ALKALMAZOTT INFORMATIKA TANSZÉK
Diplomamunka

Élfüggetlen Hamilton-körök keresése gráfokban

Témavezető: Blázsik Zoltán

Megoldandó feladat:
Gráfokban Hamilton-kört találni nehéz. Ezért csak de Bruijn gráfokban próbálkozunk ezzel, cserébe viszont többet is szeretnénk. Élfüggetlen Hamilton-körök számára várunk becsléseket a számítógéptől. A téma szoros kapcsolatban áll a számítógépes hálózatok elméletével.

A megoldáshoz rendelkezésre álló eszközök:
Angol nyelvű cikkek. http://www-sop.inria.fr/mascotte/personnel/Jean-Claude.Bermond/Biblio/Author/BERMOND-JC.html

Elérendő cél:
Kell írni egy olyan programot, amely képes élfüggetlen Hamilton-kör keresésére speciális irányított gráfosztályban.

A téma **programtervező matematikus** szakos hallgató részére lett kiírva.

A fenti téma kiírását engedélyezem.

Szeged, 2006 december 1.

Dr. Csendes Tibor
mb. tanszékvezető egyetemi docens