1)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

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

printf("\*");

printf("\n");

}

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");

}

printf("\n");

return 0;

}

3)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

for(j=1;j<=6-i;j++)

{

printf("\*");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

4)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

for(j=1;j<=6-i;j++)

{

if(j>=i)

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

5)

#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");

}

printf("\n");

return 0;

}

6)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

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

{

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

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

7)

#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");

}

printf("\n");

return 0;

}

8)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

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

{

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

printf(" ");

k=1;

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

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

while(k)

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

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

9)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

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

{

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

printf(" ");

k=1;

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

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

while(k)

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

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

10)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

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

{

k=0;

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

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

for(j=1;j<=2\*i-3;j++)

printf(" ");

if(i==1)

k--;

while(k)

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

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

11)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

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

{

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

printf(" ");

k='A';

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

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

while(k!=64)

printf("%c ",k--);

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

12)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

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

{

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

printf(" ");

k=65;

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

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

while(k!=64)

printf("%c ",k--);

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

13)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j,k;

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

{

k=64;

for(j=1;j<=8-i;j++)

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

for(j=1;j<=2\*i-3;j++)

printf(" ");

if(i==1)

k--;

while(k!=64)

printf("%c ",k--);

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

14)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

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

{

if((j==1)||(i==j)||(i==5))

printf("\* ");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

15)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

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

{

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

{

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

printf(" \*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

16)

#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)||(i==5))

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

17)

#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)||(i==1))

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

18)

#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");

}

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

{

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

{

if((i+1<=j)&&(j<=9-i))

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}

19)

#include<stdio.h>

int main()

{

int i,j;

for(i=1;i<=3;i++)

{

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

{

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

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

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

{

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

{

if((i==1)&&(j==7))

printf("MySirG");

if((i==1)&&(j>=7)&&(j<=12))

continue;

if((i<=j)&&(j<=20-i))

printf("\*");

else

printf(" ");

}

printf("\n");

}

printf("\n");

return 0;

}