/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：利用函数计算连续的数组元素累加和的最大值。如果最大

值是负数则返回0；

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

int max\_sum( 【?】, int n)

{

int max\_ending\_here = 0;

int max\_so\_far = 0;

int i;

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

{

if (max\_ending\_here + x[i] < 0)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

else

max\_ending\_here += x[i];

if (max\_ending\_here > max\_so\_far)

max\_so\_far = max\_ending\_here;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

#include <stdio.h>

void main(void)

{

int x[] = { 2, -3, 1, -1, 3, -2, -3, 3};

int n = sizeof(x)/sizeof(int);

int i;

printf("\nMaximum Consecutive Elements Sum Program");

printf("\n========================================");

printf("\n\nGiven Array :");

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

printf("%4d", x[i]);

printf("\n\nMaximum Sum is %d", max\_sum(x, n));

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：计算圆周率的近似值。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <math.h>

main()

{

int s,n;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

double 【?】,t;

t=1;pi=0;n=1;s=1;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

while(【?】>=2e-6)

{

pi+=t;n+=2;s=-s;t=s/n;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

pi\*=【?】;

printf("pi=%.6f\n",pi);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：编程求任意给定的n个数中的奇数的连乘积，偶数的平方和

以及0的个数，n通过scanf()函数输入。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

int r=1,s=0,t=0,n,a,i;

printf("n=");scanf("%d",&n);

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

{

printf("a=");

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

scanf("%d",【?】);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(【?】!=0)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】=a;

else if(a!=0)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

s+=【?】;

else

t++;

}

printf("r=%d,s=%d,t=%d\n",r,s,t);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：将一个字符串中下标为m的字符开始的全部字符复制成为另

一个字符串。

-------------------------------------------------------\*/

#include<stdio.h>

void strcopy(char \*str1,char \*str2,int m)

{

char \*p1,\*p2;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

p2=str2;

while(\*p1)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

main()

{

int m;

char str1[80],str2[80];

gets(str1);

scanf("%d",&m);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

puts(str1);puts(str2);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：输入数组，最大的与第一个元素交换，最小的与最后一个

元素交换，输出数组。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

input(number)

int number[10];

{

int i;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

for(i=0;i<9;【?】)

scanf("%d,",&number[i]);

scanf("%d",&number[9]);

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

max\_min(【?】)

int array[10];

{

int \*max,\*min,k,l;

int \*p,\*arr\_end;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

arr\_end=【?】;

max=min=array;

for(p=array+1;p<arr\_end;p++)

if(\*p>\*max) max=p;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if(【?】) min=p;

k=\*max;

l=\*min;

\*p=array[0];array[0]=l;l=\*p;

\*p=array[9];array[9]=k;k=\*p;

}

output(array)

int array[10];

{

int \*p;

for(p=array;p<array+9;p++)

printf("%d,",\*p);

printf("%d\n",array[9]);

}

main()

{

int number[10];

input(number);

max\_min(number);

output(number);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：不用第三个变量，实现两个数的对调操作。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

int a,b;

scanf("%d %d",&a,&b);

printf("a=%d,b=%d\n",a,b);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

a= 【?】 ;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

b= 【?】 ;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

a= 【?】 ;

printf("a=%d,b=%d\n",a,b);

}/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：将一个字符串中的前N个字符复制到一个字符数组中去，

不许使用strcpy函数。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main ( )

{

char str1[80],str2[80];

int i,n;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

gets(【?】);

scanf("%d",&n);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

for (i=0; 【?】 ;i++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

printf("%s\n",str2);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：如果整数Ａ的全部因子（包括１，不包括Ａ本身）之和等

于Ｂ；且整数Ｂ的全部因子 ( 包括１，不包括Ｂ本身 )

之和等于Ａ，则将整数Ａ和Ｂ称为亲密数。求 3000 以内

的全部亲密数。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <stdio.h>

main( )

{

int a, i, b, n ;

printf("Friendly-numbers pair samller than 3000:\n") ;

for(a=1 ; a<3000 ; a++)

{

for(b=0,i=1 ; i<=a/2 ; i++ )

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(!(a%i)) 【?】 ;

for(n=0,i=1 ; i<=b/2 ; i++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(!(b%i)) 【?】 ;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(【?】 && a<b)

printf("%4d~%4d\n",a,b) ;

}

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：输入一个学生的生日（年：y0、月：m0、日：d0），并输

入当前日期（年：y1、月：m1、日：d1）。求出该学生的

年龄（实足年龄）。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{int age,y0,y1,m0,m1,d0,d1;

printf("输入生日日期（年,月,日）");

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】("%d,%d,%d",&y0,&m0,&d0);

printf("输入当前日期（年,月,日)");

scanf("%d,%d,%d",&y1,&m1,&d1);

age=y1-y0;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(m0【?】m1)age--;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if((m0【?】m1)&&(d0>d1))age--;

printf("age=%3d",age);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：输入两个整数，求他们的按位与。

-------------------------------------------------------\*/

#include<stdio.h>

void main()

{

int x,y,z=0,a,b,k=1;

scanf("%d,%d",&x,&y);

while(x>0&&y>0)

{

a=x%2;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

x=【?】;

b=y%2;

y=y/2;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

z=z+【?】;

k=k\*2;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】("z=%d\n",z);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

int day,month,year,sum,leap;

printf("\nplease input year,month,day\n");

scanf("%d,%d,%d",&year,&month,&day);

switch(month)

{

case 1:sum=0;break;

case 2:sum=31;break;

case 3:sum=59;break;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

case 4:【?】;break;

case 5:sum=120;break;

case 6:sum=151;break;

case 7:sum=181;break;

case 8:sum=212;break;

case 9:sum=243;break;

case 10:sum=273;break;

case 11:sum=304;break;

case 12:sum=334;break;

default:printf("data error");break;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(year%400==0||(【?】)

leap=1;

else

leap=0;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(【?】)

sum++;

printf("it is the %dth day.",sum);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：已定义一个含有30个元素的数组s,函数fun1的功能是按

顺序分别赋予各元素从2开始的偶数,函数fun2则按顺序

每五个元素求一个平均值, 并将该值存放在数组w中。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

long int s[30];

float w[6];

fun1(long int s[])

{

int k,i;

for(k=2,i=0;i<30;i++)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

k+=2;

}

}

fun2(long int s[],float w[])

{

float sum=0.0;

int k,i;

for(k=0,i=0;i<30;i++)

{

sum+=s[i];

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

{

w[k]=sum/5;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

k++;

}

}

}

main()

{

int i;

fun1(s);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

for(i=0;i<30;i++)

{

if(i%5==0) printf("\n");

printf("%8.2f",s[i]);

}

printf("\n");

for(i=0;i<6;i++)

printf("%8.2f",w[i]);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能: 对一数组进行逐步累加求和，prefix代表从前向后累加值，

suffix代表从后向前累加值，问在此过程中prefix与suffix

有几次值相同？

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

int head\_tail(int x[], int n)

{

int prefix = 0, suffix = 0;

int prefix\_idx = 0, suffix\_idx = n-1;

int count = 0;

while (suffix\_idx >= 0 && prefix\_idx <= n-1)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if ( 【?】)

prefix += x[prefix\_idx++];

else if (prefix > suffix)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

suffix += x[【?】];

else

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

prefix += x[prefix\_idx++];

suffix += x[suffix\_idx--];

}

return count;

}

#include <stdio.h>

void main(void)

{

int x[] = { 3, 6, 2, 1, 4, 5, 2};

int n = sizeof(x)/sizeof(int);

int i;

printf("\nHead Sum == Tail Sum Counting Program");

printf("\n=====================================\n");

printf("\nGiven Array :");

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

printf("%5d", x[i]);

printf("\n\nThere are %d equal Prefix-Suffix sum pairs.",head\_tail(x, n));

}/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：用二分法求方程2X^3+4X^2+3X-6=0在（-10，10）之间的根

,其中 X^n代表X的n次方。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

# include <math.h>

main()

