***Assignment-8***

1.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

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

{

if(j<=i)

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

2. #include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

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

{

if(j>=6-i)

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

3.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

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

{

if(j<=6-i)

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

4.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

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

{

if(j>=i)

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

5.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

for(j=1;j<=9;j++)

{

if(j>=6-i&&j<=4+i)

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

6.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

for(j=1;j<=9;j++)

{

if(j>=i&&j<=10-i)

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

7.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

for(j=1;j<=10;j++)

{

if((j<=6-i)||(j>=5+i))

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

8.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

for(i=1;i<=4;i++)

{

k=1;

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

{

if(j>=5-i&&j<=3+i){

printf("%d",k);

j>=4?k--:k++;

}

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

9.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

for(i=1;i<=4;i++)

{

k=1;

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

{

if(j>=i&&j<=8-i){

printf("%d",k);

j>=4?k--:k++;

}

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

return 0;

}

10.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k,p;

for(i=1;i<=4;i++)

{

k=1;

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

{

if(i>1&&j==3+i)

k=p;

if(j<=5-i||j>=3+i)

{

p=k;

printf("%d",k);

j>=4?k--:k++;

}

else

{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

11.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k=1;

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

{

k=65;

for(j=1;j<=9;j++)

{

if(j>=6-i&&j<=4+i)

{

printf("%c",k);

j>=5?k--:k++;

}

else

{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

k--;

}

return 0;

}

12.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k=1;

for(i=1;i<=4;i++)

{

k=65;

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

{

if(j>=i&&j<=8-i)

{

printf("%c",k);

j>=4?k--:k++;

}

else

{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

k--;

}

return 0;

}

13.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k,p;

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

{

k=65;

for(j=1;j<=13;j++)

{

if(i>1&&j==6+i)

k=p;

if(j<=8-i||j>=6+i)

{

p=k;

printf("%c",k);

(j>=7)?k--:k++;

}

else

{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

14.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k=1,q=2,p=8;

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

{

k=65;

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

{

if(i==5)

printf("\* ");

if(i<5){

if(j==1||j==i)

{

printf("\* ");

}

else

{

printf(" ");

}

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

15.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k=1,q=2,p=8;

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

{

k=65;

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

{

if(i==5)

printf("\* ");

if(i<5){

if(j==5||j==6-i)

{

printf("\* ");

}

else

{

printf(" ");

}

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

16.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k=1,q=2,p=8;

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

{

for(j=1;j<=9;j++)

{

if(i==5)

printf("\*");

if(i<5){

if(j==6-i||j==4+i)

{

printf("\*");

}

else

{

printf(" ");

}

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

18.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k=0;

for(i=1;i<=9;i++)

{

i>5?k--:k++;

for(j=1;j<=9;j++)

{

if(j>=6-k&&j<=4+k)

{

printf("\*");

}

else

{

printf(" ");

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}

19.Ans-#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k=0;

for(i=1;i<=13;i++)

{

j=1;

if(i>4)

k++;

for(j=1;j<=19;j++)

{

if(i>4)

{

if(j>=1+k&&j<=19-k)

printf("\*");

else

printf(" ");

}

if(i==4)

{

if(j==7)

{

printf("MySirG");

j=12;

}

else

printf("\*");

}

if(i<4)

{

if((j>=4-i&&j<=6+i)||(j>=14-i&&j<=16+i))

{

printf("\*");

}

else

{

printf(" ");

}

}

}

printf("\n");

}

return 0;

}