

### 3. házi feladat

Az alábbi két feladat közül lehet választani:

A feladat(8 pont): Egy olyan függvény megírása, ami paraméterként megkap egy csúcsmátrixot (listák listájaként), és meghatározza a gráf egy partícióját, az el?adáson elhangzott útmutatás szerint.

B feladat(6 pont): Egy olyan függvény megírása, ami paraméterként megkap egy csúcsmátrixot (listák listájaként), és meghatározza a gráf forrásait és nyel?it.

Az alábbi linken találtok teszteléshez input-output párokat:

- [hazi](#)

Az els? házi feladattal kapcsolatban általános hiba volt, hogy nem az erathoszthenészi szita algoritmust valósítottuk meg, ett?l függetlenül a megoldás adhatott jó eredményt. Például amikor meghatároztunk egy prímet, akkor ismét végig iteráltunk a teljes listán ahelyett, hogy csak kitöröltük volna a többszöröseit, pedig a szita algoritmus pont emiatt hatékony. A mostaniakkal kapcsolatban csak azt szeretném kérni, hogy a függvényünk tényleg egy csúcsmátrixot kapjon meg, ezt az órán vett createGraph függvénnyel is beolvashatjuk.

Beküldési határid?: március 4. éjfél