

Diskretna matematika – 16.05.2017. Zadaci za samostalan rad uz vježbe br. 4 (13)

- [Z1] Za svaki graf bar jedan od grafova G i \overline{G} je povezan. Dokazati.
- [Z2] Ako je G Eulerov graf sa granama e i f koje imaju zajednički čvor, tada G sadrži Eulerovu konturu u kojoj se e i f pojavljuju jedna za drugom. Dokazati.
- [Z3] Ako G sadrži Hamiltonov put, tada je za svako $S \subseteq V(G)$ broj komponenti grafa $G - S$ najviše $|S| + 1$.