**Лабораторна робота № 6.**

**Тема:** Обробка одномірного масиву.

Завдання для виконання роботи

**Завдання 1**

Дано масив чисел а1, ..., а20 і число b.

Початок

Початок

a[5], d=1

I=0, I<=4, I ++

A[i]

I=0, I <=4, I ++

a[i]!=0

ні

так

d=d\*a[i];

d

Кінець

#include <stdio.h>

int main()

{

int a[5];

int d=1;

for(int i=0; i<=4; i++)

{

printf("a[%d]=", i);

scanf("%d", & a[i]);

}

for(int i=0; i<=4; i++)

{

if(a[i]!=0)

{

d=d\*a[i];

}

}

printf("Добуток елементів відмінних від 0 = %d", d);

return 0;

}

Відповідь:



**Завдання 2**



Початок

Початок

a[6], d=0, max =0, imax

I=0, I <=5, I ++

A[i]

I=0, I < =5, I ++

a[i]>max

ні

так

max=a[i];

A[i]

imax=i;

imax<3

Error

I=0, I < =5, I ++

ні

a[i]>0

так

d+=a[i];

Кінець

A[i]

#include <stdio.h>

int main()

{

int a[6];

int d=0;

int max =0;

int imax;

for(int i=0; i<=5; i++)

{

printf("a[%d]=", i);

scanf("%d", & a[i]);

}

for(int i=0; i<=5; i++)

{

if(a[i]>max)

{

max=a[i];

imax=i;

}

}

if (imax<3)

{

for(int i=0; i<=5; i++)

{

if (a[i]>0)

d+=a[i];

}

printf("Сума додатніх елементів = %d", d);

}

else

printf("Error");

return 0;

}

Відповідь:

 