILU7hinn.o 5 1 2 -3 4 -5 YES === Code Execution Successful ===</pre>

main.cpp		Output
1	<code>//Количество элементов, больших предыдущего</code>	/tmp/CH4eDYwBHv.o
2	<code>#include <iostream></code>	5
3	<code>using namespace std;</code>	1 2 3 4 5
4	<code>int main() {</code>	4
5	<code>int N, x = 0;</code>	
6	<code>cin >> N;</code>	
7	<code>int array[100];</code>	
8	<code>for (int i = 0; i < N; ++i) {</code>	=== Code Execution Successful ===
9	<code>cin >> array[i];</code>	
10	<code>}</code>	
11	<code>for (int i = 1; i < N; ++i) {</code>	
12	<code>if (array[i] > array[i - 1]) {</code>	
13	<code>x++;</code>	
14	<code>}</code>	
15	<code>}</code>	
16	<code>cout << x << endl;</code>	
17	<code>return 0;</code>	
18	<code>}</code>	

main.cpp		Output
1	<code>//A[0], A[2], A[4], ...</code>	/tmp/v47oL1Y5Az.o
2	<code>#include <iostream></code>	5
3	<code>using namespace std;</code>	6 6 2 1 4
4	<code>int main() {</code>	6 2 4
5	<code>int N;</code>	
6	<code>cin >> N;</code>	
7	<code>int array[100];</code>	
8	<code>for (int i = 0; i < N; ++i) {</code>	=== Code Execution Successful ===
9	<code>cin >> array[i];</code>	
10	<code>}</code>	
11	<code>for (int i = 0; i < N; i += 2) {</code>	
12	<code>cout << array[i] << " ";</code>	
13	<code>}</code>	
14	<code>cout << endl;</code>	
15	<code>return 0;</code>	
16	<code>}</code>	

main.cpp

Run

```
1 //Вывести четные элементы
2 #include <iostream>
3 using namespace std;
4 int main() {
5     int N;
6     cin >> N;
7     int array[10000];
8     for (int i = 0; i < N; ++i) {
9         cin >> array[i];
10    }
11    for (int i = 0; i < N; ++i) {
12        if (array[i] % 2 == 0) {
13            cout << array[i] << " ";
14        }
15    }
16    cout << endl;
17    return 0;
18 }
```

Output

/tmp/FXYLISEBdU.o
5
1 2 3 4 5
2 4

=== Code Execution Successful ===