

Kombinatorika a Grafy 1 - Úkol 3

Jan Soukup

Odevzdat do začátku cvičení 4.12.-6.12.2023

Příklad 1 (8b). Dokažte, že počet toků maximální velikosti je v každé síti buď jedna nebo je nekonečný.

Příklad 2 (12b). Ukažte, že každý bipartitní graf s partitami velikosti n a minimálním stupněm $\lceil \frac{n}{2} \rceil$ má perfektní párování (tedy párování velikosti n).