

DISKRÉTNÍ MATEMATIKA

Domácí úkol VII. k odevzdání nejpozději 30.11. 23:59 online nebo na cvičení 1. a 2.12.

Příklad 1. Grafy a jejich doplňky. [2 body]

Dokažte, že dva grafy jsou isomorfní právě když jsou isomorfní jejich doplňky.

Příklad 2. Bipartitní. [2 body]

Dokažte, že graf je bipartitní, právě když neobsahuje žádnou kružnici liché délky. (Nezapomeňte ukázat obě implikace.)