LAB#2

1. Обчислити та вивести середнє арифметичне елементiв розмiщених на непарних мiсцях в масивi R(9).

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

int R[9], d=0,i,c=0;

float seredne;

printf("Masiv yvestu");

for (i=0; i<9; i++){

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

if ((R[i]%2)!=0){c++; d=d+R[i];}; ( якшо умова викон, то на непарних)

}

seredne=d/c;

printf("seredne = %.2f",seredne);

}

2. Використовуючи задані масиви Т(6) та Н(6), створити масив Р(6), елементи якого обчислюються за формулою Р(і)=Т(і)-Н(і), де і=1,2,…6.

Відсортувати елементи масиву Р за зростанням. Вивести на екран всі масиви.

#include <time.h>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

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

int main(void) {

int a[100],b[100],c[100];

int i,k;

printf("massiv a");

for(i=0;i<6;i++){

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

}

printf("massiv b");

for(i=0;i<6;i++){

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

}

printf("massiv c \n");

for(i=0;i<6;i++){

c[i]=a[i]-b[i];

}

int j;

for(j=0;j>15;j++){

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

if(c[i]>c[i+1]){k=c[i];c[i]=c[i+1]; c[i+1]=k;};

}}

for(i=0;i<6;i++){

printf("%d ",c[i]);

}

}