{

float x0,x1,x2,fx0,fx1,fx2;

do

{

printf("Enter x1&x2:");

scanf("%f,%f",&x1,&x2);

fx1=x1\*((2\*x1-4)\*x1+3)-6;

fx2=x2\*((2\*x2-4)\*x2+3)-6;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}while (fx1\*fx2【?】);

do

{

x0=(x1+x2)/2;

fx0=x0\*((2\*x0-4)\*x0+3)-6;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(fx0\*fx1【?】)

{

x2=x0;

fx2=fx0;

}

else

{

x1=x0;

fx1=fx0;

}

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

while(【?】>=1e-5);

printf("x=%6.2f\n",x0);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：企业发放的奖金根据利润提成。利润(i)低于或等于10万元

时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于

10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%

；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万

到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万

之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，

超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润i，求

应发放奖金总数？

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

long int i;

double bonus1,bonus2,bonus4,bonus6,bonus10,bonus;

scanf("%ld",&i);

bonus1=100000\*0.1;bonus2=bonus1+100000\*0.75;

bonus4=bonus2+200000\*0.5;

bonus6=bonus4+200000\*0.3;

bonus10=bonus6+400000\*0.15;

if(i<=100000)

bonus=i\*0.1;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if(【?】)

bonus=bonus1+(i-100000)\*0.075;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if(【?】)

bonus=bonus2+(i-200000)\*0.05;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if(【?】)

bonus=bonus4+(i-400000)\*0.03;

else if(i<=1000000)

bonus=bonus6+(i-600000)\*0.015;

else

bonus=bonus10+(i-1000000)\*0.01;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】("bonus=%d",bonus);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：用等分法在有序的循环数组中，找到最小元素的位置。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

int cyclic\_min(int x[], int n)

{

int left = 0;

int right = n - 1;

int mid;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

while (【?】)

{

mid = (left + right)/2;

if (x[mid] < x[right])

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

else

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

return left;

}

#include <stdio.h>

void main(void)

{

int x[] = { 20, 23, 28, 35, 39, 40, 42, 8, 10, 15, 17, 19};

int n = sizeof(x)/sizeof(int);

int loc, i;

printf("\nFind Cyclic Minimum");

printf("\n===================");

printf("\n\nGiven Array Sorted in Cyclic Fashion :\n");

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

printf("%3d", x[i]);

loc = cyclic\_min(x, n);

printf("\n\nMinimum is located at x[%d] = %d", loc, x[loc]);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：分别求出一批非零整数中的偶数、奇数的平均值，用零作

为终止标记。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

int x,i=0,j=0;

float s1=0,s2=0,av1,av2;

scanf("%d",&x);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

while(【?】)

{

if(x%2==0)

{

s1=s1+x;

i++;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】

{

s2=s2+x;

j++;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

if(i!=0)

av1=s1/i;

else

av1=0;

if(j!=0)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】 ;

else

av2=0;

printf("oushujunzhi:%7.2f,jishujunzhi:%7.2f\n",av1,av2);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：输入一个整数，计算它可能是哪两个整数的平方和，并打印

结果数据。

如：34是5和3或3和5的平方和。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h> /\* for i/O functions \*/

#include <stdlib.h> /\* for atoi() \*/

#include <math.h> /\* for sqrt() \*/

void main(void)

{

int given; /\* the given number \*/

int row, column; /\* row and column indicators\*/

int count; /\* number of solutions \*/

char line[100];

printf("\nRepresenting a Given Number as the Sum of Two Squares");

printf("\n=====================================================\n");

printf("\nAn integer Please ---> ");

gets(line);

given = atoi(line);

printf("\nCount X Y");

printf("\n----- ----- -----");

row = 1; /\* starts from far enough \*/

column = (int) (sqrt((double) given) + 0.5);

count = 0; /\* so solution yet \*/

while (row <= given && column > 0) /\* scan down... \*/

if (row\*row + column\*column == given)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

printf("\n%5d%7d%7d", count, row, column);

row++;

column--;

}

else if (row\*row + column\*column > given)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

else

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

if (count == 0)

printf("\n\nSorry, NO ANSWER found.");

else

printf("\n\nThere are %d possible answers.",count);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：识别输入的字符串，每个单词输出一行

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <string.h>

void main()

{

int c;

int inspace;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

while((c = getchar()) != '\n')

{

if(c == ' ' || c == '\t' || c == '\n')

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(【?】)

{

inspace = 1;

putchar('\n');

}

}

else

{

inspace = 0;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

}

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：对数组 A 中的N( 0 ＜N＜100)个整数从小到大进行连续编

号，输出各个元素的编号。要求不能改变数组Ａ中元素的

顺序，且相同的整数要具有相同的编号。

例如：数组是： A=(5,3,4,7,3,5,6)

则输出为：(3,1,2,5,1,3,4)

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

int i,j,k,n,m=1,r=1,a[2][100]={0} ;

printf("Please enter n:") ;

scanf("%d",&n) ;

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

{

printf("a[%d]= ",i) ;

scanf("%d",&a[0][i]) ;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

while(【?】)

{

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

if(a[1][i]==0)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】 ;

k=i ;

for(j=i ; j<n ; j++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(a[1][j]==0 && a[0][j]<a[0][k]) 【?】 ;

a[1][k]=r++ ;

m++ ;

for(j=0 ; j<n ; j++)

if(a[1][j]==0 && a[0][j]==a[0][k])

{

a[1][j]=a[1][k] ;

m++ ;

}

}

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

printf("a[%d]=%d, %d\n",i,a[0][i],a[1][i]) ;

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：对任一整数N(N≠0),它都可以分解成1(或-1)和一些质数(素

数)因子的形式。

例如：当N=150时，可分解成1×2×3×5×5；

当N=-150时，可分解为-1×2×3×5×5。

下边程序能实现这种分解过程。当N=150，输出以下分解结

果：N= 1\* 2\* 3\* 5\* 5

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

main()

{

int n,i,r;

scanf("%d",&n);

if (n==0)

{

printf ("data error \n");

exit(0);

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if (【?】)

printf("n=1");

else

{

printf("n=-1");

n=-n;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

for(【?】;i<=n;i++)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】 ;

while(r==0)

{

printf("\*%d",i);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】 ;

r=n%i;

}

}

printf("\n");

}/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：利用函数计算连续的数组元素累加和的最大值。如果最大

值是负数则返回0；

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

int max\_sum( 【?】, int n)

{

int max\_ending\_here = 0;

int max\_so\_far = 0;

int i;

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

{

if (max\_ending\_here + x[i] < 0)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

else

max\_ending\_here += x[i];

if (max\_ending\_here > max\_so\_far)

max\_so\_far = max\_ending\_here;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

#include <stdio.h>

void main(void)

{

int x[] = { 2, -3, 1, -1, 3, -2, -3, 3};

int n = sizeof(x)/sizeof(int);

int i;

printf("\nMaximum Consecutive Elements Sum Program");

printf("\n========================================");

printf("\n\nGiven Array :");

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

printf("%4d", x[i]);

printf("\n\nMaximum Sum is %d", max\_sum(x, n));

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：给出一个正整数，找到一组连续的数，使之累加和等于给

定的正整数。输出存在多少组这样连续的数，及每组的左

右边界。

例如：15=1+2+3+4+5

15=4+5+6

15=7+8

所以结果有3组值分别是1->5, 4->6, 7->8

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void main(void)

{

long left, right;

long sum;

long GiVEN;

int count = 0;

char line[100];

printf("\nConsecutive sum to a fixed given number");

printf("\n=======================================\n");

printf("\nYour number (> 0) please ---> ");

gets(line);

GiVEN = atol(line);

for (sum = 0, right = 1; sum < GiVEN; sum += right, right++)

;

for (left = 1, right--; left <= GiVEN/2; )

if (sum > GiVEN)

{

sum -= left;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

else

{

if (sum == GiVEN)

{

printf("\n%ld = sum from %ld to %ld",

GiVEN, left, right);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

sum += right;

}

if (count > 0)

printf("\n\nThere are %d solutions in total.", count);

else

printf("\n\nSorry, there is NO solution at all.");

}/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：给出一个正整数，找到一组连续的数，使之累加和等于给

