TASK 1 OF LABA 14

#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int K, L, N, A, S;

S = 0;

cout << "Введите размер массива : "; cin >> N;

cout << "Введите произвольные числа массива : "; cin >> K >> L;

if (1 <= K && K <= L && L <= N)

{

int\* mass = new int[N];

cout << "Заполните массив : ";

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

{

cin >> mass[n];

}

for (int i = K; i <= L; i++) {

S += mass[i];

}

cout << S / (L - K + 1) << endl;

}

}

TASK 2 OF LABA 14

#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int N, d;

cout << "Введите размер массива : "; cin >> N;

int\* mass = new int[N];

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

{

cin >> mass[s];

}

d = mass[1] - mass[0];

for (int s = 2; s < N; s++) {

if (mass[s] - mass[s - 1] < d)

{

d = 0;

cout << d << endl;

}

if (mass[s] - mass[s - 1] > d)

{

d = 0;

cout << d << endl;

}

else

{

d = mass[s] - mass[s - 1];

cout << d << endl;

}

}

}  
  
TASK 3 OF LABA 14  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int N;

int min=INT16\_MAX;

cout << "Введите размер массива : "; cin >> N;

int\* mass = new int;

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

{

cin >> mass[s];

}

cout << "ваш массив4ик : " << endl;

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

{

cout << mass[i] << ' ';

}

cout << endl;

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

{

if (i % 2)

{

if (mass[i] < min)

min = mass[i];

}

}

cout << "min of mass : " << min << endl;

}  
  
TASK 4 OF LABA 14  
  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(LC\_ALL, "Rus");

int N;

cin >> N;

int\* mass = new int[N];

for (int s = 0; s < N; s++) {

cin >> mass[s];

}

int k = mass[1];

for (int i = 1; i < mass[N - 1]; i++)

{

if (mass[N] > mass[N - 1] && mass[N] > mass[N + 1])

k = mass[N];

}

cout << k << endl;

return 0;

}

TASK 5 OF LABA 14  
#include <math.h>

#include <iostream>

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

#include <sstream>

#include <iomanip>

using namespace std;

int main()

{

int N;

cin >> N;

int\* mass = new int;

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

{

cin >> mass[s];

}

for (int i = 0, a = 0; a != 1; i++)

{

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

{

if (i != j) {

if (mass[i] == mass[j]) {

cout << i << " " << j << endl;

a = 1;

}

}

}

}

}