

## 11678 – Kártya Cserebere

### *Megoldási segédlet*

A feladat megoldásához vegyük észre először is, hogy mivel a két lány érdeke, hogy a lehető legtöbb különböző kártyájuk legyen, így érdemes először a két pakliból leredukálnunk az egyforma kártyákat. Ezt a legegyszerűbben úgy tehetjük, ha mindkét paklit tartalmazó listát szetté alakítjuk, mely csak a különböző elemeket fogja megtartani, majd végig haladva a szett elemein egy-egy új listába fűzzük a maradék kártyákat.

Ezután a listákon végig haladva megszámloljuk két külön változóba mentve, hogy hány olyan eleme van mindkét listának, amely a másik listában nem szerepel. Mivel a lányok igazságosan ugyanannyi kártyát adnak egymásnak a csere során, így a válaszunk a két kapott érték minimuma lesz.