

GRÁFELMÉLET GYAKORLAT

2020. SZEPTEMBER 16.

- (1) Legyen G egy összefüggő gráf. Biz. be.: ha G nem fa, akkor elhagyható él belőle úgy, hogy az így létrejövő gráf összefüggő.
- (2) Tegyük fel, hogy egy T fa Prüfer-kódja a következő: 112418557. Rajzoljuk le T -t.
- (3) Hány címkézett feszítőfája van (a) C_n -nek, (b)* $K_n - e$ -nek?
- (4) Lássuk be, hogy H_3 -ban nincs két különböző éldiszjunkt feszítő fa, itt H_3 a kocka gráfját jelöli.
- (5) Találjuk meg a legkevesebb összefüggő tesztet, amivel az alábbi G gráf élei tesztelhetők.

