

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА СБОР

Може да разглеждаме числата a , b и c като низове. След прочитане на a , може да подредим участващите в него символи в растящ ред. Низът c (съответстващ на най-голямото число, което може да се образува от цифрите на a) се получава от a като се вземат символите му в обратен ред. За получаването на низа b (съответстващ на най-малкото число, което може да се образува от цифрите на a) е достатъчно да намерим първия символ в низа a , който е различен от '0' (ако има такъв) и да го разменим с първия символ '0' в a . Събирането на b и c може да извършим сумирайки отзад напред съответните цифри на b и c (алгоритъм, аналогичен на ръчното събиране на две числа).

Автор: Младен Манев