定的正整数。输出存在多少组这样连续的数，及每组的左

右边界。

例如：15=1+2+3+4+5

15=4+5+6

15=7+8

所以结果有3组值分别是1->5, 4->6, 7->8

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void main(void)

{

long left, right;

long sum;

long GiVEN;

int count = 0;

char line[100];

printf("\nConsecutive sum to a fixed given number");

printf("\n=======================================\n");

printf("\nYour number (> 0) please ---> ");

gets(line);

GiVEN = atol(line);

for (sum = 0, right = 1; sum < GiVEN; sum += right, right++)

;

for (left = 1, right--; left <= GiVEN/2; )

if (sum > GiVEN)

{

sum -= left;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

else

{

if (sum == GiVEN)

{

printf("\n%ld = sum from %ld to %ld",

GiVEN, left, right);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

sum += right;

}

if (count > 0)

printf("\n\nThere are %d solutions in total.", count);

else

printf("\n\nSorry, there is NO solution at all.");

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：给出一个正整数，找到一组连续的数，使之累加和等于给

定的正整数。输出存在多少组这样连续的数，及每组的左

右边界。

例如：15=1+2+3+4+5

15=4+5+6

15=7+8

所以结果有3组值分别是1->5, 4->6, 7->8

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void main(void)

{

long left, right;

long sum;

long GiVEN;

int count = 0;

char line[100];

printf("\nConsecutive sum to a fixed given number");

printf("\n=======================================\n");

printf("\nYour number (> 0) please ---> ");

gets(line);

GiVEN = atol(line);

for (sum = 0, right = 1; sum < GiVEN; sum += right, right++)

;

for (left = 1, right--; left <= GiVEN/2; )

if (sum > GiVEN)

{

sum -= left;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

else

{

if (sum == GiVEN)

{

printf("\n%ld = sum from %ld to %ld",

GiVEN, left, right);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

sum += right;

}

if (count > 0)

printf("\n\nThere are %d solutions in total.", count);

else

printf("\n\nSorry, there is NO solution at all.");

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：分别求出一批非零整数中的偶数、奇数的平均值，用零作

为终止标记。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

int x,i=0,j=0;

float s1=0,s2=0,av1,av2;

scanf("%d",&x);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

while(【?】)

{

if(x%2==0)

{

s1=s1+x;

i++;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】

{

s2=s2+x;

j++;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

if(i!=0)

av1=s1/i;

else

av1=0;

if(j!=0)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】 ;

else

av2=0;

printf("oushujunzhi:%7.2f,jishujunzhi:%7.2f\n",av1,av2);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

int x,y,z,t;

scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if (x>y){【?】}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(x>z){【?】}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(y>z){【?】}

printf("small to big: %d %d %d\n",x,y,z);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：统计一个字符串中的字母、数字、空格和其它字符的个数。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

void fun(char s[],int b[])

{

int i;

for (i=0;s[i]!='\0';i++)

if ('a'<=s[i]&&s[i]<='z'||'A'<=s[i]&&s[i]<='Z')

b[0]++;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if (【?】)

b[1]++;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if (【?】 )

b[2]++;

else

b[3]++;

}

main ()

{

char s1[80];int a[4]={0};

int k;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

gets(s1);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

puts(s1);

for(k=0;k<4;k++)

printf("%4d",a[k]);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：从键盘上输入两个复数的实部与虚部，求出并输出它们的

和、差、积、商。

-------------------------------------------------------\*/

#include<stdio.h>

void main()

{

float a,b,c,d,e,f;

printf("输入第一个复数的实部与虚部：");

scanf("%f, %f",&a,&b);

printf("输入第二个复数的实部与虚部：");

scanf("%f, %f",&c,&d);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

f=b+d;

printf("相加后复数：实部：%f,虚部：%f\n",e,f);

e=a\*c-b\*d;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

printf("相乘后复数：实部：%f,虚部：%f\n",e,f);

e=(a\*c+b\*d)/(c\*c+d\*d);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

printf("相除后复数：实部：%f,虚部：%f\n",e,f);

}/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：编写函数fun计算下列分段函数的值：

x^2+x+6 x<0且x≠-3

f(x)= x^2-5x+6 0≤x<10且x≠2及x≠3

x^2-x-1 其它

------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

void wwjt();

float fun(float x)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

float x,f;

printf("input x=");

scanf("%f",&x);

f=fun(x);

printf("x=%f,f(x)=%f\n",x,f);

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int n;

float i;

float o;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read FILE Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write FILE Error");

}

for(n=0;n<10;n++)

{

fscanf(IN,"%f",&i);

o=fun(i);

fprintf(OUT,"%f\n",o);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：编写函数fun计算下列分段函数的值：

x^2+x+6 x<0且x≠-3

f(x)= x^2-5x+6 0≤x<10且x≠2及x≠3

x^2-x-1 其它

------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

void wwjt();

float fun(float x)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

float x,f;

printf("input x=");

scanf("%f",&x);

f=fun(x);

printf("x=%f,f(x)=%f\n",x,f);

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int n;

float i;

float o;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read FILE Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write FILE Error");

}

for(n=0;n<10;n++)

{

fscanf(IN,"%f",&i);

o=fun(i);

fprintf(OUT,"%f\n",o);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：找出一个大于给定整数且紧随这个整数的素数，并

作为函数值返回。

------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include"conio.h"

void wwjt();

int fun(int n)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

int m;

printf("Enter m: ");

scanf("%d", &m);

printf("\nThe result is %d\n", fun(m));

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int s ;

int t;

int o;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read FILE Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write FILE Error");

}

for(s=1;s<=5;s++)

{

fscanf(IN,"%d",&t);

o=fun(t);

fprintf(OUT,"%d\n",o);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：从低位开始取出长整型变量s中偶数位上的数，依次

构成一个新数放在t中。

例如：当s中的数为：7654321时，t中的数为：642。

------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

void wwjt();

long fun (long s,long t)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

return t;

}

main()

{

long s, t=0,m;

printf("\nPlease enter s:"); scanf("%ld", &s);

m=fun(s,t);

printf("The result is: %ld\n", m);

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int n;

long i,t=0,m;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read FILE Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write FILE Error");

}

for(n=0;n<5;n++)

{

fscanf(IN,"%ld",&i);

m=fun(i,t);

fprintf(OUT,"%ld\n",m);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

程序填空

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：打印以下图形。

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main ( )

{

char a[5][9]={" "};

int i,j;

for (i=0;i<5;i++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

for(j=i; 【?】;j++)

a[i][j]='\*';

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

for(【?】;i<5;i++)

{

for(j=0;j<9;j++)

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

printf("%c", 【?】 );

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

【?】;

}

}

填空

功能：从键盘输入若干行字符，输入后把他们存储到一磁盘文件

中。在从该文件中读出这些数据，将其中的小写字母转换

成大写字母后在屏幕上输出。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#define N 100

main()

{

FILE \*fp;

char c,\*p,s[N][20];

int i,n;

printf("n=");scanf("%d",&n);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(n<1【?】n>N) exit(0);

printf("input%d string:\n",n);

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

scanf("%s",s[i]);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

fp=fopen("text",【?】);

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

{

p=s[i];

while(\*p!='\0')

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(!ferror(fp)) fputc(【?】,fp);

}

fclose(fp);

printf("\n");

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

fp=fopen("text",【?】);

while((c=fgetc(fp))!=EOF)

{

if(c>'a'&&c<='z')c=+32;

putchar(c);

}

printf("\n");

fclose(fp);

}

设计

--------------------------------------------------

功能：删除所有值为y的元素。数组元素中的值和y的值由

主函数通过键盘输入。

------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include<conio.h>

#include<stdio.h>

#define M 20

void wwjt();

void fun(int bb[],int \*n,int y)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

int aa[M],n,y,k;

printf("\nPlease enter n:");scanf("%d",&n);

printf("\nEnter %d positive number:\n",n);

for(k=0;k<n;k++) scanf("%d",&aa[k]);

printf("The original data is:\n");

for(k=0;k<n;k++) printf("%5d",aa[k]);

printf("\nEnter a number to deletede:");scanf("%d",&y);

fun(aa,&n,y);

printf("The data after deleted %d:\n",y);

for(k=0;k<n;k++) printf("%4d",aa[k]);

printf("\n");

