

- Készítsen egy **SWAP(x, y, temp)** nevű makrót, amely felcseréli két változó értékét! (3p)
- Deklarálja ezt a konstans karakterláncot: **const char[] szoveg = "Ez egy hat szóból álló mondat."**. Készítsen egy **uint8\_t szoszam(char \* mondat)** nevű függvényt, amely megszámolja és visszaadja, hány szóból áll a mondat (szavak szóközökkel vannak elválasztva)! (5p)
- Kérjen be egy számot, majd készítsen egy **uint8\_t tukorkep(uint8\_t szam)** függvényt, amely visszaadja a szám számjegyeinek tükörképét (pl. 231 → 132)! (6p)
- Hozzon létre egy 5 elemű láncolt listát, ahol minden elem egy **struct node** típusú struktúra, amely tartalmazza egy tanuló nevét és életkorát. Töltse fel 5 tanulóval a listát. Írjon egy függvényt **uint8\_t atlageletkor(struct node\* root)** néven, amely kiszámítja az átlagéletkort! (8p)

---

0-10p: 1

11-13:2

14-16:3

17-19:4

20-22:5

---