A, B és T szakirány 3.zárthelyi

**A csoport**

1. Egy szekvenciális inputfájlban a 2008-as, egy másikban a 2012-es futball EB-n részt vett országok nevei találhatók. Mindkettő abc szerint szigorúan növekedően rendezett. Egy szekvenciális outputfájlba készítse el azon országok neveinek listáját, akik a 2008-as EB-n szerepeltek, de idén nem sikerült kijutniuk! (15 pont)
2. Egy étteremben az aznap leadott rendeléseket egy szekvenciális input fájlban tartják nyilván az étel neve, azon belül a rendelés időpontja szerint rendezett formában. A tárolt adatok: a rendelt étel neve, a rendelés időpontja, rendelt adagok száma, egy adag ára. Melyik étel hozta a legtöbb bevételt az éteremnek? (25 pont)
3. Egy étteremben az aznap leadott rendeléseket egy szekvenciális input fájlban tartják nyilván az étel neve, azon belül a rendelés időpontja szerint rendezett formában. A tárolt adatok: a rendelt étel neve, a rendelés időpontja, rendelt adagok száma. Volt-e legalább két olyan étel, amelyeknek két egymás utáni rendelésekor legalább 3-3 adagot rendeltek egyszerre? (20 pont)

A, B és T szakirány 3.zárthelyi

**B csoport**

1. Egy szekvenciális inputfájlban a 2008-as, egy másikban a 2012-es futball EB-n részt vett országok nevei találhatók. Mindkettő abc szerint szigorúan növekedően rendezett. Egy szekvenciális outputfájlba készítse el azon országok neveinek listáját, akik mindkettő bajnokságon részt vettek! (15 pont)
2. Egy étteremben az aznap leadott rendeléseket egy szekvenciális input fájlban tartják nyilván ételnév szerint rendezett formában. A tárolt adatok: a rendelést felvevő pincér neve, a rendelés időpontja, a rendelt étel neve, rendelt adagok száma. Melyek azok az ételek, amelyekből egy rendeléskor mindig csak egy adagot rendeltek? (25 pont)
3. Egy étteremben az aznap leadott rendeléseket egy szekvenciális input fájlban tartják nyilván a rendelést felvevő pincérek neve, azon belül rendelési időpontok szerint rendezett formában. A tárolt adatok: a rendelést felvevő pincér neve, a rendelés időpontja, a rendelt étel neve. Volt-e legalább két olyan pincér, akinek két egymás utáni rendelésfelvétele között legalább 15 perc telt el? (20 pont)