

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ВЕЗНА

Задачата може да се реши като се намерят всички възможности за поставяне на теглилките по описания в условието на задачата начин. За целта генерираме всички пермутации на числата a_1, a_2, \dots, a_n . За всяка такава пермутация се опитваме да поставим поредната теглилка в лявото или дясното блюдо на везната, като при поставяне в лявото блюдо проверяваме дали не е нарушено условието лявото блюдо да не е по-тежко от дясното. В предложеното решение е използвана рекурсивна реализация на търсенето.

Автор: Младен Манев