

2. domáca úloha z Teórie grafov

Príklad 1

- (a) Nech G je súvislý graf s párnym počtom hrán. Dá sa rozložiť na cesty dĺžky 2?
(b) Nech G je súvislý graf, ktorého počet hrán je násobok 3. Dá sa rozložiť na cesty dĺžky 3?

(Pod rozkladom rozumieme rozklad hranovej množiny. Vrcholy sa v jednotlivých cestách môžu opakovať.)

Príklad 2

Určte chromatický index χ' kompletného grafu K_n .
