

UNKP témák

1 Gráfok és hipergráfok Tutte polinomja, különböző aktivitásfogalmak

A Tutte polinom az egyik legfontosabb gráfpolinom, melynek nagyon sok ekvivalens definíciója ismert. Ezek közül sok van, ami különféle aktivitásfogalmakat használ. Ezen definíciók, illetve a hipergráfokra vonatkozó változataik megismerése a cél.

Ajánlott irodalom

D. Welsh: The Tutte polynomial

O. Bernardi, *A characterization of the Tutte polynomial via combinatorial embedding*, Ann. Combin. 12 (2008), no. 2, 139–153.

T. Kálmán, *A version of Tutte's polynomial for hypergraphs*, Adv. Math. 244 (2013), no. 10, 823–873.