**A**

1. Egy-egy szekvenciális inputfájlban neveket tárolunk szigorúan növekedően rendezett formában. Igaz-e, hogy a mindkettő fájlban előforduló nevek mind ’M’ betűvel kezdődnek!
2. Egy vállalat beléptető rendszere egy szekvenciális inputfájlban tárolja a belépők azonosítóját és a belépés időpontját, időpont szerint rendezve. Hányszor történt belépés a vállalat területére az „1111” azonosítóval azt követően, hogy a „2222” azonosítóval valaki már belépett?
3. Adott egy gyümölcsöket tartalmazó nem üres halmaz. Minden gyümölcsnek van neve, színe és mérete. Melyik a legnagyobb gyümölcs és hány piros gyümölcs van a halmazban?

**B**

1. Egy-egy szekvenciális inputfájlban neveket tárolunk szigorúan növekedően rendezett formában. Számolja meg azokat a ’K’ betűvel kezdődő neveket, amelyek csak az egyik fájlban szerepelnek!
2. Egy vállalat beléptető rendszere egy szekvenciális inputfájlban tárolja a belépők azonosítóját, a belépés időpontját, időpont szerint rendezve, és a benntartózkodás idejét (percben). Melyik azonosítóval tartózkodtak a legtovább a vállalat területén azt követően, hogy az „1111” azonosítóval beléptek? (Feltehetjük, hogy az első „1111” azonosítójú belépést még követték más belépések.)
3. Adott egy gyümölcsöket tartalmazó halmaz. Minden gyümölcsnek van neve, színe és mérete. Válogassuk ki az 5 cm-nél nagyobb gyümölcsöket és mondjuk meg, hogy igaz-e, hogy a halmaz minden gyümölcse piros?