P77

1. [3\_2 要求用户输入10个整数，并输出其中最大的数和最小的数](https://blog.csdn.net/COCO56/article/details/100970433#3_2_10_1)

代码：

Console.WriteLine("请输入10个整数：");

int[] arg = new int [10];

for (int i = 0; i < 10; i++)

{

arg[i]=int.Parse(Console.ReadLine());

}

int a, b;

MinandMax(out a,out b, arg);

Console.WriteLine("输出最大值：{0}，最小值：{1}", a，b);

1. [3\_4 接受用户输入的一个1~12之间的整数，利用switch语句输出对应月份的天数](https://blog.csdn.net/COCO56/article/details/100970433#3_4_112switch_42)

static void Main(string[] args)

{ int b;

Console.WriteLine("输入一个1-12之间的整数：");

int a = int.Parse(Console.ReadLine());

if(a==1||a==3||a==5||a==7||a==8||a==10||a==12)

{ b = 1; } else if(a==4||a==6||a==9||a==11)

{ b = 0; } else{ b = -1; }

switch(b) { case 1:

Console.WriteLine("在{0}月份有31天！",a); break;

case 0:

Console.WriteLine("在{0}月份有30天！",a); break;

default:

Console.WriteLine("在{0}月份有28或者29，主要看是否为润年！", a); break; } } }

1. [3\_7 编程求一个整数数组的最大值、最小值、平均值和所有数组元素的和](https://blog.csdn.net/COCO56/article/details/100970433#3_7__84)

{Array a = Array.CreateInstance(typeof(int), 100);

int i = 0; int s=0; do

{ a.SetValue(int.Parse(Console.ReadLine()), i); s += (int)a.GetValue(i);

i += 1; } while (!(a.GetValue(i-1).Equals(0)));

int[] b = new int[i]; for (int k = 0; k < i; k++){ if(!a.GetValue(k).Equals(0))

{ b[k] =(int) a.GetValue(k); }}

Array.Sort(b); for (int j = 0; j < i; j++)

{ Console.WriteLine("{0}", b[j]); }

Console.WriteLine("整数数组的最大值：{0}，最小值：{1}，平均数{2}，所有数组元素的和：{3}", b[i-1],b[1],(double)s/(double)(i-1),s); }

1. [3\_8 求解“约瑟夫问题”](https://blog.csdn.net/COCO56/article/details/100970433#3_8__108)

{//i开始为索引

int z = 0;//z是用来存入次数if (k==b-1)//k用来取最后一位 {while(a[i]==0){i += 1;if (i>b)

{i = 1;}}return a[i];} else

{while (z<5){ if (i > b){i = 1;} a[0] = a[i];

if(a[0]!=0) { z += 1; } i++;} k += 1;

Console.WriteLine("jgfdjj{0}", a[i-1]);

//因为循环最后一次加一，所以要从i-1清为0；

a[i - 1] = 0; return Func1(a,i,k,b); } }

static void Main(string[] args)

{Console.WriteLine("请输入一个整数开始去进行运算："); int b = int.Parse(Console.ReadLine());

int[] a = new int[b+1];

for (int i = 0; i <= b; i++)

{

a[i] = i;

}

int c=Func1(a,1,0,b);

Console.WriteLine(c); }}