1. main()

{ int i,j;

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

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

printf(" ");

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

printf("\*");

printf("\n");

}

}

2. main()

{

int i,j;

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

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

printf("\*");

printf("\n");

}

}

3. main()

{ int i,j;

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

{ for(j=4;j>0;j--)

printf("\*");

printf("\n");

}

}

4. main()

{ int i,j;

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

{ for(j=3;j>0;j--)

printf("^");

printf("\n");

}

}

5. main()

{ int x=6,s=0;

do

{ x--;

s++;

}while(x);

printf("%d,%d",x,s);

}

6. #define SUB(a) a-a

main()

{ int a=5,b=3,c,d;

c=SUB(a);

d=SUB(a-b);

printf("%d,%d\n",c,d);

}

7. main()

{ int x=1,a=0,b=0;

switch(x)

{ case 0: b++;

case 1: a++; break;

case 2: a++; b++;

}

printf("%d,%d\n",a,b);

}

8. main()

{ int x=1,a=0,b=0;

switch(x)

{ case 0: b++;

case 2: a++; b++;

case 1: a++; break;

default: a++;

}

printf("%d,%d\n",a,b);

}

9. main()

{ int c=0,k;

k=1;

switch(k)

{ default: c+=k;

case 2: c++; break;

case 4: c+=2; k++; break;

}

printf("%d,%d\n",k,c);

}

10. main()

{ int x=0,a=0,b=1;

switch(x)

{ case 0: b++;

case 1: a++;break;

case 2: a++;b++;

}

printf("%d,%d\n",a,b);

}

11. main()

{ float x=10,y;

if(x<0) y=0;

else if(x<10) y=1;

else y=2;

printf("%.0f,%.0f\n",x,y);

}

12. main()

{ int a=10,b=4,c=3;

if(a<b) a=b;

if(a<c) b=c;

printf("%d,%d\n",a,b);

}

13. main()

{ int n=2,k=0;

while(n<5)

k+=++n;

printf("%d,%d\n",k,n);

}

14. main()

{ float x=12.1234,y;

if(x<0) y=0;

else if(x<10) y=1;

else y=2;

printf("%.2f,%.2f\n",x,y);

}

15. main()

{ int x=15;

do

{ x++;

printf("%d,",x);

if(x/3){x++;break;}

else continue;

}while(x>10&&x<50);

printf("%d\n",x);

}

16. main()

{ float x=2,y;

if(x<0) y=0;

else if(x<10) y=1;

else y=2;

printf("%.0f,%.0f\n",x,y);

}

17. main()

{ int c=0,k;

k=2;

switch(k)

{

case 2: c++;

default: c+=k; break;

case 4: c+=2; k++;

}

printf("%d,%d\n",k,c);

}

18. main()

{ int x=0,a=0,b=1;

switch(x)

{ case 0: b++;

case 2: a++;b++;

case 1: a++;break;

}

printf("%d,%d\n",a,b);

}

19. main()

{ int c=0,k;

k=1;

switch(k)

{ case 2: c++; break;

default: c+=k;

case 4: c+=2; k++; break;

}

printf("%d,%d\n",k,c);

}

20. main()

{ int i,sum;

for(i=10,sum=0;i>=3;i--)

sum+=i;

printf("%d,%d\n",i,sum);

}

21. #define SUB(a) (a)-a

main()

{ int a=2,b=3,d;

d=SUB(a+b);

printf("%d,%d\n",a,d);

}

22. main()

{ int x=23;

do

{ printf("%d,",x--);

}while(!x);

printf("%d",x);

}

23. #define SUB(a) a-(a)

main()

{ int a=2,b=3,d;

d=SUB(a+b);

a++;

printf("%d,%d\n",a,d);

}

24. main()

{ int i=0,x=15;

do

{ i++; x++;

if(x%3==0){x++;break;}

else continue;

}while(x>10&&x<50);

printf("%d,%d\n",i,x);

}

25. main()

{

int i,j,s=0;

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

for(j=3;j>i+1;j--)

s+=i+j;

printf("%d,%d",j,s);

}

26. main()

{ int a,b;

for(a=1,b=1;a<100;a++)

{ if(b>5)

break;

if(b%3==1)

{ b+=3;continue;}

b-=5;

}

printf("%d,%d\n",a,b);

}

27. main()

{ int i,sum;

for(i=1,sum=10;i<=3;i++)

sum+=i;

printf("%d,%d\n",i,sum);

}

28. main()

{ int i,sum=0;

for(i=3;i<10;i++)

if(i%3==0)

sum+=i;

else

break;

printf("%d,%d\n",i,sum);

}

29. main()

{ int a=5,b=4,c=3,d=2;

if(a<b)

printf("%d,%d\n",a,d);

else if(c+1>=d)

printf("%d,%d\n",b,d+1);

else

printf("%d,%d\n",c,d+2);

}

30. main()

{ int a=10,b=4,c=3;

if(b>c) a=b;

if(a<c) b=c;

printf("%d,%d\n",a,b);

}

31. #define MAX(x,y) (x)>(y)?(x):(y)

main()

{ int a=4,b=2,c=3,d,e;

d=MAX(a,b);

e=MAX(a,b+c);

printf("%d,%d\n",d,e);

}

32. main()

{ int n=2,k=0;

while(n<5)

k=n++;

printf("%d,%d\n",k,n);

}

33. main()

{ int x=3;

do

{ x++;

printf("%d,",x);

if(x/3){x++;break;}

else continue;

}while(x>10||x<50);

printf("%d\n",x);

}

34. main()

{

int i,j,s=0;

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

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

s+=i+j;

printf("%d,%d",j,s);

}

35. main()

{ int a,b;

for(a=1,b=0;a<5;a++)

{ if(b>5)

break;

if(b%3==0)

{ b+=4;continue;}

b-=1;

}

printf("%d,%d\n",a,b);

}

**36.** #define A 2+2

main()

{ int b=A\*3;

printf("%d,%d\n",A,b);

}

37. main()

{ int a=5,b=4,c=3,d=2;

if(a>b)

printf("%d,%d\n",a,d);

else if(c-1>=d)

printf("%d,%d\n",b,d+1);

else

printf("%d,%d\n",c,d+2);

}

38. #define N 2

#define NUM 2\*N+1

main()

{ int i,sum=0;

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

sum+=i;

printf("%d,%d\n",i,sum);

}

39. main()

{ int a=5,b=6,c=3,d=2;

if(a>b-1)

printf("%d,%d\n",a,d);

else if(c+1>=d)

printf("%d,%d\n",b,d+1);

else

printf("%d,%d\n",c,d+2);

}

40. #define M(x,y) x>(y)?x:(y)

main()

{ int a=4,b=7,c=3,d,e;

d=M(a,b);

e=M(b+c,a);

printf("%d,%d\n",d,e);

}