Answer1 ->

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c;

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

{

    for(c=1;c<=5;c++)

    {

        if(c<=r)

            printf("\*");

        else

            printf(" ");

    }

    printf("\n");

}

return 0;

}

Answer2 ->

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c;

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

{

    for(c=1;c<=5;c++)

    {

        if(c>=6-r)

            printf("\*");

        else

            printf(" ");

    }

    printf("\n");

}

return 0;

}

Answer3 ->

#include<stdio.h>

int main()

{r,c;

for(

int r=1;r<=5;r++)

{

    for(c=1;c<=5;c++)

    {

        if(c<=6-r)

            printf("\*");

        else

            printf(" ");

    }

    printf("\n");

}

return 0;

}

Answer4 ->

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c;

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

{

    for(c=1;c<=5;c++)

    {

        if(c>=r)

            printf("\*");

        else

            printf(" ");

    }

    printf("\n");

}

return 0;

}

Answer5 ->

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c,a=6;

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

{

    for(c=1;c<=9;c++)

    {

        if(c>=6-r && c<a)

        {

            printf("\*");

        }

        else

        {

            printf(" ");

        }

    }

                a++;

    printf("\n");

}

return 0;

Answer6 ->>

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c,a=10;

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

{

    for(c=1;c<=9;c++)

    {

        if(r<=c && c<a)

        {

            printf("\*");

        }

        else

        {

            printf(" ");

        }

    }

                a--;

    printf("\n");

}

return 0;

}

Answer7 ->

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c,a=6;

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

{

    for(c=1;c<=10;c++)

    {

        if(c>=7-r && c<a)

        {

            printf(" ");

        }

        else

        {

            printf("\*");

        }

    }

                a++;

    printf("\n");

}

return 0;

Answer8->   
#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c,a=8;

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

{

    for(c=1;c<=7;c++)

    {

        if(r<=c && c<a)

        {

            printf("\*");

        }

        else

        {

            printf(" ");

        }

    }

                a--;

    printf("\n");

}

return 0;

}

Answer9->

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c,a=8,i=0,j,x=4;

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

{

    for(c=1;c<=7;c++)

    {

        if(r<=c && c<a)

        {

            if(i<x)

            {

                i++;

                printf("%d",i);

                j=i;

            }

            else

            {

                j--;

                printf("%d",j);

            }

        }

        else

        {

            printf(" ");

        }

    }

                a--;

                x--;

                i=0;

    printf("\n");

}

return 0;

}

Answer10 ->

#include<stdio.h>

int main()

{

    int r,c,i=1,j,x=4;

    for(r=0;r<=3;r++)

    {

        for(c=0;c<=6;c++)

        {

            if(r==0 || c<=3-r || c>=3+r)

            {

                if(i<=x)

                {

                    printf("%d",i);

                    i++;

                    j=i;

                }

                else

                {

                    if(r==0 && c==4)

                    {

                        j=j-2;

                        printf("%d",j);

                        continue;

                    }

                    j--;

                    printf("%d",j);

                }

            }

            else

            {

                printf(" ");

            }

        }

        printf("\n");

        i=1;

        x--;

    }

}

Answer19 ->

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c,a=23,b=8,d=18;

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

{

    //Code for 1st & 2nd row

    if(r>=1 && r<=2)

    {

        for(c=1;c<=19;c++)

        {

            if(c>=4-r && c<b)

            {

                printf("\*");

            }

            else

            {

                if(c>=14-r && c<d)

                {

                    printf("\*");

                }

                else

                {

                    printf(" ");

                }

            }

        }

    }

//Code from third row

    if(r>2)

    {

        for(c=1;c<=19;c++)

        {

            if(c>=r-3 && c<a)

            {

                if(c>6 && c<8 && r==4)

                {

                    printf("MySirG");

                }

                else

                {

                    if(r==4)

                    {

                        if(c>=8 && c<=14)

                            {

                            printf("\*");

                            }

                        else

                        {

                            if(c<7)

                            {

                                printf("\*");

                            }

                            else

                            {

                                printf(" ");

