

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ОБЩИ ЦИФРИ

За всяко от числата създаваме масив от 10 елемента – $a[10]$, $b[10]$, $c[10]$. Ако цифрата i , $i=0,1,\dots,9$ се среща в записа на числото, на съответния елемент от масива, чийто индекс е равен на цифрата, присвояваме стойност 1, т.е. $a[i]=1$, $b[i]=1$ или $c[i]=1$. Ако дадената цифра i принадлежи на всяко от трите числа, то сумата от елементите на трите масива с индекс дадената цифра – $(a[i]+b[i]+c[i])$, ще бъде равна на 3. В четвърти масив с 10 елемента записваме общите цифри.

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова