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

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//Підрахувати кількість дітей, у яких є більше 10 цукерок.

//1.Вводимо кількість дітей

int childrenCount;

printf("Children count:");

cin >> childrenCount;

//2.Описуємо масив і виділяємо пам"ять

int\* childrensCandies = new int[childrenCount];

//3.Вводимо масив (вводимо кількість цукерок у кожної дитини)

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

{

printf("Enter candies count of %d-child:", i + 1);

cin >> childrensCandies[i];

}

//4.Підраховуємо кількість дітей, у яких більше 10 цукерок

int countWithGreaterThan\_10 = 0;

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

{

if (childrensCandies[i]>10)

countWithGreaterThan\_10++;

}

printf("Count of childer with number of candies greater than 10 candies: %d\n",countWithGreaterThan\_10);

//5.Видаляємо масив

delete[] childrensCandies;

childrensCandies = 0;

system("pause");

return 0;

}

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

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//Дано масив заробітних плат працівників. Для кожної заробітної плати, що менша за 3200 дати надбавку до 3200.

//Вивести: новий масив заробітних плат, кількість надбавок та загальну суму надбавок.

//1.Вводимо кількість заробітних плат

int salariesCount;

printf("salaries count:");

cin >> salariesCount;

//2.Описуємо масив і виділяємо пам"ять

double\* salaries = new double[salariesCount];

//3.Вводимо масив (вводимо заробітні плати)

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

{

printf("Enter %d-salary:", i + 1);

cin >> salaries[i];

}

//4.Аналізуємо масив заробітних плат

int countExtra = 0;

double totalExtraMoney = 0;

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

{

if (salaries[i] < 3200)

{

countExtra++;

totalExtraMoney += 3200 - salaries[i];

salaries[i] = 3200;

}

}

printf("--------------- NEW SALARIES --------------\n");

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

{

printf(" %d-salary:%.2f\n", i + 1,salaries[i]);

}

printf("Count extra salaries: %d\n",countExtra);

printf("Total extra money: %f\n", totalExtraMoney);

//5.Видаляємо масив

delete[] salaries;

salaries = 0;

system("pause");

return 0;

}

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

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//Дано масив заробітних плат працівників. Перевірити, чи є такі, які менші за 3200.

//1.Вводимо кількість заробітних плат

int salariesCount;

printf("salaries count:");

cin >> salariesCount;

//2.Описуємо масив і виділяємо пам"ять

double\* salaries = new double[salariesCount];

//3.Вводимо масив (вводимо заробітні плати)

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

{

printf("Enter %d-salary:", i + 1);

cin >> salaries[i];

}

//4.Аналізуємо масив заробітних плат

bool isLess\_3200 = false; //Припускаємо що менших за 3200 немає

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

{

if (salaries[i]<3200)

{

isLess\_3200 = true; //Фікусуємо, що є менші за 3200

break; //перериваємо цикл

}

}

if (isLess\_3200)

printf("Is less 3200\n");

else

printf("All are >=3200\n");

//5.Видаляємо масив

delete[] salaries;

salaries = 0;

system("pause");

return 0;

}

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

//

#include "stdafx.h"

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

//Дано масив заробітних плат працівників. Перевірити, чи є такі, які менші за 3200.

//Якщо є, то шукаємо номер останньої такої заробітної плати.

//1.Вводимо кількість заробітних плат

int salariesCount;

printf("salaries count:");

cin >> salariesCount;

//2.Описуємо масив і виділяємо пам"ять

double\* salaries = new double[salariesCount];

//3.Вводимо масив (вводимо заробітні плати)

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

{

printf("Enter %d-salary:", i + 1);

cin >> salaries[i];

}

//4.Аналізуємо масив заробітних плат

int lastNumberLess\_3200 = -1; //Спочатку у номер шуканого елемента записуємо нереальне значення -1

for (int i = salariesCount-1; i >=0; i--)

{

if (salaries[i]<3200)

{

lastNumberLess\_3200 = i; // Запам"ятовуємо номер елемента, що є меншим за 3200

break; //перериваємо цикл

}

}

if (lastNumberLess\_3200 != -1)

printf("Is less 3200. It's number %d \n",lastNumberLess\_3200);

else

printf("All are >=3200\n");

//5.Видаляємо масив

delete[] salaries;

salaries = 0;

system("pause");

return 0;

}