

**3. feladat****15 pont**

Egy osztályba csupa különböző nevű ember jár. Az osztály létszáma 32 fő. Készítsen programot, amely beolvassa és tárolja egy tömbben a matematika szakkörre jelentkezők nevét! Egy másik tömbbe hasonló módon a magyar szakkörre jelentkezők neve kerüljön! A program határozza meg és gyűjtse ki egy harmadik tömbbe azok nevét, akik mindkét szakkörre jelentkeztek, majd a tömbbe kigyűjtött névsort jelenítse meg a képernyőn!

*A feladat megoldásaként teljes, fordítható és futtatható kódot kérünk, mely az adatokat billentyűzetről (standard input) olvassa, és a képernyőre (standard output) írja ki. Vizuális fejlesztőeszköz használata esetén az algoritmust konzol alkalmazásként (szöveges ablakban futó) kérjük elkészíteni! A feladat megoldása az alábbi nyelvek valamelyikén készüljön: Pascal, Java, BASIC, C, C++ vagy C#! Beadandó a feladatot megoldó program forráskódja!*