是否闰年

#include<stdio.h>

int main(){

int a;

scanf("%d",&a);

if(((a%4==0)&&(a%100!=0))||(a%400==0)){

printf("%d",366);

}

else

printf("%d",365);

return 0;

}

水仙花

#include<stdio.h>

#include<math.h>

int main(void){

int a,b,c,d,e;

scanf("%d",&a);

b=a%10;

c=a/10%10;

d=a/100;

e=pow(b,3)+pow(c,3)+pow(d,3);

if(a==e)

printf("Yes");

else

printf("No");

return 0;

}

菲波纳数列前20个5个一排

#include<stdio.h>

int main(){

int a=1,b=1,c,d[20];

for(c=0;c<10;c++){

d[c\*2]=a;

d[c\*2+1]=b;

a=a+b;

b=a+b;

}

for(int e=0;e<20;e++){

if((e+1)%5==0)

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

else

printf("%d ",d[e]);

}

return 0;

}

是否素数

#include<stdio.h>

int main(){

int a;

scanf("%d",&a);

if(a<=1){

printf("No");

return 0;

}

for(int b=2;b<=(a+1)/2;b++){

if(a%b==0){

printf("No");

return 0;

}

}

printf("Yes");

}

一年第几天

#include<stdio.h>

int tianshu(int b,int c){

if(b==1)

return c;

else if(b==2)

return 31+c;

else if(b%2==0)

return b/2\*31+(b/2-1)\*30+c-2;

else if(b%2==1)

return b/2\*31+b/2\*30+c-2;

}

int main(){

int a,b,c;

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

if((((a%4==0)&&(a%100!=0))||(a%400==0))&&c>2)

printf("%d",tianshu(b,c)+1);

else

printf("%d",tianshu(b,c));

return 0;

}

完全平方数、

int main()

{

// 判断完全平方数

int n;

scanf("%d", &n);

if (n >= 0 && n == ((int)sqrt(n))\*((int)sqrt(n)))

printf("Yes\n");

else printf("No\n");

return 0;

}

奖金计算

#include<stdio.h>

int main()

{

long m, n;

scanf("%ld", &m);

if (m<=1e5) n = m\*10/100;

else if (m>1e5&&m<=2e5) n = 1e4 + (m-1e5)\*75/1000;

else if (m>2e5&&m<=4e5) n = 1e4 + 1e5\*75/1000 + (m-2e5)\*5/100;

else if (m>4e5&&m<=6e5) n = 1e4 + 1e5\*75/1000 + 2e5\*5/100 + (m-4e5)\*3/100;

else if (m>6e5&&m<=1e6) n = 1e4 + 1e5\*75/1000 + 2e5\*5/100 + 2e5\*3/100 + (m-6e5)\*15/1000;

else if (m>1e6) n = 1e4 + 1e5\*75/1000 + 2e5\*5/100 + 2e5\*3/100 + 4e5\*15/1000 + (m-1e6)/100;

printf("%ld\n", n);

return 0;

}

最大公约数

#include<stdio.h>

int Factor(int m,int n){

if(m<n){

int a=n;

n=m;

m=a;

}

if(m%n==0)

return n;

while(m%n!=0){

int a=m;

m=n;

n=a%n;

if(m%n==0)

return n;

}

}

int main(){

int b,c;

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

printf("%d",Factor(b,c));

return 0;

}

数组奇数和

#include<stdio.h>

int sum\_odd(int a[],int n){

int sum=0;

for(int b = 0;b < n;b++){

if(a[b]%2==1)

sum+=a[b] ;

}

return sum;

}

int main(){

int a[7],\*p;

p=&a[0];

for(int b=0;b<7;b++){

scanf("%d",p+b);

}

printf("%d",sum\_odd(a,7));

return 0;

}

数组查询是否存在某数

int find(int a[],int n,int q){

int i;

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

if(a[i]==q)

return i;

}

return -1;

}

链表后添加

#include<stdio.h>

#include<stdlib.h>

struct node{

int x;

struct node \*next;};

void insert\_tail(struct node \*H,int p){

struct node \*pr=H;

struct node \*i=0;

i=(struct node\*)malloc(sizeof(struct node));

while(pr->next!=0){

pr=pr->next;

}

pr->next=i;

i->x=p;

i->next=0;

}

void print(struct node \*H){

struct node \*p;

p=H->next;

while(p!=0){

printf("%d ",p->x);

p=p->next;

}

}

int main(){

struct node H;

int x;

int i;

H.next=0;

for(i=1;i<=5;i++){

scanf("%d",&x);

insert\_tail(&H,x) ;

}

print(&H);

}

二维数组的行下标为奇数的和

int oddarray\_sum(int \*a,int m,int n)

{

int sum=0;

for(int i=0;i<m;i++){

for(int x=0;x<n;x++){

if((i+2)%2!=0)

sum+=(\*(a+i\*n+x));

}

}

return sum;

}

指针实现2个二维数组的和；

#include<stdio.h>

void arry\_sum(int \*a,int \*b,int \*c,int m,int n){

for(int i=0;i<m;i++){

for(int x=0;x<n;x++){

\*(c+i\*n+x)=\*(a+i\*n+x)+\*(b+i\*n+x);

}

}

}

int main(void){

int a[2][3],b[2][3],c[2][3],m=2,n=3;

for(int i=0;i<2;i++){

for(int x=0;x<3;x++){

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

}

}

for(int i=0;i<2;i++){

for(int x=0;x<3;x++){

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

}

}

arry\_sum(&a[0][0],&b[0][0],&c[0][0],m,n);

for(int i=0;i<2;i++){

for(int x=0;x<3;x++){

printf("%d\n",c[i][x]);

}

}

}