Max(a,b)+Max(c,d)-Min(a,c)+Max(-a,d)

// ConsoleApplication18.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int getMax(int c1, int c2)

{

if (c1>c2)

{

return c1;

}

else

{

return c2;

}

}

int getMin(int c1, int c2)

{

if (c1<c2)

{

return c1;

}

else

{

return c2;

}

}

int main()

{

int a, b, c, d;

printf("a=");

cin >> a;

printf("b=");

cin >> b;

printf("c=");

cin >> c;

printf("d=");

cin >> d;

int s = getMax(a, b) + getMax(c, d) - getMin(a, c) + getMax(-a,d);

printf("s=%d",s);

system("pause");

return 0;

}

Що більше? Сума чи добуток елементів одновимірного масиву?

// ConsoleApplication18.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

double getSum(double\* arr, int length)

{

double s = 0;

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

{

s += arr[i];

}

return s;

}

double getProduct(double\* arr, int length)

{

double product = 1;

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

{

product \*= arr[i];

}

return product;

}

double\* InputArray(int length)

{

double\* tempArray = new double[length];

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

{

printf("el number %d =",i);

cin >> tempArray[i];

}

return tempArray;

}

int main()

{

int length;

printf("length =");

cin >> length;

double\* a = InputArray(length);

double sum = getSum(a, length);

double product = getProduct(a, length);

if (sum>product)

{

printf("Summ>Product");

}

else

{

if (sum<product)

{

printf("Summ<Product");

}

else

{

printf("Summ=Product");

}

}

system("pause");

return 0;

}

Підрахувати кількість днів, у які прибуток був меншим за середній

// ConsoleApplication18.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

double getAverage(double arr[], int length)

{

double sum = 0;

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

{

sum += arr[i];

}

return sum / length;

}

int getDaysCountLessThanAverage(double arr[], int length)

{

double average = getAverage(arr, length);

int daysCount = 0;

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

{

if (arr[i]<average)

{

daysCount++;

}

}

return daysCount;

}

int main()

{

double weekProfits[7] = { 100,200,100,100,200,100, 100000 };

printf("Days count =%d\n", getDaysCountLessThanAverage(weekProfits,7));

system("pause");

return 0;

}

Приклад. Функція, яка одночасно повертає і максимальне і мінімальне значення

// ConsoleApplication18.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

void getMaxMin(int a, int b, int& max, int& min)

{

if (a>b)

{

max = a;

min = b;

}

else

{

max = b;

min = a;

}

}

int main()

{

int x = 8, y = 9;

int m1, m2;

getMaxMin(x, y, m1, m2);

system("pause");

return 0;

}