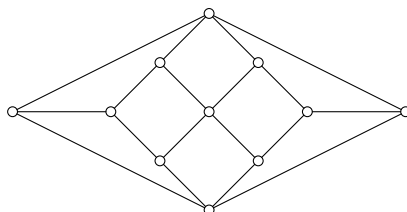


Domáce úlohy riešite **samostatne**. Za každú z týchto úloh sa dá získať 10 bodov, obe majú rovnaký termín na odovzdanie: 31. mája (koniec druhého týždňa skúškového obdobia).

---

**Úloha 13.** Dokážte, že graf na nasledujúcom obrázku nemá hamiltonovskú kružnicu. (Tento graf sa nazýva Herschelov graf.)



**Úloha 14.** Ukážte, že nasledujúci graf nemá hamiltonovskú kružnicu.

