//Program to find the factorial

#include<iostream.h>

int main()

{

cout<<"Enter a number:"<<endl;

int n;

cin>>n;

int a[201];

for(int o=0;o<=200;o++)

{

a[o]=0;

}

a[200]=1;

for(int i=1;i<=n;i++)

{

int y=0;

for(int j=200;j>=0;j--)

{

int z;

z=y+i\*a[j];

if(z>9)

{

a[j]=z%10;

y=z/10;

}

else

{

a[j]=z;

y=0;

}

}

}

int temp;

for(i=0;i<=200;i++)

{

if(a[i]!=0)

{

temp=i;

break;

}

}

for(int j=temp;j<=200;j++)

{

cout<<a[j];

}

}

//Nissan Audi Modi