

1. Halmazt adunk-e meg a következő meghatározásokkal?

- a) Az idei iskolai szünnapok.
- b) A múlt év legszebb hónapja.
- c) Az Arany család tagjainak születésnapja.....

2. Az A és a B halmazokról a következőket tudjuk: $A \cap B = \{1;2\}$, $A \cup B = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$, $A \setminus B = \{5;7\}$. Adja meg az A és a B halmaz elemeit felsorolással!

A = {

B = {

3. Egy osztályban a következő háromféle sportkört hirdették meg: kosárlabda, foci és röplabda. Az osztály összes tanulója közül kosárlabdára 14, focira 19, röplabdára 14 tanuló jelentkezett. Kettőn egyik sportra sem jelentkeztek. Három gyerek kosárlabdázik és focizik, de nem röplabdázik, hatan fociznak és röplabdáznak, de nem kosaraznak, ketten pedig kosárlabdáznak és röplabdáznak, de nem fociznak. Négyen mind a háromféle sportot űzik.

- a) Ábrázold Venn-diagramon az adatokat!
- b) Hány fős az osztály?

