### Анализ на решението на задача

ОТГАТНИ ЦИФРАТА

Задачата предполага познаване и използване на функциите за обработка на символни низове.

Трябва да се отделят елементите на уравнението и да се анализират числата дали съдържат знак ?. Посредством функцията strtok в sa, sb и sc получаваме началото на всяко от трите числа.

Логическата функция lzr, която връща true, ако съответното число започва с '?' или '-?', в противен случай връща false.

bool lzr(char \*t){

if((t[0]=='?') && strlen(t)>1)return true;

if((strncmp(t,"-?",2)==0) && strlen(t)>2)return true;

return false;

}

В цикъл по цифрите от 0 до 9 проверяваме заменяме '?' с текущата цифра и проверяваме дали уравнението е вярно.

Специално внимание трябва да се обърне на случаите, когато се появяват водещи нули. Те трябва да се отстраняват.

Автор: Пламенка Христова