**A**

1. Hány páros szám van két szigorúan növekedően rendezett egész számokat tartalmazó szekvenciális inputfájl közös elemei között?
2. Keresse meg egy egész számokat tartalmazó szekvenciális inputfájlban a szomszédos elempárok szorzatainak maximumát! Feltehetjük, hogy a fájl legalább két elemet tartalmaz.
3. Egy szekvenciális inputfájlban a géptermi zárthelyire történt jelentkezéseket tartjuk nyilván. A fájl egy eleme tartalmazza a jelentkezett hallgató azonosítóját, tanuló csoportjának számát, a géptermi zárthelyi időpontját. A fájl csoportszám szerint, azon belül időpont szerint rendezett. A fájl nem üres. Melyik csoportból jelentkeztek legtöbben a zárthelyire?

**B**

1. Mennyi két szigorúan növekedően rendezett egész számokat tartalmazó szekvenciális inputfájl azon elemeinek összege, amelyek kizárólag csak az egyik fájlban szerepelnek?
2. Adja meg egy egész számokat tartalmazó szekvenciális inputfájlban a szomszédos elempárok átlagai közül az első negatív számot!
3. Egy szekvenciális inputfájlban a géptermi zárthelyire történt jelentkezéseket tartjuk nyilván. A fájl egy eleme tartalmazza a jelentkezett hallgató azonosítóját, tanuló csoportjának számát, a géptermi zárthelyi időpontját. A fájl időpont szerint, azon belül csoportszám szerint rendezett. Mennyien jelentkeztek egy-egy időpontra?

**C**

1. Adott két szigorúan növekedően rendezett egész számokat tartalmazó szekvenciális inputfájl. Keressünk olyan páros elemet, amely csak az első fájlban szerepel, de a másodikban nem!
2. Adja össze egy egész számokat tartalmazó szekvenciális inputfájlban a szomszédos elempárok szorzatait!
3. Egy szekvenciális inputfájlban a géptermi zárthelyire történt jelentkezéseket tartjuk nyilván. A fájl egy eleme tartalmazza a jelentkezett hallgató azonosítóját, tanuló csoportjának számát, a géptermi zárthelyi időpontját. A fájl csoportszám szerint, azon belül időpont szerint rendezett. A fájl nem üres. Mennyien jelentkeztek a zárthelyikre egy-egy csoportból?

**D**

1. Van-e két szigorúan növekedően rendezett egész számokat tartalmazó szekvenciális inputfájlban olyan páros szám, amelyik közös eleme a fájloknak?
2. Hány nulla érték van egy egész számokat tartalmazó szekvenciális inputfájl szomszédos elempárjainak átlagai között?
3. Egy szekvenciális inputfájlban a géptermi zárthelyire történt jelentkezéseket tartjuk nyilván. A fájl egy eleme tartalmazza a jelentkezett hallgató azonosítóját, tanuló csoportjának számát, a géptermi zárthelyi időpontját. A fájl időpont szerint, azon belül csoportszám szerint rendezett. Mennyien jelentkeztek az egyes időpontokra?