18041分期还款（第三章第4题）

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main()

{

double d, p,r;

scanf("%lf%lf%lf",&d,&p,&r);

if(d==0)

printf("0.0\n");

else

printf("%.1f", log10(p/(p-d\*r))/log10(1+r));

return 0;

}

18050 打印三角形（第五章第7题）

#include <stdio.h>

#define abs(x) ((x)>=0?(x):-(x))

int main()

{

int n,i,j;

scanf("%d", &n);

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

{

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

printf(" ");

for(j=0; j<n-abs(i); j++)

printf("\*");

printf("\n");

}

return 0;

}

1145 回文串（第六章第8题）

#include "stdio.h"

#include "string.h"

void main()

{ int i, j;

char buf[100];

scanf("%s",buf);

for(i=0, j=strlen(buf)-1;i<j; i++, j--)

if(buf[i]!=buf[j]) break;

if(i>=j)

printf("Y");

else

printf("N");

}

题目1029：求最大公约数

由键盘输入两个正整数m、n（m、n用长整数表示），计算它们的最大公约数。

提示：公约数是既能整除m又能整除n的数，题目要求满足这一条件的最大的一个。

#include<stdio.h>

void main()

{ long m,n,t,i,s;

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

t=m>n?n:m;

for (i=t;i>=1;i--)

{ if (m%i==0&&n%i==0)

{ s=i; break; }

}

printf("%d",s);

}