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int n;

int i[10];

int o;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read FILE Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write FILE Error");

}

for(n=0;n<10;n++)

{

fscanf(IN,"%d",&i[n]);

}

fun(i,&n,3);

for(o=0;o<n;o++)

{

fprintf(OUT,"%d\n",i[o]);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

功能：对任意输入的 x，用下式计算并输出 y 的值。

5 x<10

y= 0 x=10

-5 x>10

------------------------------------------------\*/

#include<stdio.h>

void wwjt();

int fun(int n)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void main ()

{

int x,y;

printf("enter x:");

scanf("%d",&x);

y=fun(x);

printf("x=%d,y=%d\n",x,y);

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int i;

int iIN;

long int iOUT;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Please Verify The Currernt Dir..it May Be Changed");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Please Verify The Current Dir.. it May Be Changed");

}

for(i=0;i<5;i++)

{

fscanf(IN,"%d",&iIN);

iOUT=fun(iIN);

fprintf(OUT,"%ld\n",iOUT);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序填空】

---------------------------------------------------------

功能：输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出。

-------------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

main()

{

int x,y,z,t;

scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if (x>y){【?】}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(x>z){【?】}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

if(y>z){【?】}

printf("small to big: %d %d %d\n",x,y,z);

}

/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：找出一个大于给定整数且紧随这个整数的素数，并

作为函数值返回。

------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include"conio.h"

void wwjt();

int fun(int n)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

int m;

printf("Enter m: ");

scanf("%d", &m);

printf("\nThe result is %d\n", fun(m));

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int s ;

int t;

int o;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read FILE Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write FILE Error");

}

for(s=1;s<=5;s++)

{

fscanf(IN,"%d",&t);

o=fun(t);

fprintf(OUT,"%d\n",o);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：对任意输入的 x，用下式计算并输出 y 的值。

-1 x<0

y= 0 x=0

1 x>0

------------------------------------------------\*/

#include<stdio.h>

void wwjt();

int fun(int n)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

void main ()

{

int x,y;

printf("enter x:");

scanf("%d",&x);

y=fun(x);

printf("x=%d,y=%d\n",x,y);

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int i;

int iIN;

long int iOUT;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Please Verify The Currernt Dir..it May Be Changed");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Please Verify The Current Dir.. it May Be Changed");

}

for(i=0;i<5;i++)

{

fscanf(IN,"%d",&iIN);

iOUT=fun(iIN);

fprintf(OUT,"%ld\n",iOUT);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

/\*-------------------------------------------------------

【程序设计】

---------------------------------------------------------

题目：求出1000以内前20个不能被2,3,5,7整除的数之和。

要求：使用程序中定义的变量

-------------------------------------------------------\*/

#include"stdio.h"

void wwjt();

//fun函数功能：求出求出1000以内，前n个不能被2,3,5,7整除的数，求出这些数的和

int fun(int n)

{

int i,j=0,a[20],sum=0; //前20个不能被2,3,5,7整除的数保存在a数组中，它们的和保存在sum中。

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

return sum;

}

void main()

{

printf("和为：%d\n",fun(20));

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int i,n;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Please Verify The Current Dir..It May Be Changed");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Please Verify The Current Dir.. It May Be Changed");

}

for(i=0;i<5;i++)

{

fscanf(IN,"%i",&n);

fprintf(OUT,"%ld\n",fun(n));

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

一、填空

1、以下程序段要求从键盘输入字符，当输入字母为‘Y’时执行循环体，则括号内应填写【1】.

Ch=getchar();

While(ch\_’Y’)/\*在括号中填写\*/

Ch=getchar();

2、int x=4,y=z=2,x=x==(y=z);则x的值为【1】.

3、设C语言中，int类型数据占2个字节，则long类型数据占【1】个字节，short类型数据占【2】个字节.

4、int x, 3\*4%-5/6,则x的值为【1】.

5、设x=5>1+2,x的值为【1】.

二、判断

1、如果函数值的类型和return语句中表达式的值不一致，则以函数类型为准。

2、共同体变量所占的内存长度等于最长的成员的长度。

3、结构体內型只有一种。

4、C程序中有调用关系的所有函数必须放在同一个源程序文件中。

5、语句scanf(“%7.2f”,&a);是一个合法的scanf函数。

6、函数strlen(“ASDFG\n”)的值是7。

7、若有定义和语句：

int a[3][3]={{3，5}，{8,9}，{12,35}}，i，sum=0;

for(i=0;i<3;i++) sum+=[i][2-i];则sum=21.

8、若有宏定义：#define S(a,b) t=a;a=b;b=t由于变量t没定义，所以此宏定义是错误的。

9、int a[3][4]={{1}，{5}，{9}};它的作用是将数组各行第一列的元素赋初值，其余元素值为0。

10、int i=20;switch(i/10){case 2:printf(“A”);case 1:printf(“B”);}的输出结果为A。

三、单选

1、若有说明int a[3][4];则对a数组元素的正确引用是（）

(A) a [2][4]

(B) a[1，3]

(C) a[1+1][0]

(D) a(2)(1)

2、为了提高程序的运行速度，在函数中对于整型或指针可以使用（）型的变量 。

(A)auto

(B) register

(C) static

(D)extern

3、C语言允许函数类型缺省定义，此时函数值隐含的类型是（）。

(A) float

(B) int

(C) long

(D) double

4、C语言的if语句嵌套时，if与eles的配对关系是（）

(A)每个else总是与它上面的最近的if配对

(B)每个else总是与最外层的if配对

(C)每个else与if的配对是任意的

(D)每个else总是与它上面if的配对

5、下列定义数组的语句中不正确的是（）

(A)static int a[2][3]={1,2,3,4,5,6};

(B)static int a[2][3]={{1}，{4,5}}；

(C)static int a[][3]={{1}，{4}}；

(D)static int a[][]={{1,2,3}，{4,5,6}};

6、若定义：int a=511，\*b=&a;，则printf(“%d\n”，\*b);的输出结果为（）。

(A)无确定值

(B)a的地址

(C)512

(D)511

7、下列叙述中正确的是（）。

(A)C语言编译时不检查语法

(B)C语言的子程序有过程和函数两种

(C)C语言的函数可以嵌套定义

(D)C语言函数都是外部函数

8、C语言中要求对变量作强制定义的主要理由是（）。

(A)便于移植

(B)便于写文件

(C)便于编辑预处理程序的处理

(D)便于确定类型和分配空间

9、以下叙述中不正确的是（）。

(A)预处理命令行必须以#号开始

(B)在程序中凡是以#号开始的语句行都是预处理命令行

(C)C程序在执行过程中对预处理命令行进行处理

(D)以下是正确的宏定义 #define IBM\_PC

10、设char \*s=”\ta\017bc”;则指针变s指向的字符串所占的字节数是（）。

(A)9

(B)5

(C)6

(D)7

四、程序填空

功能：企业发放的奖金根据利润提成。利润(i)低于或等于10万元时，奖金可提成10%;利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可提成7.5%；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时，高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润i，求应发放奖金总数？

#include<stdio.h>

main()

{

long int I;

double bonus1，bonus2，bonus4，bonus6，bonus10，bonus;

scanf(“%ld”,&i);

bonus1=100000\*0.1;bonus2=bonus1+100000\*0.75;

bonus4=bonus2+200000\*0.5;

bonus6=bonus4+200000\*0.3;

bonus10=bonus6+400000\*0.15;

if(i<=100000)

bonus=i\*0.1;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

eles if(100000<i<200000)

bonus=bonus1+(i-100000)\*0.075;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if(400000<i<600000)

bonus=bonus2+(i-200000)\*0.05;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

else if(【？】)

bonus=bonus4+(i-400000)\*0.03;

else if(i<=1000000)

bonus=bonus6+(i-6000000)\*0.015;

else

bonus=bonus10+(i-1000000)\*0.01;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

