**编程练习**

1. 编写一个程序，从键盘输入一个整数n，在屏幕上输出从1到n的每一个整数的平方、立方，函数输出一个整数、整数的平方和整数的立方，输出格式如下：

整数(占8列，右对齐) 整数的平方(占10列，右对齐) 整数的立方(占12列，右对齐)

1. 编写一个程序，从键盘输入两个整数n和m，首先对n和m进行排序，保证n<m。然后计算m的n次方。将结果输出到屏幕上。
2. 编写一个程序，从键盘输入一个整数n，计算该整数的各位数字之和，并输出到屏幕上。输出格式：整数n的各位数字之和为：（占8列，右对齐）

1. 编写程序，从键盘输入一个整数n，找出[1,n]区间内所有能被3、5、7整除的所有整数，并输出到屏幕上，要求每行输出8个整数，每个整数占8列。
2. 编写程序找出1000以内的所有“完数”。所谓“完数”是指一个数恰好等于它的因子之和。例如：6=1+2+3，所以6就是“完数”。将所有“完数”输出到屏幕上，每行输出5个，每个占5列。
3. 调试下面程序，指出错误位置及修改方法，并给出修改正确后的程序运行结果

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  int main()  {  int num, n;  cout << "请输入一个整数:" << endl;  cin>>num;  n = num/2;  if (n=0)  cout<<"输入的整数是偶数!"<<endl;  else  cout<<"输入的整数是奇数!"<<endl;    cin>>n;  return 0;  } |

输入：10和11试试