```
Основные итераторы
Однонаправленные итераторы (Forward iterators)
Однонаправленные итераторы возвращают итераторы:
  istream iterator, ostream iterator
  inserter, front inserter, back inserter
Алгоритм replace()
template <class ForwardIterator, class T>
void replace(ForwardIterator first, ForwardIterator last,
             const T& old value, const T& new value)
{
 while (first != last)
   if (*first == old value) *first = new value;
   ++first;
  }
}
#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <iterator>
int main()
{
 using namespace std;
  int a[] = { 0, 1, 0, 1, 0 };
  // Копирование элементов массива в поток вывода
  copy(a, a + 5, ostream iterator<int>(cout, " "));
  cout << endl;</pre>
  // Замена элементов массива 0 -> 2
  replace (a, a + 5, 0, 2);
  // Замена элементов массива 1 -> 0
  replace(a, a + 5, 1, 0);
  // Замена элементов массива 2 -> 1
  replace(a, a + 5, 2, 1);
  // Копирование элементов массива в поток вывода
  copy(a, a + 5, ostream iterator<int>(cout, " "));
  cout << endl;</pre>
 return 0;
}
Результат работы программы:
0 1 0 1 0
1 0 1 0 1
```