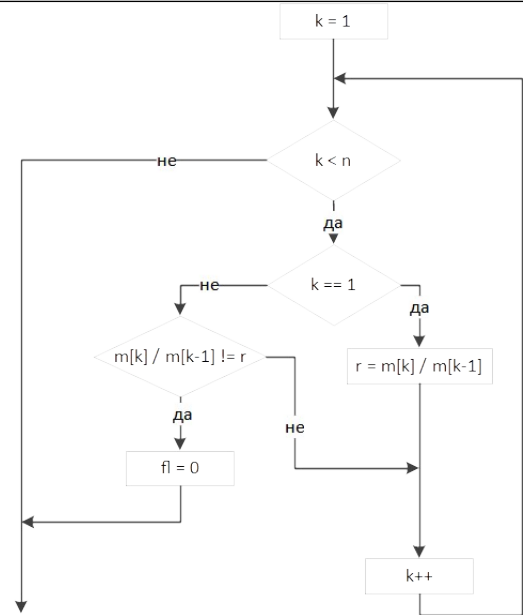


```
#include <stdio.h>
int w = 5, v = 3;
short f(short a, short *b) {
    a--; (*b)++; w++; v--;
    printf("10: %d %d %d\n", a, v, w); return a; }
int main(){
    char m[]="kolos", *p;
    short x, y, z, arr[]={0,5,2,4,3}, *ps=arr;
    y=z=1; x = (--y == !z); printf("1: %d %d %d\n", x, y, z);
    x=y=3;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

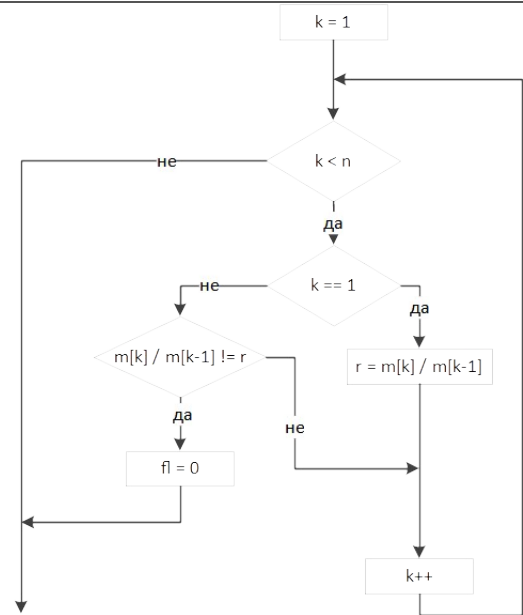


Задача 3. Да се състави програма на С, която чете от клавиатурата поредица от цели числа. Въвеждането спира при въвеждане на стойност 0. Програмата да изчислява и извежда броя на въведените отрицателни числа и сумата на всички въведени числа.

Задача 4. Напишете функция **void change(int arr[], int n, int *brn)** на С, която за масив с елементи от целочислен тип намира броя на четните елементи. Функцията също така замества всички елементи от масива с нечетна стойност със стойност 0.

Функцията **change** да се извиква от главна функция **main()** за масив **row** с **nr** елементи от целочислен тип (**nr <= 20**). Стойностите на елементите от масива се въвеждат от клавиатурата. Да се изведе първоначалното съдържание на масива **row**, както и резултатът, върнат от функцията **change**.

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

Задача 4. Напишете функция **void change(int arr[], int n, int *brn)** на С, която за масив с елементи от целочислен тип намира броя на четните елементи. Функцията също така замества всички елементи от масива с нечетна стойност със стойност 0.

Функцията **change** да се извиква от главна функция **main()** за масив **row** с **nr** елементи от целочислен тип (**nr <= 20**). Стойностите на елементите от масива се въвеждат от клавиатурата. Да се изведе първоначалното съдържание на масива **row**, както и резултатът, върнат от функцията **change**.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
1: 1 0 1
2: 3 1
3: 1 0 0 5
4: 3 2 3
5: 7 4 0
7: 2 2
10: 0 2 7
8: 1 2 0 7
9: kolor o 1
Press any key to continue . . .
```