

ТЕМА 3: ЦИКЛИ

SUMARRY

- For
- While
- Do-While
- Постфиксни, префиксни оператори
- +=, -=, *=, /=, %=

WARNING: Всички входни данни трябва да бъдат валидирани!

ЗАДАЧА 1: ДЖЕДАЙ

ДА СЕ НАПИШЕ ПРОГРАМА НА C++, КОЯТО ВЪВЕЖДА ТОЧКИ(ЦЯЛО ЧИСЛО) ЗА 8 ДЖЕДАИ И ИЗЧИСЛЯВА ТЯХНАТА ОБЩА СИЛА.

ВСЕКИ ДЖЕДАЙ, КОЙТО:

- ИМА >20т. ПОЛУЧАВА ДОПЪЛНИТЕЛНО ТОЧКИ (СУМАТА НА ВСИЧКИ НЕЧЕТНИ ВЪВЕДЕНИ ТОЧКИ).

ЗАДАЧА 2: НАЙ-БЛИЗКАТА ПЛАНЕТА

ДА СЕ НАПИШЕ ПРОГРАМА НА C++, КОЯТО ПОЛУЧАВА ИНФОРМАЦИЯ ЗА N-НА БРОЙ РАЗСТОЯНИЯ ОТ N-НА БРОЙ ПЛАНЕТИ ДО СЛЪНЦЕТО. КАТО РЕЗУЛТАТ НА КОНЗОЛАТА СЕ ИЗПИСВА РАЗСТОЯНИЕТО НА ПЛАНЕТАТА, КОЯТО Е НАЙ-БЛИЗО ДО СЛЪНЦЕТО.

ЗАДАЧА 3: iPhone11

НЕВРОКОПИТИЙ ИСКА ДА СИ КУПИ НОВ ТЕЛЕФОН НА ИЗПЛАЩАНЕ. ВНОСКИТЕ ЗА ВСЕКИ ОТДЕЛЕН МЕСЕЦ СЕ ВЪВЕЖДАТ ОТ КЛАВИАТУРАТА (ВСЕКИ МЕСЕЦ РАЗЛИЧНА СУМА)ДА СЕ НАПИШЕ ПРОГРАМА, КОЯТО ИЗВЕЖДА БРОЯ МЕСЕЦИ, ЗА КОИТО ТЕЛЕФОНЪТ ЩЕ БЪДЕ ИЗПЛАТЕН.

ВХОД: ЦЕНАТА НА ТЕЛЕФОНА БЕЗ ДДС.(ТРЯБВА ДА СЕ ПРЕМЕСМЕТНЕ ЦЕНАТА МУ С ДДС)



ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЗАДАЧИ:

ЗАДАЧА 1: ФОКУСИ

МИТКО Е ФОКУСНИК И ИСКАЛ ДА ВПЕЧАТЛИ КРИСИ, НАКАРАЛ Я ДА СИ ИЗТЕГЛИ **2 КАРТИ** ОТ НЕГОВОТО ТЕСТЕ ОТ **20 КАРТИ**. ДА СЕ НАПИШЕ ПРОГРАМА НА C++, КОЯТО ПРЕСМЯТА ПО КОЛКО НАЧИНА Е ВЪЗМОЖНО КРИСИ ДА ИЗТЕГЛИ **2 КАРТИ**

ЗАДАЧА 2: ILLUSION

В **ILLUSION** ИМА ПРОМОЦИЯ „ВСЯКА МАСА, НА КОЯТО ИМА ПОНЕ **1 МОМИЧЕ** ПОЛУЧАВА **БЕЗПЛАТНО НАРГИЛЕ**“ ДА СЕ НАПИШЕ ПРОГРАМА НА C++, КОЯТО ВЪВЕЖДА ПОЛА НА ВСЕКИ ГОСТ В ДИСКОТЕКАТА ОТ ЕДНА МАСА, И ОПРЕДЕЛЯ **ДАЛИ ТАЗИ МАСА ЩЕ ПОЛУЧИ БЕЗПЛАТНО НАРГИЛЕ**.