

# Elágazások és Ciklusok - Feladatok

Oliver Kiss  
Central European University

August 10, 2021

- 1 Számítsd ki az első száz szám reciprokösszegét.
- 2 Határozd meg 5 százalékos éves kamatláb mellett az első 10 év diszkontfaktorát. Emlékeztetőül  $df = 1/(1+r)^t$
- 3 Ellenőrizd, hogy van-e 305900 és 329112 között olyan szám, ami osztható 23523-al.
- 4 Határozd meg a hetes számrendszerben 24650165-ként kifejezett szám értékét tízes számrendszerben. Segítség: Próbáld ki, hogy mit kapsz ha egy stringet list-té transzformálsz.
- 5 Találd meg az első 20 prímszámot