

Téma:

Gráfok háromszög mentes színezése.

Témavezető:

Szabó Sándor és Zaválnij Bogdán

A megoldandó feladat:

Gráfok háromszög mentes színezése egy prekondicionási eljárás. A k színnel színezhetőség egy NP-nehéz feladat $k \geq 3$ esetén. Praktikus esetekben mohó eljárásokra kell támaszkodnunk. Az ezeket megvalósító algoritmusok összehasonlítása a megoldandó 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.