

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА СЪОБЩЕНИЕ

За решението на задачата ще използваме структура от данни стека. Обхождаме последователно отляво надясно кодираното изречение. Ако стека е празен поставяме поредният символ от кодираното съобщение в стека. Ако стека не е празен сравняваме поредният символ с елемента на върха на стека. Ако са еднакви, то изваждаме елемента от върха на стека. В противен случай поставяме в стека поредният символ от кодираното съобщение. След обхождане на всички символи и с спазване на горните правила в стека ще остане разкодираното съобщение. Изваждаме елементите на стека и ги отпечатваме в обратен ред.

Автор: Петър Петров