(【？】)(“bonus=%d”,bonus);

}

五、程序设计

1、 功能：编写程序，实现矩阵（3行3列）的转置（即行列互换）

例如：输入下面的矩阵：

100, 200，300

400, 500，600

700， 800，900

程序输出：

100，400, 700

200, 500, 800

300, 600, 900

#include<stdio.h>

void wwjt();

int fun(int array[3][3])

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

int i，j;

int array[3][3]={{100,200,300}}，

{400,500,600}，

{700,800,900}；

for(i=0;j<3;j++)

{

for(j=0;j<3;j++)

printf(“%7d”,array[i][j]);

printf(“\n”);

}

fun(array);

printf(“Converted array:\n”);

for(i=0;i<3;i++)

{

for(j=0;j<3;j++)

printf(“%7d”,arrary[i][j]);

printf(“\n”)；

}

wwjt();

}

void wwjt()

{

int i,j,array[3][3];

FILE \*rf,\*wf;

rf=fopen(“in.dat”,”r”);

wf=fopen(“out.dat”,”w”);

for(i=0;i<3;i++)

for(j=0;j<3;j++)

fscanf(rf,”%d”,&arrary[i][j])；

fun(array)

for(i=0;i<3;i++)

{

for(j=0;j<3;j++)

fprinf(wf,”%7d”,array[i][j]);

fprintf(wf,”\n”);

}

fclose(rf);

fclose(wf);

}

2、 功能：求一个大于 10的n位整数的后n-1位的数，并作为函数值返回。

#include<stdio.h>

#include”conio.h”

void wwjt();

int fun(int w)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

int m;

printf(“Enter m:”);

scanf(“%d”,&m)

printf(“\nThe result is %d\n”,fun(m));

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int a;

int t;

int o;

IN=fopen(“in.dat”,”r”);

If(IN==NULL)

{

printf(“Read FILE Error”);

}

OUT=fopen(“out.dat”,”w”)；

If(OUT==NULL)

{

Printf(“Write FILE Error”)；

}

for(c=1;c<=5;c++)

{

fscanf(IN,”%d”,&t);

o=fun(t);

fprintf(OUT,”%d\n”,o);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

**填空**

1. 设a取二进制数00101101，若想通过a^b运算使a的高4位取反，低4位不变，则b的二进制数是【】
2. 将数组a的首地址赋给指针变量p的语句是【】
3. 调用fopen函数打开一文本文件，在”使用方式”这一项中，为输出而打开需输入【】
4. 函数调用时的实参和形参之间的数据是单向的【】传递
5. 若int x=6,则x+=x-=x\*x表达式最后x的值是【】

**判断**

1. 在C语言中，此定义和语句是合法的：

enum aa{a=5,b,c}bb;bb=(enum aa)5;

1. 若有定义和语句:

int a[3][3]={{3,5},{8,9},{12,35}},i,sum=0;

for(i=0;i<3;i++) sum+=a[i][2-i];则sum=21.

3.函数strlen(“ASDFG\n”)的值是7

4．C程序中有调用关系的所有函数必须放在同一个源程序文件中。

5.关系运算符<=与==的优先级相同

6.通过return语句，函数可以带回一个或一个以上的返回值。

7.结构体类型只有一种

8.语句scanf(“%7.2f”,&a);是一个合法的scanf函数。

9.char \*p=”girl”;的含义是定义字符型指针变量p，p的值是指字符串”girl”。

**单选**

1. 下列字符序列中，可用作C标识符的一组字符序列是（）

A.S.b,sum,average,\_above

B.class,day,lotus\_1,2day

C.#md,&12x,month,student\_n!

D.D56,r\_1\_2,name,\_st\_1

2.若有下列定义，则对a数组元素地址的正确引用是（）

A.\*(p+5)

B.\*p+2

C.\*(a+2)

D.\*&a[5]

3.已知函数的调用形式：fread(buffer,size,count,fp);其中buffer代表的是（）

A．一个整数，代表要读入的数据项总数

B．一个文件指针，指向要读的文件

C．一个指针，指向要读入数据的存放地址

D．一个存储区，存放要读的数据项

4.若有int a[10]={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9},\*p=a,则输出结果不为5的语句为（）

A.printf(“%d”,\*(a+5));

B.printf(“%d”,p[5]);

C.printf(“%d”,\*(p+5));

D.printf(“%d”,\*p[5])

5.以下叙述中不正确的是（）

A．预处理命令行都必须以#号开始

B．在程序中凡是以#号开始的语句行都是预处理命令行

C．C程序在执行过程中对预处理命令行进行处理

D．以下是正确的宏定义 #define IBM\_PC

6.若有说明：int a[][4]={0,0}，则下面不正确的叙述是（）

A．数组a的每个元素都可得到初值0

B．二维数组a的第一维大小为1

C．因为二维数组a中第二维大小的值除经初值个数的商为1，故数组a的行数为1

D．有元素a[0][0]和a[0][1]可得到初值0，其余元素均得不到初值0

7.fseek函数的正确调用形式是（）

A.fseek(文件类型指针，起始点，位移量)

B.fseek(fp，位移量，起始点)

C.fseek(位移量，起始点，fp)

D.fseek(起始点，位移量，文件类型指针)

8.不仅可将C源程序存在磁盘上，还可将数据按数据类型分别以什么的形式存在磁盘上（）

A.内存

B.缓冲区

C.文件

D.寄存器

9.若有说明语句：char c=’\72’,则变c（）

A.包含1个字符

B.包含2个字符

C.包含3个字符

D.说明不合法，c的值不确定

10.C语言中，函数值类型的定义可以省略，此时函数值的隐含类型（）

A.void

B.int

c.fioat

D.double

**程序设计**

1.功能：求1到W之间的奇数之和。（W是大于等于100小于等于1000的整数）

#include<stdio.h>

#include”conio.h”

long fun(int w)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

1. 功能：根据整形参数n,计算如图公式的值

a1=1,a2=1/(1+a1),a3=1/(1+a2),……an=1/(1+an-1)

#include<stdio.h>

#include”conin.h”

void wwjt()

double fun(int n)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

填空

1. 设k=(a=2,b=3,a\*b),则k的值为
2. 下列语句的输出结果是（） ，inta=-1;printf(“%x”,a)
3. C语言源程序的基本单位是
4. int x=2,y=3,z=4;则表达式！（x+y)>z的值为
5. 若输入字符串：abcde<回车>,则以下while循环体将执行（）次 ， while((ch=getchar())==’e’) printf(“\*”);

判断

1. 如果想使一个数组中全部元素的值为0，可以写成int a[10]={0\*10}; （）
2. 函数strlen(“ASDFG\n”)的值是7 （）
3. 如果函数值的类型和return语句中表达式的值不一致，则以函数类型为准 （）
4. 在c语言中，此定义和语句是合法的：enum aa{a=5,b,c}bb;bb=(enum aa)5; ( )
5. 用fopen(“file”,”r+”);打开的文件“file”可以进行修改 （）
6. int i=20;switch(i/10){case 2:printf(“A”);case 1:printf(“B”);}的输出结果为A ( )
7. C语言中只能逐个引用数组元素而不能一次引用整个数组 （）
8. 整数-32100可以赋值给int型和long int型变量 （）
9. char c[]=“Very good”；是一个合法的为字符串数组赋值的语句 （）
10. 共同体变量所占的内存长度等于最长的成员的长度 （）

