

Příklady ze cvičení z KGI

středa 11. 4.

1. Psal se první zápočtový test.
2. Dokažte, že pro libovolný graf G a jeho hranu e platí, že $k_v(G - e) \geq k_v(G) - 1$.
3. Nechť $\delta(G)$ označuje minimální stupeň grafu G . Jaké nerovnosti (případně rovnosti) platí mezi čísly $k_e(G)$, $k_v(G)$ a $\delta(G)$?