

## Вспомогательные итераторы

Итераторы потока ввода (Input Stream iterators)

Итераторы потока вывода (Output Stream iterators)

```
#include <iostream>
#include <algorithm>
#include <iterator>

int main()
{
    using namespace std;

    // Объявление итератора потока ввода
    istream_iterator<int> in(cin);
    // Объявление итератора потока вывода
    ostream_iterator<int> out(cout, " 6 - last entered value!\n");
    int value;

    while ((value = *in) != 6)
    {
        *out++ = value;
        in++;
    }

    return 0;
}
```

Результат работы программы:

```
1
1 6 - last entered value!
2
2 6 - last entered value!
6
```