

написать ф-ию по возведение 2 в степень n

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

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
#include <cstdlib>
#include <ctime>
using namespace std;
int fact(int x)
{
    int result=1,i=1;
    while (i<=x)
    {
        result=2*result;
        i++;
    }
    return result;
}
int fact2(int x)
{
    if (x>=1)
    {
        return 2*fact2(x-1);
    }
    else
    {
        return 1;
    }
}
int main()
{
    int mr;
    mr=fact2(5);
    printf("2^n=%d\n",mr);
}
```

