

Osmá sada domácích úloh k MB103

Příklad 1. Dokažte, že úplný bipartitní graf $K_{m,n}$ je rovinný právě, když

$$\min\{m, n\} \leq 2.$$

Příklad 2. Nalezněte dva grafy s týmž skóre, který jeden má Hamiltonovskou kružnici a druhý nemá.

Příklad 3. Najděte rovinný graf, jehož všechny vrcholy mají stupeň 5.