ЛАБА№8

1. Написати функцію Even логічного типу, що повертає True, якщо цілий параметр k є парним, і False в протилежному випадку. За її допомогою знайти кількість парних чисел серед послідовності з 10 цілих чисел.

Вхідні дані: -2, 13, 3, 22, -6, 32, -4, -5, 19, 16.

Вихідні дані: Кількість парних чисел = 6.

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <time.h>

double \*A(int n) {

return (double \*)malloc(n\*sizeof(double));

}

void am(int \*a, int n) {

int i;

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

\*(a + i) = rand()%30\*1.12;}}

void ap(int \*a, int n) {

int i;

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

printf("%d ", \*(a + i));}}

void even(int \*a, int n) {

int i, j,ch;

int k=0;

for (i = 0; i < n; i++){ch=\*(a + i);

if(ch%2==0){

k++;}

}

printf("\nkilkist =%d \n ",k);}

int main(){

int \*a;

int n;

printf("vvedit n");

scanf("%d", &n);

a = A(n);

am(a, n);

ap(a, n);

even(a, n);

return 0;}