// ConsoleApplication21.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

Задача. Найбільше замінити на 0

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

void changeMaxTo\_0(int& number1, int& number2)

{

if (number1>number2)

{

number1 = 0;

}

else

{

number2 = 0;

}

}

int main()

{

int x;

printf("x=");

cin >> x;

int y;

printf("y =");

cin >> y;

changeMaxTo\_0(x, y);

printf("x= %d, y=%d \n", x,y);

system("pause");

return 0;

}

// ConsoleApplication21.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

Задача. Нарахувати військовий збір і податок, якщо заробітна плата більша за прожитковий мінімум.

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

bool getTax(double salary, double& incomeTax, double& militaryTax)

{

if (salary>3200)

{

incomeTax = 0.18\*salary;

militaryTax = 0.015\*salary;

return true;

}

else

{

return false;

}

}

int main()

{

double salary;

printf("salary=");

cin >> salary;

double tax1, tax2;

if (getTax(salary,tax1,tax2))

printf("Income= %f, military=%f",tax1,tax2);

else

printf("No taxes");

system("pause");

return 0;

}

// ConsoleApplication21.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

Задача. Перевести заробітну плату у доллари, євро та біткойни.

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

void converter(double grn, double& dol, double& eur, double& bit)

{

dol = grn / 26;

eur = grn / 31;

bit = grn / (9300\*26);

}

int main()

{

double salary;

printf("salary=");

cin >> salary;

double d, e, b;

converter(salary, d, e, b);

printf("Salary %.2f (dol - %f, eur- %f, bit - %f )\n",salary,d,e,b);

system("pause");

return 0;

}

// ConsoleApplication21.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

Задача. Підрахувати кількість заробітних плат, які більші за прожитковий мінімум

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

//--------------- Підрахунок кількості, які більші за прожитковий мінімум

int getSalariesCountGt\_min(double\* salaries, int saleriesCount)

{

int countGtMin = 0;

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

{

if (salaries[i]>3200)

{

countGtMin++;

}

}

return countGtMin;

}

//------------ Введення масиву заробітних плат (задаємо кількість заробітних плат)

double\* inputSaleries(int count)

{

double\* salaries = new double[count];

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

{

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

cin >> salaries[i];

}

return salaries;

}

//---------------- Виведення масиву заробітних плат

void printSaleries(double\* salaries, int saleriesCount)

{

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

{

printf("Salery %d: %f",i+1, salaries[i]);

}

}

int main()

{

int saleriesCount;

printf("Cout=");

cin >> saleriesCount;

double\* salaries = inputSaleries(saleriesCount);

//--------------

int result = getSalariesCountGt\_min(salaries, saleriesCount);

printf("Count > 3200 = %d\n",result);

//---------------

printSaleries(salaries, saleriesCount);

system("pause");

return 0;

}

// ConsoleApplication21.cpp : Defines the entry point for the console application.

//

Задача. Дано результати футбольних матчів. Знайти 1, 2 та 3 місця (вважаємо, що кількість виграшів у команд є різною).

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int teamsCount;

printf("Teams count :");

cin >> teamsCount;

int\*\* resTable = new int\*[teamsCount];

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

{

resTable[i] = new int[teamsCount];

}

//------------- Введення результатів зустрічей

for (int i = 0; i < teamsCount-1; i++)

{

for (int j = i+1; j < teamsCount; j++)

{

printf("Res %d - %d :",i+1, j+1);

cin >> resTable[i][j];

resTable[j][i] = 1 - resTable[i][j];

}

resTable[i][i] = 0;

}

//-------------- Знаходимо місця

int max1 = -1; int num1 = -1;

int max2 = -1; int num2 = -1;

int max3 = -1; int num3 = -1;

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

{

//------- Знаходимо кількість перемог команди з номером "і"

int s = 0;

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

{

s += resTable[i][j];

}

//-------- Порівнюємо з балами 1, 2, 3 місця

if (s>max1)

{

max3 = max2; num3 = num2;

max2 = max1; num2 = num1;

max1 = s; num1 = i;

}

else

{

if (s>max2)

{

max3 = max2; num3 = num2;

max2 = s; num2 = i;

}

else

{

if (s>max3)

{

max3 = s; num3 = i;

}

}

}

}

printf("1-%d, 2-%d, 3-%d \n",num1+1, num2+1, num3+1);

system("pause");

return 0;

}