

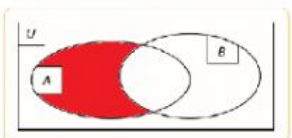
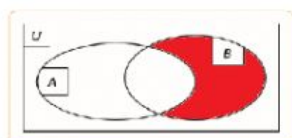
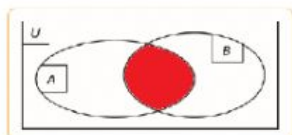
## Halmazműveletek

1

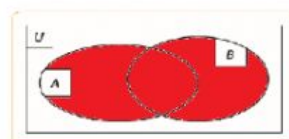
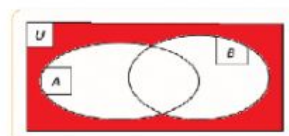
Az alaphalmaz:  
 $A = \{\text{Lányok}\};$

$U = \{\text{Az osztály tanulói}\}$   
 $B = \{\text{Szemüveges tanulók}\}$

Kösd össze az ábrákat a megfelelő állítással!



- a)  $\{\text{Szemüveges lányok}\};$
- b)  $\{\text{Nem szemüveges lányok}\};$
- c)  $\{\text{Szemüveges fiúk}\};$
- d)  $\{\text{Nem szemüveges fiúk}\};$
- e)  $\{\text{Vagy lányok, vagy szemüveges tanulók}\}$



2

Az alaphalmaz:  $U = \{\text{25-nél kisebb természetes számok}\}$

$K = \{\text{2-vel osztható számok}\};$   $H = \{\text{3-mal osztható számok}\}$

**Füzetedben készítsd el a halmazábrát, majd old meg a következő feladatokat! A számokat pontos vesszővel válaszd el egymástól!**

Sorold föl a következő halmazok elemeit!

- a)  $\{\text{3-mal és 2-vel is osztható számok}\};$
- b)  $\{\text{3-mal osztható, de 2-vel nem osztható számok}\};$
- c)  $\{\text{2-vel osztható, de 3-mal nem osztható számok}\};$
- d)  $\{\text{Sem 2-vel, sem 3-mal nem osztható számok}\};$
- e)  $\{\text{2-vel vagy 3-mal osztható számok}\}$