

## Практическая работа №7

В этом задании я создал объект `list`, который содержит массив и количество элементов в нем.

Свойство/метод	Описание
<code>list()</code>	Конструктор по умолчанию
<code>list(int N, int* Nums)</code>	Конструктор при количестве элементов N
<code>friend std::ostream&amp; operator&lt;&lt;(std::ostream&amp; stream, list&amp; l);</code>	Вывод массива

### Примерный вариант реализации:

```
#include "list"

list()
{
    n = 1;
    nums = new int[n];
    nums[0] = 0;
}

list(int N, int* Nums)
{
    n = N;
    nums = Nums;
}

std::ostream& operator<<(std::ostream& stream, list& l)
{
    for (int i = 0; i < N; i++)
    {
        stream << i << " ";
    }
    return stream;
}
```