1. 九九乘法表

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

int main()

{

for (int i = 1; i <= 9; i++)

{

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

{

printf("%d\*%d=%d\t", i, j, i\*j);

}

cout << endl;

}

system("PAUSE");

}

2.求“水仙花数”，所谓“水仙花数”是指一个三位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如：153是一个“水仙花数”，因为153=1的三次方＋5的三次方＋3的三次方。

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

#include <math.h>

using namespace std;

int main()

{

int x, y, z;

for (int i = 100; i < 1000; i++)

{

x = i % 10;

y = i / 10 % 10;

z = i / 100;

if (pow(x, 3) + pow(y, 3) + pow(z, 3)==i)

{

cout << i << endl;

}

}

system("PAUSE");

}