

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ТОТО

Генерираме комбинациите на Тото-2 6/49 в лексикографски ред.
За всяка получена комбинация проверяваме дали е "специална комбинация".
Решаваща за бързодействието се оказва проверката на следното необходимо условие: всяко число от специална комбинация е съседно с ход на коня с поне две от останалите числа.
След това проверяваме дали при някаква пермутация на шестте числа се образува цикъл.
Оказва се, че съществуват точно 1348 специални комбинации.

Автор: Стоян Капралов