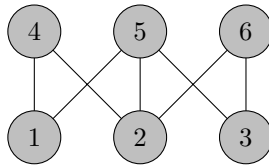
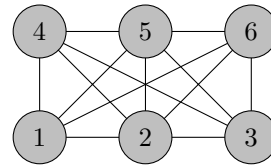
 G_1  G_2  G_3

1. Ispitati da li su grafovi G_1 i G_2 izomorfni. Ako jesu, napisati odgovarajući izomorfizam. Ako nisu, da li se dodavanjem ili oduzimanjem jedne grane mogu svesti na izomorfne grafove? Ako mogu, napisati izomorfizam.
2. Napisati matricu susedstva za graf G_2 .
3. Dokazati da $K_{3,3}$ nije planaran graf.
4. Da li je G_3 polu Ojlerov graf? Ako jeste, napisati odgovarajući Ojlerov put. Ako nije, obraložiti zašto nije.
5. Ako graf G ima $n, n \geq 2$ čvorova i manje od $n - 1$ grana, onda postoji čvor $v \in V(G)$ sa osobinom $d(v) \leq 1$.