

1037: 计算2的幂

题目描述

给定非负整数 n ，求 2^n 的值，即2的 n 次方。

输入格式

一个整数 n 。 $0 \leq n < 31$ 。

输出格式

一个整数，即2的 n 次方。

输入样例

3

输出样例

8

编码

方法1:

```
#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main() {
    int n; //n次幂
    cin>>n;
    int res = 1;
    //利用循环执行n个2相乘
    for (int i = 0; i < n; ++i) {
        res *= 2;
    }
    cout<<res;
    return 0;
}
```

方法2:

```
#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main() {
    int n; //n次幂
```

```
cin>>n;  
cout<<(int)pow(2,n);  
return 0;  
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

