

Téma:

Felhasználóbarát interface kombinatorikus keresési problémákat megoldó programokhoz.

Témavezető:

Szabó Sándor és Gimesi László

A megoldandó feladat:

Nagyméretű kombinatorikus keresési problémákat megoldó programokkal kapcsolatos a feladat. Ilyenek például a következők klikk keresése gráfokban, exakt fedési probléma, Hamilton féle út és kör keresése gráfokban, a kielégíthetőség problémája, gráfok megengedett színezésének keresése. A szakdolgozó feladata a már létező algoritmusok felhasználó barát rendszerbe szervezése az ezzel kapcsolatos problémák felderítése, megoldása, tesztelése potenciális felhasználókon. 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.