

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

NEPTUN-kód

Név

Dátum

1. Ismertesse a **tömb** adatszerkezeteket! Térjen ki a speciális esetekre is!
(Részletesen –kb. egy oldalon– kifejtve.) (15 pont)
2. Jellemezzen *röviden* három **mintaillesztő algoritmust**! (7 pont)
3. Jellemezze röviden a **gyorsrendezés** algoritmusát! (7 pont)
4. Adjon meg egy tetszőleges 5 magasságú, 11 elemű bináris fát, amely gyökerének nincs jobboldali részfája! Adjon meg azt a nem-bináris fát is, melynek ez a „binarizált” ábrázolása! (7 pont)
5. Jellemezze röviden az **AVL-fa** adatszerkezetet! (7 pont)
6. Adja meg az alábbi kifejezés értékét és a hozzá tartozó bináris fát!
A kifejezés postfix alakja: 2, 9, *, 3, -, 6, 3, 3, +, /, -. (7 pont)