PATTERN PRINTING

12345

1234

123

12

1

============================================================================

#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    int i, j;  
    for(i=5;i>=1;i--)  
    {  
        for(j=1;j<=i;j++)  
        {  
            printf("%d",j);  
        }  
        printf("\n");  
    }  
  
    return 0;  
}

12345

2345

345

45

5

#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    int i, j;  
    for(i=1;i<=5;i++)  
    {  
        for(j=i;j<=5;j++)  
        {  
            printf("%d",j);  
        }  
        printf("\n");  
    }  
  
    return 0;  
}

54321

4321

321

21

1

#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    int i, j;  
    for(i=5;i>=1;i--)  
    {  
        for(j=i;j>=1;j--)  
        {  
            printf("%d",j);  
        }  
        printf("\n");  
    }  
  
    return 0;  
}

54321

5432

543

54

5

#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    int i, j;  
    for(i=1;i<=5;i++)  
    {  
        for(j=5;j>=i;j--)  
        {  
            printf("%d",j);  
        }  
        printf("\n");  
    }  
  
    return 0;  
}

1

12

123

1234

12345

#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    int i, j;  
    for(i=1;i<=5;i++)  
    {  
        for(j=1;j<=i;j++)  
        {  
            printf("%d",j);  
        }  
        printf("\n");  
    }  
  
    return 0;  
}

1

21

321

4321

54321

#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
    int i, j;  
    for(i=1;i<=5;i++)  
    {  
        for(j=i;j>=1;j--)  
        {  
            printf("%d",j);  
        }  
        printf("\n");  
    }  
  
    return 0;  
}

12345

4321

123

21

1

int main()

{

int i,j,k;

for(i=5;i>=1;i--)

{

if(i%2==1) k=1;

else k=i;

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

{

printf("%d",k);

if(i%2==1) k++;

else k--;

}

printf("\n");

}

return 0;

}

1

2 3 4

5 6 7 8 9

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

k=1;

for(i=1;i<=5;i+=2)

{

for(j=5;j>=1;j--)

{

if(j>i)

printf(" ");

else

printf("%d ",k++);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

1 2 3 4 5 6 7 8 9 **10**

36 37 38 39 40 41 42 43 44 11

35 64 65 66 67 68 69 70 45 12

34 63 84 85 86 87 88 71 46 13

33 62 83 96 97 98 89 72 47 14

32 61 82 95 **100** 99 90 73 48 15

31 60 81 94 93 92 91 74 49 16

30 59 80 79 78 77 76 75 50 17

29 58 57 56 55 54 53 52 51 18

28 27 26 25 24 23 22 21 20 19

#include<stdio.h>

#include<windows.h>

int main()

{

int a[10][10]={0},i,j,low=0,top=9,n=1;

for(i=0;i<5;i++,low++,top--)

{

for(j=low;j<=top;j++,n++)

a[i][j]=n;

for(j=low+1;j<=top;j++,n++)

a[j][top]=n;

for(j=top-1;j>=low;j--,n++)

a[top][j]=n;

for(j=top-1;j>low;j--,n++)

a[j][low]=n;

}

printf("\t\t\t\tPerfect Square\n");

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

{

printf("\n\n\t");

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

{

printf("%6d",a[i][j]);

Sleep(300);

}

}

return 0;

}

1

21

321

4321

54321

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

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

{

for(j=5;j>=1;j--)

{

if(j<=i)

printf("%d",j);

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

1 1

12 21

123 321

1234 4321

1234554321

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

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

{

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

{

if(j<=i)

printf("%d",j);

else

printf(" ");

}

for(j=5;j>=1;j--)

{

if(j<=i)

printf("%d",j);

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

1

4 9 16

25 36 49 64 81

100 121 144 169 196 225 256

289 324 361 400 441 484 529 576 625

#include<stdio.h>

int main()

{

int i, j, k=1;

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

{

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

{

printf(" ");

}

for(j=1;j<(i\*2);j++)

{

printf("%3d ",k\*k);

k++;

}

printf("\n");

}

return 0;

}

1

123

12345

1234567

123456789

1234567

12345

123

1

#include<stdio.h>

int main()

{

int i, j, k;

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

{

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

{

printf(" ");

}

for(k=1;k<(i\*2);k++)

{

printf("%d",k);

}

printf("\n");

}

for(i=4;i>=1;i--)

{

for(j=5;j>i;j--)

{

printf(" ");

}

for(k=1;k<(i\*2);k++)

{

printf("%d",k);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

1 1

2 2

3 3

4

3 3

2 2

1 1

int main()

{

int i,j,k=1;

int m[7][7]={0};

for(i=1;i<=7;i++)

{

for(j=1;j<=7;j++)

if(j==i || 8-i==j)

m[i-1][j-1]=k;

if(i<4) k++;

else --k;

}

for(i=0;i<7;i++)

{

for(j=0;j<7;j++)

{

if(m[i][j]==0)

printf(" ");

else

printf("%d",m[i][j]);

}

printf("\n");

}

return 0;

}

1

1 2 1

1 2 3 2 1

1 2 3 4 3 2 1

1 2 3 4 5 4 3 2 1

int main()

{

int i, j;

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

{

for(j=5;j>i;j--)

printf(" ");

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

printf("%d ",j);

for(j=j-2;j>=1;j--)

printf("%d ",j);

printf("\n");

}

return 0;

}