单选

1. 以下不正确的定义语句是（ ）
2. double x[5]={2.0,4.0,6.0,8.0,10.0}；
3. Int y[5]={0,1,3,5,7,9}
4. Char c1[]={‘1’，‘2’，‘3’，‘4’，‘5’}；
5. Char c2[]={‘\x10’,’\xa’,’\x8’};
6. 若有说明int a[3][4];则a数组元素的非法引用是( )
7. a[0][2\*1]
8. a[1][3]
9. a[4-2][0]
10. a[0][4]
11. 下列变量说明语句中，正确的是
12. char:a b c;
13. char a;b;c;
14. int x;z;
15. int x,z;
16. c语言执行程序的开始执行点是
17. 程序中第一条可以执行语言
18. 程序中第一个函数
19. 程序中的main函数
20. 包含文件中的第一个函数
21. 变量的指针，其含义是指该变量的
22. 值
23. 地址
24. 名
25. 一个标志
26. 以下叙述正确的是
27. 可以把define和if定义为用户标识符
28. 可以把define定义为用户标识符但不能把if定义为用户标识符
29. 可以把if定义为用户标识符，但不能把define定义为用户标识符
30. Define和if都不能定义为用户标识符
31. 以下错误的描述是；函数调用可以
32. 出现在执行语句中
33. 出现在一个表达式中
34. 作为一个函数的实参
35. 作为一个函数的形参
36. 设char\*s=”\ta\017bc”;则指针变量s指向的字符串所占的字节数是

A.9

B.5

C.6

D.7

1. 以下for循环的执行次数是for(x=0,y=0;(y=123)&&(x<4);x++);
2. 是无限循环
3. 循环次数不定
4. 4次
5. 3次
6. 假定所有变量均已正确定义，下列程序段运行后x的值是

k1=1;

K2=2;

K3=3;

X=15;

If(!k1) x--;

else if(k2) x=4;

else x=3;

A.14

B.4

C.15

D.3

程序设计

1. 对任意输入的x，用下列计算并输出y的值

-1 x<0

y= 0 x=0

1 x>0

2.功能：编写程序，实现矩阵（3行3列）的转置（即行列互换）

例如：输入下面的矩阵：

100, 200，300

400, 500，600

700， 800，900

程序输出：

100，400, 700

200, 500, 800

300, 600, 900

#include<stdio.h>

void wwjt();

int fun(int array[3][3])

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

一、选择题

1、函数ftell(fp)的作用是（）

A、得到流式文件中的当前位置

B、移到流失文件的位置指针

C、初始化流式文件的位置指针

D、以上答案都正确

2、以下标识符中，不能做为合法的C用户标识符的是（）

A、For

B、Printf

C、WORD

D.sizeof

3.如有定义：int\*p[3],则以下叙述中正确是（）

A.定义了一个基本类型为int的指针变量，该变量有三个指针

B.定义了一个指针数组，该数组含有三个元素，每个元素是基本类型为int的指针

C.定义了一个名为\*p的整型数组，该数组含有三个int类型元素

D.定义了一个可指向一维数组的指针变量p，所指一维数组应具有三个int类型元素

4.以下对二维数组a的正确说明是（）

A.int a[3][]

B.float a(3,4)

C.double a[1][4]

D.float a(3)(4)

5.执行下列语句后的结果为（）

int x=3,y;

int \*px=&x;

y=\*px++;

A.x=3,y=4

B.x=3,y=3

C.x=4,y=4

D.x=3,y=4

6.以下不是无限循环的语句为（）

A.for(y=0,x=1,x>++y,x=i++) i=x

B.for(;;x++=i)

C.while(1){x++}

D.for(i=10;;i--) sum+=i

7.int a=3,b=2,c=1;

if(a>b>c)a=b;

else a=c;

则a的值为（）

A.3

B.2

C.1

D.0

8、以下c语言函数的描述中，正确的是（）

A.c程序必须有一个或一个以上的函数组成

B.函数既可以嵌套定义又可以递归调用

C.函数必须有返回值，否则不能使用函数

D.C语言中有调用关系的所有函数必须放在同一个程序文件中

9.在C语言中，一维数组的定义方式为：类型说明符数组名（）

A.[常量表达式]

B.[整型表达式]

C.[整型常量]或[整型表达式]

D.[整型常量]

10.在C语言的函数中，不正确的是（）

A.必须有形参

B.形参必须是变量名

C.可以有也可以没有形参

D.数组名不能做形参

二、判断题

1.用fopen("file","r+");打开的文件“file"可以进行修改

2.进行定义时，宏名必须用 大写字母表示

3.int i=20；switch(i/10){case 2:printf("A");case1:printf("B");}的输出结果

是A

4、在c语言中，此定义和语句是合法的：enum aa{a=5,b,c}bb,bb=(enum aa)5;

5.在c程序定义了一个结构体类型后，可以多次用他来定义具体有该类型的变量

6.语句printf("%f%%",1.0/3);输出为0.333333

7.参加位运算的数据可以是任何类型的数据

8.char c[]="Very Good";是一个合法的的为字符串数组赋值的语句。

9.关系用算符<=与==的优先级相同

三、填空

1、设a去二进制数00101101，若通过a^b运算使a的高4位取反，低为不变，则b的二进制数是【】

2、C语言把文件看作是一个【】的序列

四、程序填空

功能：求两个非负整数的最大公约数和最小公倍数。

#include<stdio.h>

main()

{

int n,m,r,gcd,lcm;

scanf("%d%d",&m,&n);

if(m<n) {p=m;m=n;n=p;}

p=m\*n;

r=m%n;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

while(【】）

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

m=n;n=r;【】;

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

gcd=【】；

lcm=p/gcd;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*SPACE\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

printf("gcd=%d,lcm=%d\n",【】);

}

五、程序编程

1、计算n门课程的平均值，计算结果作为函数返回，例：若有5门课程，成绩分别是92,76,69,58,88则函数的值是76.600000

2、计算k以内最大的10个能被13或17整除的自然数之和。（看<3000）

**C语言**

**填空**

1. 执行下列语句后，\*（p+1）的值是【 】

char s[3]=”ab”,\*p;

p=s;

2.已知a=13,b=6,a&b的十进制数值为【 】

3.合并字符串的库函数【 】,只写函数名即可

4.int x=2,y=3,z=4,则表达式x+y&&z的值为【 】

5.静态变量和外部变量的初始值是在【 】阶段完成的，而自动变量的赋值是在【 】时进行的。

**判断**

1. 如果有一个字符串，其中第十个字符为’\n’,则此字符串的有效字符为9个。
2. 若有说明int c;则while(c=getchar( ) ),是正确的c语句。
3. 若有宏定义：#define S(a,b) t=a;a=b;b=t 由于变量t没定义，所以此宏定义是错误的。
4. 在Turb C中，整形数据在内存中占2个字节。
5. 在程序中定义了一个结构体类型后，可以多次用它来定义具有该类型的变量。
6. 若有定义和语句：

int a;char c;float f;scanf(“%d%c%f”,&a,&c,&f);

若通过键盘输入：

10，A，12.5，则a=10，c=’A’，f=12.5

1. 如果函数值的类型和return语句中表达式的值不一致，则以函数类型为准。
2. char \*p=”girl”；的含义是定义字符型指针变量p，p的值是字符串”girl”。
3. 共同体变量所占的内存长度等于最长的成员的长度。

**选择**

1. C语言源程序文件经过C编译程序编译连接之后生成一个后缀为（）的可执行 文件

A .c B .obj C .exe D .bas

1. 关于建立函数的目的，以下正确的说法是( )

A,提高程序的执行效率B提高程序的可读性

C减少程序的篇幅D减少文件程序所占内存

1. 下列语句中，不正确的是（）

Astatic char a[2]={1,2};

Bstatic int a[2]={‘1’,’2’};

Cstatic char a[2]={‘1’,’2’,’3’};

Dstatic char a[2]={‘1’};

1. 以下叙述中不正确的是（）

A预处理命令行都必须以#开始

B在程序中凡是以#开始的语句行都是预处理命令行

C C程序在执行过程中，对预处理命令行进行处理

D 以下是正确的宏定义 #define IBM-PC

5.以下正确的描述是：在C语言程序中（）

A函数的定义可以嵌套，但函数的调用不可以嵌套

B函数的定义不可以嵌套，但函数的调用可以嵌套

C函数的定义和函数的调用均不可以嵌套

D函数的定义和函数的调用均可以嵌套

1. 位字段数据的单位是（）位

A16进制 B.8进制 C.2进制 D.10进制

1. 设有定义：int n=0，\*p=&n，\*\*q=&p；则以下选项中，正确的赋值语句是（）

Ap=1 B\*q=2 Cq=p D\*p=5

功能:从键盘为一维整形数组输入10个整数，调用fun函数找出其中最小的数，并在main（）函数中输出。请编写fun函数。

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#include<stdio.h>

void wwjt( );

