

Téma:

Rejtvények és kombinatorikus optimalizálás.

Témavezető:

Szabó Sándor és Ruff János

A megoldandó feladat:

A kombinatorikus optimalizálás több ötlete jól illusztrálható alkalmasan megválasztott rejtvények segítségével. (Olyanokra gondolunk mint például a SUDOKU vagy a SEND+MORE=MONEY.)

A matematikai model azonosítása, a model alkotás elveinek gondos kidolgozása és illusztrálása lenne szakdolgozó feladata. A numerikus eredményeket szolgáltató megoldási módszereket a szakirodalomból venné át. A feladat egy matematikai és egy informatikai részből áll. Az arányok 25%–75%. Matematika iránt nagyon érdeklődő hallgatók esetében az arány 50%–50% is lehet.