                            }

                        }

                    }

                    else

                    {

                        if(r==3)

                        {

                            if(c==10)

                            {

                                printf(" ");

                            }

                            else

                            {

                                printf("\*");

                            }

                        }

                        else

                        {

                            printf("\*");

                        }

                    }

                }

            }

            else

            {

                    printf(" ");

            }

        }

    }

    a--;

    b++;

    d++;

    printf("\n");

}

return 0;

}

Answer14 ->

#include<stdio.h>

int main()

{

int r,c;

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

{

    for(c=1;c<=5;c++)

    {

        if(c==1)

        {

            printf("\*");

        }

        else

        {

            if(r>=1 && r<=4)

            {

                if(c==r)

                {

                    printf("\*");

                }

                else

                {

                    printf(" ");

                }

            }

            else

            {

                if(c<=5)

                {

                printf("\*");

                }

            }

        }

    }

    printf("\n");

}

    return 0;

}

Answer15:

#include<stdio.h>

int main()

{

    int r,c;

    for(r=0;r<=4;r++)

    {

        for(c=0;c<=4;c++)

        {

            if(c==4||c==4-r||r==4)

            {

                printf("\*");

            }

            else

            {

                printf(" ");

            }

        }

    printf("\n");

    }

}

Answer 16:

#include<stdio.h>

int main()

{

    int r,c;

    for(r=0;r<=4;r++)

    {

        for(c=0;c<=8;c++)

        {

            if(c==4+r||c==4-r||r==4)

            {

                printf("\*");

            }

            else

            {

                printf(" ");

            }

        }

    printf("\n");

    }

}

Answer 17:

#include<stdio.h>

int main()

{

    int r,c;

    for(r=0;r<=4;r++)

    {

        for(c=0;c<=8;c++)

        {

            if(c==r||c==8-r||r==0)

            {

                printf("\*");

            }

            else

            {

                printf(" ");

            }

        }

    printf("\n");

    }

}

Answer18:

#include<stdio.h>

int main()

{

    int r,c;

    for(r=0;r<=4;r++)

    {

        for(c=0;c<=8;c++)

        {

            if(c<=4+r && c>=4-r||r==4)

            {

                printf("\*");

            }

            else

            {

                printf(" ");

            }

        }

    printf("\n");

    }

        for(r=0;r<=3;r++)

    {

        for(c=0;c<=8;c++)

        {

            if(c<=7-r && c>=r+1)

            {

                printf("\*");

            }

            else

            {

                printf(" ");

            }

        }

    printf("\n");

    }

}

Answer: 11

#include<stdio.h>

int main()

{

    int r,c;

    char a='A';

    for(r=0;r<=4;r++)

    {

        for(c=0;c<=8;c++)

        {

            if(c>=4-r && c<=4+r)

            {

                if(c<=4)

                {

                    printf("%c",a);

                    if(c<4)

                        a++;

                }

                else

                {

                    a--;

                    printf("%c",a);

                }

            }

            else

                printf(" ");

        }

        printf("\n");

        a='A';

    }

    return 0;

}

Answer 12:

#include<stdio.h>

int main()

{

    int r,c;

    char a='A';

    for(r=0;r<=4;r++)

    {

        for(c=0;c<=8;c++)

        {

            if(c>=r && c<=6-r)

            {

                if(c<=3)

                {

                    printf("%c",a);

                    if(c<3)

                        a++;

                }

                else

                {

                    a--;

                    printf("%c",a);

                }

            }

            else

                printf(" ");

        }

        printf("\n");

        a='A';

    }

    return 0;

}

Answer 13:

#include<stdio.h>

int main()

{

    int r,c;

    char a='A';

    for(r=0;r<=6;r++)

    {

        for(c=0;c<=12;c++)

        {

            if(r==0 || c<=6-r || c>=6+r)

            {

                if(c<=6)

                {

                    printf("%c",a);

                    if(c<6)

                        a++;

                }

                else

                {

                    a--;

                    printf("%c",a);

                }

            }

            else

                printf(" ");

        }

        printf("\n");

        a='A';

    }

    return 0;

}