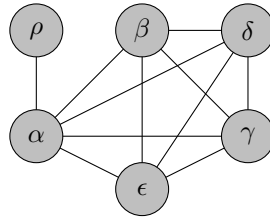
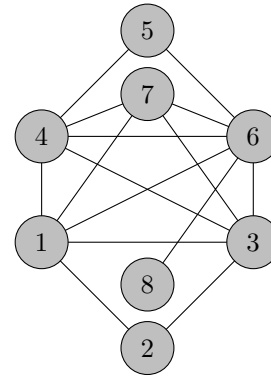
 G_1  G_2  G_3

1. Ispitati da li je G_2 izomorfan nekom podgrafu grafa G_3 . Ako jeste, napisati izomorfizam. Ako nije, dokazati da nije.
2. Neka je u grafu G_3 funkcija težine definisana sa $\omega(\{u, v\}) = u + v$, $\{u, v\} \in E(G)$. Odrediti jedno minimalno pokrivajuće stablo grafa G_3 .
3. Da li je G_1 Ojlerov graf? Ako jeste napisati odgovarajuću Ojlerovu konturu. Ako nije, transformisati ga u Ojlerov brisanjem minimalnog broja grana i napisati Ojlerovu konturu.
4. Da li je $G_3 - 1$ polu Hamiltonov graf? Ako jeste napisati odgovarajući Hamiltonov put. Ako nije, obrazložiti zašto nije.
5. Da li je graf $G_2 - \gamma$ planaran? Ako jeste, nacrtati njegovu planarnu reprezentaciju. Ako nije, obrazložiti zašto nije.