

Domácí úkol 7

Jakub Adamec
XP01TGR

18. prosince 2025

Příklad 7.1. Dokažte:

Každý řez souvislého neorientovaného grafu je disjuktiním sjednocením cutsetů.

Řešení 7.1.

Příklad 7.2. Dokažte, nebo vyvrátte:

Množina $K \subseteq E$ souvislého grafu G s množinou hran E je kružnice právě tehdy, když je to minimální množina hran, pro kterou platí

$$K \cap (E \setminus T) \neq \emptyset \quad (7.1)$$

pro každou kostu T grafu G .

Řešení 7.2.