**ЛАБ№5**

1.Дано масив цілих чисел *a*[*i*], *і* = 1, … , *n*. Використовуючи вказівники підрахувати кількість ділянок масиву, де елементи змінюють знак.

*Вхідні дані:* *n* = 5; *a*[*i*] = {3, -7, -12, 13, -7}.

*Вихідні дані:* *Кількість ділянок = 3*.

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

/\* run this program using the console pauser or add your own getch, system("pause") or input loop \*/

int main(int argc, char \*argv[]) {

int i,n;

int k=0;

printf("uvedit n=");

scanf("%d",&n);

int a[n],\*p;

p=a;

printf("Masivv:");

for(i=0;i<n;i++){

\*(a+i)=rand()%20-10;

} for(i=0;i<n;i++){

if(i%2==0){

if (\*(a+i)<0){k++;} }}

printf("\kilkist dilyanok = %d",k);

return 0; }