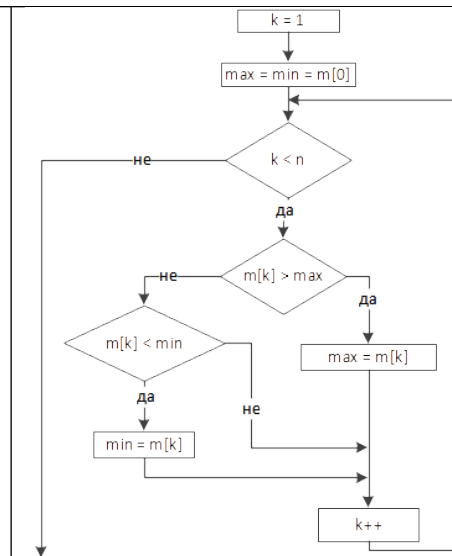


```

#include <stdio.h>
int w = 6, v = 6;
short f(short a, short *b) {
    a++; (*b)--; w++; v--;
    printf("10: %d %d %d\n", a, v, w); return 1; }
int main() {
    char m[]="rodos", *p;
    short x, y, z, arr[]={7,1,3,12,4}, *ps=arr;
    y=z=3; x = (++y == z); printf("1: %d %d %d\n", x, y, z);
    x=y=2; x +=(y==2); printf("2: %d %d\n", x, y);
    x=1; y=7; z=0; printf("3: %d %d %d %d\n", x || !y, x&& y, !z, !x);
    x=6; y=4; printf("4: %d %d %d %d\n", x, y, x>y ? x : x-y);
    y=8; if(z = (y-- == 7)) x=7; else x=5; printf("5: %d %d %d %d\n", x, y, z);
    x=y=23; while(y=0) x+=y; printf("6: %d %d\n", x, y);
    printf("7: %d %d\n", ps[2], *(arr+1));
    x=y=5; w++; z=f(x, &y); printf("8: %d %d %d %d\n", x, y, z, w);
    for (p=m+2; *p ; p++) *p=1;
    printf("9: %s %c %c", m, *(m+1), m[3]);
    return 0;
}

```



Задача 3. Да се състави програма на С, която чете от клавиатурата поредица от цели числа. Въвеждането спира при въвеждане на стойност 0. Програмата да изчислява и извежда броя на въведените отрицателни числа и сумата на въведените числата, чиято стойност е кратна на 5.

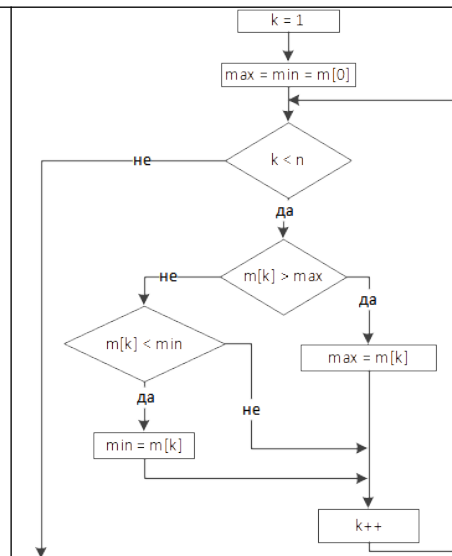
Задача 4. Напишете функция **float CountSum(float arr[], int n, int* notZero)** на С, която за масив от реален тип намира сумата от всички положителни елементи на масива и броя на всички ненулеви елементи на масива. Функцията да връща като резултати намерените сума и брой.

Функцията **CountSum** да се извиква от главна функция **main()** за масив от реален тип **beta[15]**, чиито елементи се въвеждат от клавиатурата. Да се изведе съдържанието на масива **beta**, както и резултатите, върнати от функцията **CountSum**.

```

#include <stdio.h>
int w = 6, v = 6;
short f(short a, short *b) {
    a++; (*b)--; w++; v--;
    printf("10: %d %d %d\n", a, v, w); return 1; }
int main() {
    char m[]="rodos", *p;
    short x, y, z, arr[]={7,1,3,12,4}, *ps=arr;
    y=z=3; x = (++y == z); printf("1: %d %d %d\n", x, y, z);
    x=y=2; x +=(y==2); printf("2: %d %d\n", x, y);
    x=1; y=7; z=0; printf("3: %d %d %d %d\n", x || !y, x&& y, !z, !x);
    x=6; y=4; printf("4: %d %d %d %d\n", x, y, x>y ? x : x-y);
    y=8; if(z = (y-- == 7)) x=7; else x=5; printf("5: %d %d %d %d\n", x, y, z);
    x=y=23; while(y=0) x+=y; printf("6: %d %d\n", x, y);
    printf("7: %d %d\n", ps[2], *(arr+1));
    x=y=5; w++; z=f(x, &y); printf("8: %d %d %d %d\n", x, y, z, w);
    for (p=m+2; *p ; p++) *p=1;
    printf("9: %s %c %c", m, *(m+1), m[3]);
    return 0;
}

```



Задача 3. Да се състави програма на С, която чете от клавиатурата поредица от цели числа. Въвеждането спира при въвеждане на стойност 0. Програмата да изчислява и извежда броя на въведените отрицателни числа и сумата на въведените числата, чиято стойност е кратна на 5.

Задача 4. Напишете функция **float CountSum(float arr[], int n, int* notZero)** на С, която за масив от реален тип намира сумата от всички положителни елементи на масива и броя на всички ненулеви елементи на масива. Функцията да връща като резултати намерените сума и брой.

Функцията **CountSum** да се извиква от главна функция **main()** за масив от реален тип **beta[15]**, чиито елементи се въвеждат от клавиатурата. Да се изведе съдържанието на масива **beta**, както и резултатите, върнати от функцията **CountSum**.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

1: 0 4 3
2: 3 2
3: 1 1 1 0
4: 6 4 6
5: 5 7 0
6: 23 0
7: 3 1
10: 6 5 8
8: 5 4 1 8
9: rocnr o n
Press any key to continue . . .
```