

```

//
// main.cpp
// Exsam
//
// Created by Ralitsa Ilieva on 13.12.23.
//

#include <iostream>

int main() {

    // Всички задачи са закоментирани

    // Задача 1
    //
    // int n; // Въвеждаме числото, което искаме да проверим дали се дели на 9 и 11
    //
    // // Съобщение за потребителя изискващо да въведе своето число
    // std::cout << "Please write your number: ";
    //
    // // Въвеждане на самото число от клавиатурата (потребителя)
    // std::cin >> n;
    //
    // //Проверка дали числото се дели на 9 и 11 едновременно, чрез оператора &&
    // if (n % 9 == 0 && n % 11 == 0){
    //
    //     // Извеждаме съобщение, че числото се дели на 9 и 11
    //     std::cout << n << " is divisible by 9 and 11." << std::endl;
    // }
    // else {
    //
    //     // Извеждаме съобщение, че числото не се дели на 9 и 11
    //     std::cout << n << " is not divisible by 9 and 11" << std::endl;
    // }
    //
    // Задача 2
    //
    // int firstNumber; // Първото число от 4-цифреното число
    // int thirdNumber; // Третото число от 4-цифреното число
    // int count = 0; // Брояч
    //
    // // Въртим цикъл от интервала [1000,9999], включително числата 1000 и 9999
    // for (int i = 1000; i <= 9999; i++){
    //     firstNumber = i / 1000; // Променливата взема първото число от 4-цифреното
    //     thirdNumber = (i / 10) % 10; // Променливата взема третото число от 4-цифреното
    //
    //     // Проверяваме дали двете числа са еднакви
    //     if (firstNumber == thirdNumber){
    //         count++; // Ако е вярно броячът ни се увеличава с 1
    //     }
    // }
    //
    // return count;
}

```

```

//    }
// }
//
// // Извеждаме резултата
// std::cout << "The number is: " << count << std::endl;

// Задача 3
//
// int n; // Размерът на масива
// int count = 0; // Брояч
// int min = 0; // Помощна променлива, за намирането само на положителните числа
//
// // Съобщение за потребителя изискващо да въведе размера на масива
// std::cout << "Please write size of the arr: ";
//
// // Въвеждане на размера на масива от клавиатурата (потребителя)
// std::cin >> n;
//
// // Инициализация на масива
// int A[n];
//
// // Съобщение за потребителя изискващо да въведе елементите на масива
// std::cout << "Please write your elements: ";
//
// // Въвеждане на елементите на масива, чрез цикъл от клавиатурата (потребителя)
// for (int i = 0; i < n; i++){
//     std::cin >> A[i];
// }
//
// // Обхождане на масива чрез цикъл
// for (int i = 0; i < n; i++){
//
//     //Проверка, кои елементи са положителни, чрез помощната ни променлива
//     if (min < A[i]){
//         count++; // Ако числото е положително броят ни се увеличава с 1
//     }
// }
//
// // Извеждаме резултата
// std::cout << "The number of positive numbers is: " << count << std::endl;

// Задача 4
//
// int n, m; // Броят на редовете и колоните на двумерния масив
// int sum = 0; // Променлива, която съхранява сумата
// int max = 0; // Помощна променлива, за намирането само на отрицателните числа
//
//
// // Съобщение за потребителя изискващо да въведе броя на редовете

```

```

// std::cout << "Please write how many rows you want: ";
//
// // Въвеждане на броя на редовете на масива от клавиатурата (потребителя)
// std::cin >> n;
//
// // Съобщение за потребителя изискващо да въведе броя на колоните
// std::cout << "Please write how many cols you want: ";
//
// // Въвеждане на броя на колоните на масива от клавиатурата (потребителя)
// std::cin >> m;
//
// // Инициализация на масива
// int A[n][m];
//
// // Съобщение за потребителя изискващо да въведе елементите на масива
// std::cout << "Please write your elements: " << std::endl;
//
// // Въвеждане на елементите на двумерния масив, чрез вложен цикъл
// for (int i = 0; i < n; i++){
//     for (int j = 0; j < m; j++){
//         std::cin >> A[i][j];
//     }
// }
//
// // Обхождане на масива
// for (int i = 0; i < n; i++){
//
//     // Проверка дали редът на двумерния масив е с нечетен индекс
//     if (i % 2 != 0){
//         for (int j = 0; j < m; j++){
//
//             // Проверка дали числото е отрицателно
//             if (max > A[i][j]){
//
//                 // Събиране на отрицателните числа
//                 sum += A[i][j];
//             }
//         }
//     }
// }
//
// // Извеждаме резултата
// std::cout << "The sum of the numbers is: " << sum << std::endl;
//
// return 0;
}

```