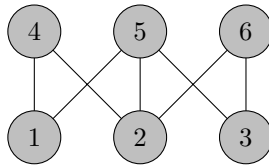
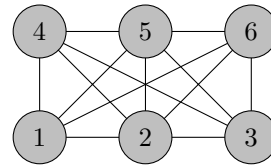
 G_1  G_2  G_3

1. Ispitati da li su grafovi G_1 i G_2 izomorfni. Ako jesu, napisati odgovarajući izomorfizam.
2. Napisati matricu susedstva za graf G_1 .
3. Da li je G_1 Ojlerov graf? Ako jeste napisati odgovarajuću Ojlerovu konturu. Ako nije, obraložiti zašto nije.
4. Da li je G_3 polu Ojlerov graf? Ako jeste napisati odgovarajući Ojlerov put. Ako nije, obraložiti zašto nije.
5. Da li je G_1 Hamiltonov graf? Ako jeste napisati odgovarajuću Hamiltonovu konturu. Ako nije, obraložiti zašto nije.
6. Da li je graf G_3 planaran? Ako jest, nacrtati njegovu planarnu reprezentaciju. Ako nije, obrazložiti zašto nije.

Tvrđenje 0.1 *Ako je G graf sa n čvorova i manje od $n - 1$ grana, onda G nije povezan. Dokazati!*