```
Основные итераторы
Двунаправленные итераторы (Bidirectional iterators)
Двунаправленные итераторы возвращают контейнеры:
  list
  set, multiset
 map, multimap
Алгоритм reverse()
template <class BidirectionalIterator>
void reverse(BidirectionalIterator first,
             BidirectionalIterator last);
#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <iterator>
int main()
{
 using namespace std;
  int a[] = \{ 0, 1, 2, 3, 4 \};
  // Копирование элементов массива в поток вывода
  copy(a, a + 5, ostream iterator<int>(cout, " "));
  cout << endl;</pre>
  // Изменение порядка следования элементов массива
  reverse (a, a + 5);
  // Копирование элементов массива в поток вывода
  copy(a, a + 5, ostream iterator<int>(cout, " "));
  cout << endl;</pre>
 return 0;
}
Результат работы программы:
0 1 2 3 4
4 3 2 1 0
```