

Esercizio 2: Cifre... vaganti

Il problema si può formulare come un problema di ammissibilità, cioè senza funzione obiettivo, con $9 \times 4 = 36$ variabili binarie che indicano quale delle 9 possibili cifre (escluso lo zero) viene assegnata a quale delle 4 possibili posizioni (migliaia, centinaia, decine, unità).

I vincoli sono descritti nel file Lingo CIFRE.LG4 e la soluzione ottima è nel file CIFRE.LGR.

Il numero di partenza è 2785.