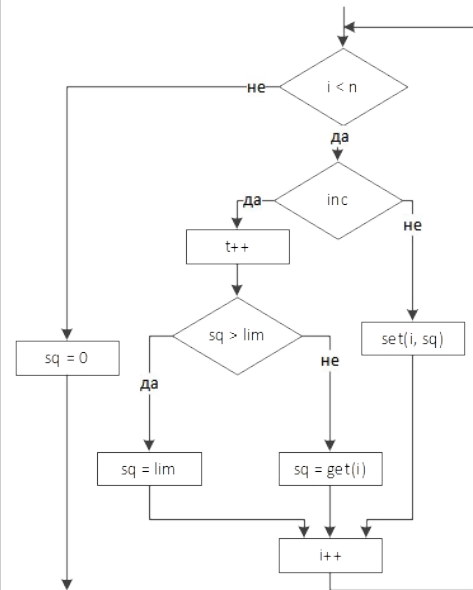


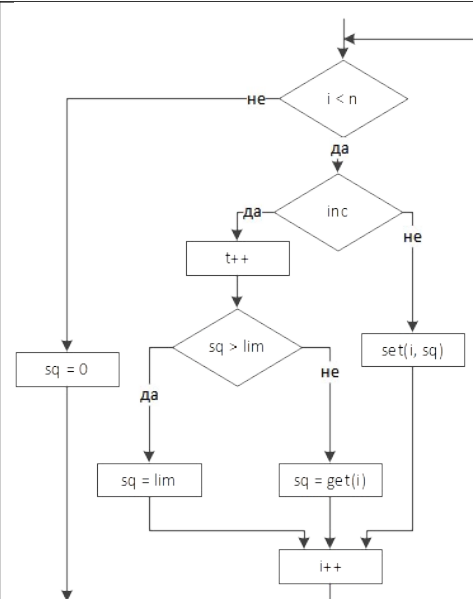
```
#include <stdio.h>
int w = 2, v = 7;
short f(short a, short *b) {
    a--; (*b)++; w--; v+=2;
    printf("10: %d %d %d\n",a,v,w); return v; }
int main(){
    char m[]="delchi",*p;
    short x, y, z, arr[]={1,0,5,4}, *ps=arr;
    y=z=11; x = (++y == z); printf("1: %d %d %d\n",x,y,z);
    x=y=3; x += (y == 3); printf("2: %d %d\n",x,y);
    x=11;y=0;z=0; printf("3: %d %d %d %d\n",x||y, x&& y, !z, y);
    x=7;y=12; printf("4: %d %d %d \n",x, y, x>y ? x-2 : y+1);
    y=1;z=3;if(z == (x = 5)) y=1;else y=3; printf("5: %d %d %d\n",x,y,z);
    x=y=10; while(x = 15 && y-- > 9) printf("6: %d %d\n",x,y);
    printf("7: %d %d\n",ps[3], *(arr+1));
    x=y=1;w--; z=f(x, &y); printf("8: %d %d %d %d\n", x,y,z,w) ;
    for (p=m+1; *p ; p++) *p+=1;
    printf("9: %s %c %c",m,*(m+2), m[0]);
    return 0;
}
```



**Задача 3.** Да се състави програма на С, която извежда средноаритметичната стойност на поток цели числа, намиращи се в диапазона от -5 до 20, въвеждани от клавиатурата. При въвеждане на число извън диапазона се извежда съобщение и числото да не се използва. Въвеждането спира, при въвеждане на 0.

**Задача 4.** Напишете функция с прототип **void sum(float arr[], int n, float p, float \*s, int \*count)** на С, която за масив от реален тип намира сумата и броя на елементите, чиято стойност е по-голяма от стойността на параметър **p** и връща намерените два резултата. Функцията **sum()** да се извиква от главна функция **main()** за масив от реален тип **arr[20]**, чиито елементи се въвеждат от клавиатурата, а променливата **p = 25**. Да се изведе съдържанието на масива **arr**, както и резултатите, върнати от функцията **sum()**.

```
#include <stdio.h>
int w = 2, v = 7;
short f(short a, short *b) {
    a--; (*b)++; w--; v+=2;
    printf("10: %d %d %d\n",a,v,w); return v; }
int main(){
    char m[]="delchi",*p;
    short x, y, z, arr[]={1,0,5,4}, *ps=arr;
    y=z=11; x = (++y == z); printf("1: %d %d %d\n",x,y,z);
    x=y=3; x += (y == 3); printf("2: %d %d\n",x,y);
    x=11;y=0;z=0; printf("3: %d %d %d %d\n",x||y, x&& y, !z, y);
    x=7;y=12; printf("4: %d %d %d \n",x, y, x>y ? x-2 : y+1);
    y=1;z=3;if(z == (x = 5)) y=1;else y=3; printf("5: %d %d %d\n",x,y,z);
    x=y=10; while(x = 15 && y-- > 9) printf("6: %d %d\n",x,y);
    printf("7: %d %d\n",ps[3], *(arr+1));
    x=y=1;w--; z=f(x, &y); printf("8: %d %d %d %d\n", x,y,z,w) ;
    for (p=m+1; *p ; p++) *p+=1;
    printf("9: %s %c %c",m,*(m+2), m[0]);
    return 0;
}
```



**Задача 3.** Да се състави програма на С, която извежда средноаритметичната стойност на поток цели числа, намиращи се в диапазона от -5 до 20, въвеждани от клавиатурата. При въвеждане на число извън диапазона се извежда съобщение и числото да не се използва. Въвеждането спира, при въвеждане на 0.

**Задача 4.** Напишете функция с прототип **void sum(float arr[], int n, float p, float \*s, int \*count)** на С, която за масив от реален тип намира сумата и броя на елементите, чиято стойност е по-голяма от стойността на параметър **p** и връща намерените два резултата. Функцията **sum()** да се извиква от главна функция **main()** за масив от реален тип **arr[20]**, чиито елементи се въвеждат от клавиатурата, а променливата **p = 25**. Да се изведе съдържанието на масива **arr**, както и резултатите, върнати от функцията **sum()**.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
1: 0 12 11
2: 4 3
3: 1 0 1 0
4: 7 12 13
5: 5 3 3
6: 1 9
7: 4 0
10: 0 9 0
8: 1 2 9 0
9: dfmdij m d
Press any key to continue . . .
```