ALKALMAZOTT INFORMATIKA TANSZÉK
Diplomamunka v. Szakdolgozat

A dolgozat címe: Kis Ramsey számok

Témavezető: dr Pluhár András

Megoldandó feladat:

A Ramsey számok elméletének alapjai, és kiemelten az alsó korlátok számítógéppel támogatott keresése.
A vizsgált feladattól függően ez igényli a maximalis teljes vagy üres részgráf, k-hosszú kör stb keresését megfelelően generált és ábrázolt gráfokban. További feladat algebrai konstrukciók kiszámolása, ellenőrzése.

A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:

Stanislaw Radziszowski, Small Ramsey Numbers, *The Electronic Journal of Combinatorics*, Dynamic Survey

Elérendő cél:

A vizsgálatokhoz alkalmas adatbázis létrehozása és olyan kereső program fejlesztése, amellyel reprodukálhatók a fenti összefoglaló egyes eredeményei.

A téma programozó vagy programtervező matematikus hallgató részére lett kiírva.

A fenti téma kiírását engedélyezem.

Szeged, 2004.??.??

Dr. Imreh Balázs
tanszékvezető egyetemi docens