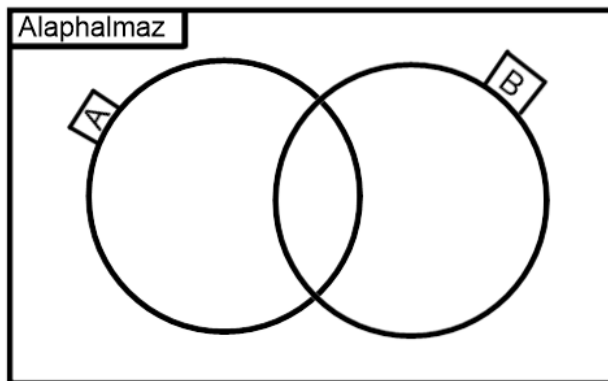


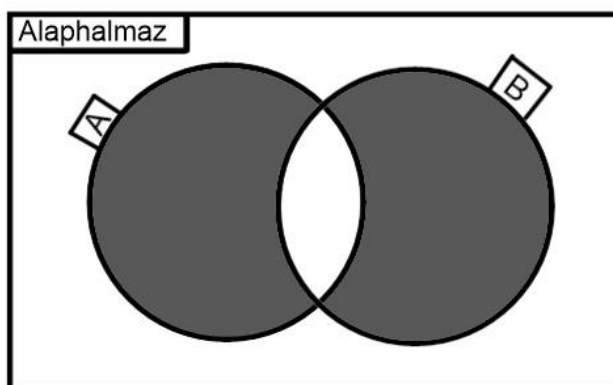
1. Halmazok

a, Ábrázold Venn-diagrammon a művelet eredményét!

$$A \setminus B$$



b, Írd le, hogy a szürke részt milyen műveletek eredményeként kapjuk!



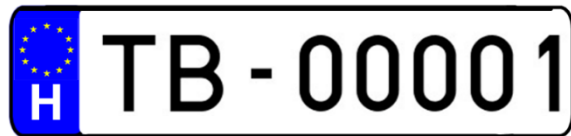
2. Halmazok számossága

Egy 24 fős osztály matematika dolgozatot írt. A dolgozat 3 feladatból állt. Az első feladatot 11-en, a második feladatot 14-en és a harmadik feladatot 10-en oldották meg jól. 4 tanuló tudta az első és a második, 7 tanuló a második és a harmadik és 5 tanulónak sikerült az első és harmadik feladatot is megoldania. Három tanuló hibátlan dolgozatot írt. Hány tanuló nem tudott megoldani egy feladatot sem jól?

3. Hányféleképpen lehet kiolvasni a TÖRÖKBÁLINT szót, ha mindig csak jobbra vagy lefelé haladhatunk?

T	Ö	R	Ö	K	B	Á
Ö	R	Ö	K	B	Á	L
R	Ö	K	B	Á	L	I
Ö	K	B	Á	L	I	N
K	B	Á	L	I	N	T

4. Egy kisvárosban az autóknak a rendszáma TB – vel kezdődik és utána 5 db számjegy van, a legkisebb számú rendszámtábla így néz ki:



a, Hány fajta rendszámtábla készíthető a kisvárosban?

b, Hány darab olyan rendszámtábla lehet legfeljebb, amelyen szereplő szám ötten osztható?

5. Egy kertben tavasszal virágokat ültetnek. A virágágyás trapéz alakú, így az első sorba 8 virág fér el, majd minden sorban 2- vel több. Összesen 15 sort ültettek tele ily módon.

a, Hány darab virágot ültettek a 15. sorban?

b, Összesen hány virágot ültettek a virágágyásba?

6. A mai nap szombat van. Milyen nap lesz 2018 nap múlva?