

написать ф-ию по возведение 2 в степень n

- 1)с помощью цикла
- 2)с помощью рекурсии

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
```

```
using namespace std;
long long int power_2(int n)
{
    long long int result;
    result=1;
    long long int i=0;
    while(i<n)
    {
        result=result*2;
        i++;
    }
    return result;
}
long long int power_two(int n)
{
    if(n>0)
    {
        return 2*power_two(n-1);
    }
    else
    {
        return 1;
    }
}
```