Int fun(int x[ ],int n)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

{

main( )

{

int a[10],i,min;

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

scanf(“%d”,&a[i]);

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

printf(“%3d”,a[i]);

printf(“\n”);

min= fun(a,10);

printf(“%d\n”,min);

wwjt( )

}

/\*--------------------------------------------------------------------------------------------------------------[程序填空]

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------功能：如果整数A的全部因子（包括1，不包括A本身）之和等于B；且整数B的全部因子（包括1，不包括B本身）之和等于A,则将整数A和B称亲密数。求3000以内的全部亲密数。

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------#include<stdio.h>

main( )

{

int a,i,b,n;

printf（“Friendly-numbers pair samller than 3000:\n”）;

for(a=1;a<3000;a++)

{

for(b=0;i=1;i<=a/2;i++)

If(!(a%i))【？】;

For(n=0,i=1;i<b/2;i++)

If(!(b%i))【？】；

If（【？】&&a<b）

printf（“%4d~%4d\n”,a,b）;

}

}

程序填空

1. 功能：输入某年某月某日，判断这一天是这一年的第几天？

#include<stdio.h>

main()

{

int day,month,year,sum,leap;

printf("\nplease input year ,month,day\n");

scanf("%d,%d,%d",&year,&month,&day);

swatch(month)

{

case 1:sum=0;break;

case 2:sum=31;break;

case 3:sum=59;break;

/\* \* \* \* \* \* \* SPACE \* \* \* \* \* \*/

case 4:【?】;break;

case 5:sum=120;break;

case 6:sum=151;break;

case 7:sum=181;break;

case 8:sum=212;break;

case 9:sum=243;break;

case 10:sum=273;break;

case 11:sum=304;break;

case 12:sum=334;break;

default:printf("date error");break;

}

/\* \* \* \* \* \* \* SPACE \* \* \* \* \* \*/

【?】

/\* \* \* \* \* \* \* SPACE \* \* \* \* \* \*/

if(year%400==0||(【?】)

leap=1;

else

leap=0;

/\* \* \* \* \* \* \* SPACE \* \* \* \* \* \*/

if(【?】)

sum++;

printf("it is the %dth day.",sum);

}

2. 功能：建立一个如下的二维数组，并按以下格式输出。

1 0 0 0 1

0 1 0 1 0

0 0 1 0 0

0 1 0 1 0

1 0 0 0 1

#include<stdio.h>

void main()

{

int a[5][5]={0},\*p[5],i,j;

for(i=0;i<5;i++)

/\* \* \* \* \* \*SPACE\* \* \* \* \* \* \*/

p[i]=;

for(i=0;i<5;i++)

{

/\* \* \* \* \* \*SPACE\* \* \* \* \* \* \*/

\*(【?】+i)=1;

/\* \* \* \* \* \*SPACE\* \* \* \* \* \* \*/

\*(p[i]+5-(【?】))=1;

}

for(i=0;i<5;i++)

{

for(j=0;j<5;j++)printf("%2d",p[i][j]);

/\* \* \* \* \* \*SPACE\* \* \* \* \* \* \*/

【?】;

}

单选：1. int a[10];

给数组a的所有元素分别复制为1、2、3、……的语句是（？）

A .for(i=1;i<11,i++) a[i]i=i;

B.for(i=1;i<11;i++) a[i-1]=i;

C.for(i=1;i<11;i++) a[i-1]=i;

D.for(i=1;i<11;i++) a[0]=i;

2.若有int a[]={{1,2},{3,4}},则\*（a+1),\*(\*a+1）的含义分别是？

A.非法，2

B、&a[0][1],2

C.&a[0][1],3

D.a[0][0],4

3. 以下定义语句中错误的是

A，int a[]={1,2}

B,char \*a[3]

C,char s[10]="test"

D,int n=5,a[n]

4.fgetc函数的作用是从指定文件读入一个字符，该文件的打开方式必须是？

A，只写

B，追加

C，读或读写

D，B&&C

5.若有说明：int \*p1,\*p2,m=5,n,以下均是正确赋值语句的选项是（）。

A，p1=&m;p2=&p1

B,p1=&m;p2=&n;\*p1=\*p2

C,p1=&m;p2=p1;

D,p1=&m;\*p2=\*p1

6.利用fseek函数可以实现的操作是

A，改变文件的位置指针

B文件的顺序读写

C，文件的随机读写

D，A，B&&C

7.职执行下列语句后，a和b的值分别是

int a,b;

a=1+`a`;

b=2+7%-4-`A`;

A,63,64

B,98,-60

C,1,-60

D,79,78

单选：1. int a[10];

给数组a的所有元素分别复制为1、2、3、……的语句是（？）

A .for(i=1;i<11,i++) a[i]i=i;

B.for(i=1;i<11;i++) a[i-1]=i;

C.for(i=1;i<11;i++) a[i-1]=i;

D.for(i=1;i<11;i++) a[0]=i;

2.若有int a[]={{1,2},{3,4}},则\*（a+1),\*(\*a+1）的含义分别是？

A.非法，2

B、&a[0][1],2

C.&a[0][1],3

D.a[0][0],4

3. 以下定义语句中错误的是

A，int a[]={1,2}

B,char \*a[3]

C,char s[10]="test"

D,int n=5,a[n]

4.fgetc函数的作用是从指定文件读入一个字符，该文件的打开方式必须是？

A，只写

B，追加

C，读或读写

D，B&&C

5.若有说明：int \*p1,\*p2,m=5,n,以下均是正确赋值语句的选项是（）。

A，p1=&m;p2=&p1

B,p1=&m;p2=&n;\*p1=\*p2

C,p1=&m;p2=p1;

D,p1=&m;\*p2=\*p1

6.利用fseek函数可以实现的操作是

A，改变文件的位置指针

B文件的顺序读写

C，文件的随机读写

D，A，B&&C

7.职执行下列语句后，a和b的值分别是

int a,b;

a=1+`a`;

b=2+7%-4-`A`;

A,63,64

B,98,-60

C,1,-60

D,79,78

功能：根据整型参数n,计算如图公式的值

#include<stdio.h>

#include<conio.h>

void wwjt();

double fun(int n)

{

/\*\*\*\* program /

/ end /

}

main()

{

int m;

printf("Enter m:");

scanf("%d",&m);

printf("\nThe result is %f\n",fun(m));

wwjt();

}

void()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int s;

int t;

double o;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read FILE Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write FILE E error");

}

for(s=1;s<=5;s++)

{

fscanf(IN,"%d",&t);

o=fun(t);

fprintf(OUT,"%f\n",o);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

判断题

1.如果函数值的类型和return语句中表达式的值不一致，则以函数类型为准。

2.int i，\*p=&i;是正确的c说明。

3.用fopen("file","r+");打开的文件“file”可以进行修改。

4.#define和printf都不是c语句。

5.int a[3][4]={{1},{5},{9}};它的作用是将数组各行第一列的元素赋初值，其余元素值为0。

6.char c[]=“Very Good”;是一个合法的为字符串数组赋值的语句。

7.c程序中有调用关系的所有函数必须放在同一个源程序文件中。

8.函数strlen("ASDFG\n")的值是7。

9.参加位运算的数据可以是任何类型的数据。

10.int i=20;switch(i/10){case 2:printf("A");case 1printf("B");}的输出结果为A。

11.一个include命令可以指定多个被包含的文件。

12.若有定义和语句：

int a[3][3]={{3,5},{8,9},{12,35}},i,sum=0;

for(i=0;i<3;i++) sum+=a[i][2-i];则sum=21.

13.通过return语句，函数可以带回一个或一个以上的返回值。

14.7&3+12的值是15.

