

Téma:

Kombinatorikus keresési problémákkal kapcsolatos nagy statisztikai minták számítógépes vizualizációja.

Témavezető:

Szabó Sándor és Gimesi László

A megoldandó feladat:

Kombinatorikus keresési problémák mint például a Hamilton féle út keresése gráfokban vagy klikk keresés gráfokban vagy gráfok megengedett színezésének keresése számítás igényes problémák. A számítások idő és tárigényének felméréséhez mintákat veszünk vagy teljes körű felméréseket készítünk vagy szimulációkat hajtunk végre. A statisztikai adatok generálása megjelenítése és kiértékelése a feladat. 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.