

```

#include<iostream>
#include<vector>
#include<cmath>
#include<algorithm>
using namespace std;
void print(int a){cout<<a;}
int main()
{
    int m;cin>>m;
    while(m-->0)
    {
        int n,i;cin>>n;
        vector<int>a(1,1);
        int nRes=0;
        for(i=2;i<=n;i++)
        {
            int jinweishu=0;
            int j;
            for(j=0;j<a.size();j++)
            {
                jinweishu+=a[j]*i;
                a[j]=jinweishu%10;
                jinweishu/=10;
            }
            while(jinweishu>0)
            {
                a.push_back(jinweishu%10);
                jinweishu/=10;
            }
            /*while(!a[0]&& a.size()>=1)
            {
                nRes++;a.erase(a.begin());
            }*/
        }

        for_each(a.begin(), a.end(), print);
        cout<<endl;
        //cout<<nRes<<endl;
    }
    return 0;
}

```

```
#include<iostream>
#include<vector>
using namespace std;
double main()
{
    int n,i;cin>>n;
    vector<int>a(1,1);
    for(i=2;i<=n;i++)
    {
        int jinweishu=0;
        int j;
        for(j=0;j<a.size();j++)
        {
            jinweishu+=a[j]*i;
            a[j]=jinweishu%10;
            jinweishu/=10;
        }
        while(jinweishu)
        {
            a.push_back(jinweishu%10);
            jinweishu/=10;
        }
    }
    for(i=a.size()-1;i>=0;i--)
        cout<<a[i];
    cout<<endl;
    return 0;
}
```