15.若有说明int c;则while(c=getchar());是正确的c语句。

16.进行宏定义时，宏名必须使用大写字母表示。

17.若有int i=10,j=0;则执行完语句if(j=0)i++;else i--;i的值为11。

一．填空题

1.以下程序的输出结果为{}

#include”stdio.h”main(){int a;for(a=0;a<10;a++);prinft(“%d”,a);}

2.若char w,int x,float y,double z;则表达式w\*x+z-y的结果为（）类型

3.int x=2,x\*=y=z=4;则x的值为（）

4.int x=2,y=3,z=4,则表达式x+y>z的值为（）

5.函数（）调用是一个函数直接或间接地调用它自身

二．选择题

1. C语言允许函数类型缺省定义，此时函数值隐含的类型是（）
2. float
3. int
4. long
5. double
6. 设有定义：int n=0,\*p=&n,\*\*q=&p;正确的赋值语句是（）。
7. p=1
8. \*q=2
9. q=p
10. \*p=5
11. 若执行fopen函数时发生错误，则函数的返回值是（）
12. 地址值
13. 0
14. 1
15. EOF
16. 下列程序输出结果是（）

main()

{

Int x=1,y=1,a=0,b=0;

swith(x)

{

Case 1:swith(y)

{

Case 0:a++;break;

Case 1:b++;break;

}

Case 2:a++;b++;break;

Case 3:a++;b++;break;

}

Printf(“a=%d,b=%d\n”,a,b);

}

1. a=1,b=0
2. a=2,b=1
3. a=1,b=1
4. a=2,b=2
5. char\*match(char c)是（）
6. 函数定义的头部
7. 函数预说明
8. 函数调用
9. 指针变量说明

6一下函数段的输出结果为（）

A无

B######

C#

D###

7.下列选项中，合法的C语言关键字是（）

1. VAR
2. Cher
3. Integer
4. Default

8.在C语言中，调用函数除函数名外，还必须有（）

A.函数预说明

B.实际参数

C.（）

D.函数返回值

9.以下能正确定义函数组并正确赋值的语句是（）

A.int N=5,b[N][N]

B.int a[1][2]={{1},{3}}

C.int c[2][]={{1,2},{3,4}}

D.int d[3] [2]={{1,2},{34}}

10.fgetc函数的作用是从指定文件读入一个字符，该文件的打开方式必须是（）

A.只写

B.追加

C.读或读写

D.答案B和答案C都正确

三．判断题

1.结构体只有一种

2.若有定义和语句：

Int a[3][3]={{3,5},{8,9}，{12,35}}，I,sum=0

for(i=0;i<3;i++)sum+=a[i][2-i];sum=21

3.int I,\*p=&I;是正确的C说明

4.若有int i=10,j=0;则执行完语句

If(j=0)i++;else i--;i的值为11

5.int a[3][4]={{1}，{5}，{9}；它的作用是将数组个行第一列的元素赋初值，其他元素值为0

1. 通过return语句，函数可以带回一个或一个以上的返回值
2. 若有宏定义：#define s(a,b) t=a;a=b;b=t由于变量t没定义，所以此宏定义是错误的
3. 共同体变量所占的内存长度等于最长的成员的长度
4. C程序中有调用关系的所有函数必须放在同一个源程序文件中
5. 若果有一个字符串，其中第十的字符为“\n”,则字符串的有效字符为9个
6. 结构体类型只有一种

四．填空题

程序功能：求1！+3！+5！+——+n！

#include<stdio.h>

main()

{

Long int f,s;

Int I, j, n;

填空

Scanf(“%d”,&n);填空）

For(i=1;i<=n;

{

F=1;

For(j=1; 填空 ；j+=)

填空

S=s+f;

}

Printf(“n=%d,s=%1d\n”,n,s);

五．程序设计

1.求1到100之间的偶数之积

2.把20个随机数存入一个数组，然后输出该数组中的最小值。其中确定最小值的下标的操作在fun函数中实现，请给出该函数的定义。

填空：1.复制字符串的库函数是（？），只写函数名。

2.如果函数不要求带回值，可用（？）来定义函数返回值为空。

3.以下程序的输出结果为（？）

#include<stdio.h>

main()

{

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

printf("%d",a);

}

4.在C语言中最小整形数是（？）

填空题

1.下列语句输出的结果是【1】,int a=-1;printf("%x",a);

2.若int x=6;则x+=x-=x\*x表达式最后x的值【1】

3.int x=2;z=x++-1;则x的值为【1】

4.c语言中，数组名是一个不可变的【1】量，不能对它进行加减和赋值运算。

5.设有以下结构类型说明和变量定义，则变量a在内存中所占字节数是【1】

struct stud

{ char num[6];

int s[4];

double ave;

} a,\*p;

6.下列程序段的输出结果是【1】

int a=12;a=a&052;printf("%d\n",a);

7.将数组a的首地址赋给指针变量p的语句是【1】

8.int x=2,y=3,z=4;则表达式x+(y>！z)的值为【1】

9.已知a=13,b=6,a||b的十进制数值为【1】

/\*------------------------------------------------

【程序设计】

--------------------------------------------------

功能：求k！（k〈13），所求阶乘的值作为函数值返回。

（要求使用递归）

------------------------------------------------\*/

#include <stdio.h>

#include"conio.h"

void wwjt();

long fun(int k)

{

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Program\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

double fact(int n)

{double f;

if(n<0)

printf("n<0,error!");

else if(n==0||n==1)

f=1;

else f=fact(n-1)\*n;

return (f);

}

main()

{int n;double y;

printf("\nInput n:");

scanf("%d",&n);

y=fact(n);

printf("%d!=%\_10.0lf\n",n,y);

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* End \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

}

main()

{

int m;

printf("Enter m: ");

scanf("%d", &m);

printf("\nThe result is %ld\n", fun(m));

wwjt();

}

void wwjt()

{

FILE \*IN,\*OUT;

int s ;

int t;

long o;

IN=fopen("in.dat","r");

if(IN==NULL)

{

printf("Read FILE Error");

}

OUT=fopen("out.dat","w");

if(OUT==NULL)

{

printf("Write FILE Error");

}

for(s=1;s<=5;s++)

{

fscanf(IN,"%d",&t);

o=fun(t);

fprintf(OUT,"%ld\n",o);

}

fclose(IN);

fclose(OUT);

}

选择题

1. Fwrite函数的一般调用形式是（）
2. fwrite(buffer,count,size,fp);
3. fweite(fp,size,count,buffer)；
4. fweite(fp,count,size,buffer);
5. fweite(buffer,size,count,fp);

2,c语言中可以嵌套的是（）

1. 函数调用
2. 函数定义
3. 循环语句
4. 选择语句

3.以下描述中正确的是（）

1. 预处理是指完成宏替换和文件包含中指定的文件的调用
2. 预处理指令只能位于c源文件的开始
3. 源程序中凡事行首以#标识的控制行都是预处理指令
4. 预处理就是完成对c源程序第一遍扫描，为编译词法和语法分析作准备

4．C语言中if语句后的一对圆括号中，用以决定分支的流程的表达式（）

A．只能用逻辑表达式

B．只能用关系表达式

C．只能用逻辑表达式或关系表达式

D．可用任意表达式

5．若有说明int a[3][4];则a数组元素的非法引用是（）

A.a[0][2\*1]

B.a[1][3]

C.a[4-2][0]

D.a[0][4]

6.char \*s1=”hello”,\*s2;s2=s1,则（）

A.s2指向不确定的内存单元

B．不能访问”hello”

C.puts(s1);与puts(s2);结果相同

D.s1不能指向其他单元

7．下列数组说明中正确的是（）

A.int array[][4]

B.int array[][]

C.int array[][][5]

D.int array[3][]

8.int (\*p)[6],它的含义为（）

A.具有6个元素的一维数组

B.定义了一个指向具有6个元素的一维数组的指针变量

C．指向整型指针变量

D．指向6个整数中的一个的地址

9．C语言中以下几种运算符的优先次序（）的排列是正确的。

A．由高到低为：！，&&，||，算数运算符，赋值运算符

B．由高到低为：！，算术运算符，关系运算符，&&，||，赋值运算符

C．由高到低为：算术运算符，关系运算符，赋值运算符，！，&&，||

D．由高到低为：算术运算符，关系运算符，！，&&，||，赋值运算符