// ConsoleApplication17.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//Описуємо статичний масив

double profis[7];

//Вводимо елементи масиву

for (int i = 0; i < 7; i++)

{

printf("Day number %d :",i+1);0

cin >> profis[i];

}

//-------- Знаходимо загальну суму

//--- Загальна сума за робочі дні

double totalProfit = 0;

for (int i = 0; i <5; i++) //Як змінюються номери "і"

{ //Що треба зробити з кожним елементом з номером "і"

totalProfit += profis[i];

}

printf("Total (working days): %f\n",totalProfit);

//--- Загальна сума за вихідні дні

totalProfit = 0;

for (int i = 5; i <7; i++) //Як змінюються номери "і"

{ //Що треба зробити з кожним елементом з номером "і"

totalProfit += profis[i];

}

printf("Total (weekend): %f \n", totalProfit);

system("pause");

return 0;

}

// ConsoleApplication17.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//Генеруємо масив з кількості працівників по місяцях

//Знайти суму працівників:

//1) за літні місяці

//2) за літо і осінь

//3) за весну

//4) за другу половину року

//Описуємо статичний масив

int emploeesCountsByMonth[12];

//Генеруємо елементи масиву випадкоивим чином від 0 до 1000

for (int i = 0; i < 12; i++)

{

emploeesCountsByMonth[i] = rand() % 1000;

printf("Month %d: %d",i+1, emploeesCountsByMonth[i]);

}

//Знайти суму працівників:

//1) за літні місяці (місяці з номерами від 6 до 8)

// Оскільки нумерація елементів від 0, то від 5 до 7

int s = 0;

for (int i = 5; i < 8; i++)

{

s += emploeesCountsByMonth[i];

}

printf("Summer sum:%d\n",s);

//2) за літо і осінь (номери від 6 до 11)

// оскліьки нумерація від 0, то номери від 5 до 10 включно, або ж від 5 до <11

s = 0;

for (int i = 5; i < 11; i++)

{

s += emploeesCountsByMonth[i];

}

printf("Summer+Fall sum:%d\n", s);

//3) за весну

s = 0;

for (int i = 2; i < 5; i++)

{

s += emploeesCountsByMonth[i];

}

printf("Spring sum:%d\n", s);

//4) за другу половину року

s = 0;

for (int i = 6; i <12 ; i++)

{

s += emploeesCountsByMonth[i];

}

printf("The second half sum:%d\n", s);

//5) за парні місяці

s = 0;

for (int i = 1; i <12; i+=2)

{

s += emploeesCountsByMonth[i];

}

printf("Even monthes sum:%d\n", s);

//-------- Знаходимо загальну суму

system("pause");

return 0;

}

// ConsoleApplication17.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

#include <time.h>

using namespace std;

int main()

{

//Генеруємо масив (барабан) з 15 елементів від -100 до 100

//Підрахувати кількість балів, які користувач може набрати за 5 спроб

//Описуємо статичний масив

int prises[15];

//Генеруємо елементи масиву випадкоивим чином від 0 до 1000

srand(time(NULL)); //Ініціалізовуємо генератор (щоб завжди були різні випадкові числа)

for (int i = 0; i < 15; i++)

{

// min+rand()(max-min+1) (100- (-100)+1)

prises[i] = -100+ rand() % 201;

printf("Score %d: %d",i+1, prises[i]);

}

//За 5 спроб вивести загальну кількість балів

int s = 0;

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

{

int answer;

printf("Your choise (cell number):");

cin >> answer;

s += prises[answer];

}

printf("Total score:%d\n",s);

system("pause");

return 0;

}

// ConsoleApplication17.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

#include <time.h>

using namespace std;

int main()

{

// Користувач вводить N чисел.

// Вивести ті , які більші за середнє

//1. Вводимо кількість чисел

printf("N=");

int N;

cin >> N;

//2. Виділяємо пам"ять для масива

double \* numbers = new double[N];

//3. Вводимо елементи масиву

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

{

printf("Number %d: ",i+1);

cin >> numbers[i];

}

//4. Виконуємо потрібні дії з масивом

//---Знаходимо середнє

double s = 0;

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

{

s += numbers[i];

}

double avg = s / N;

//--- Виводимо більші за середнє

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

{

if (numbers[i]>avg)

{

printf("%f ",numbers[i]);

}

}

//5. Видаляємо масив (звільняємо пам"ять)

delete[] numbers;

numbers=0;

system("pause");

return 0;

}