

1,

Ábrázold a következő halmazokat Wenn-diagram segítségével!

$A = \{3, 5, 7, 9, 11, 13, 15\}$

$B = \{6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$

$C = \{3, 6, 9, 12, 15, 18\}$

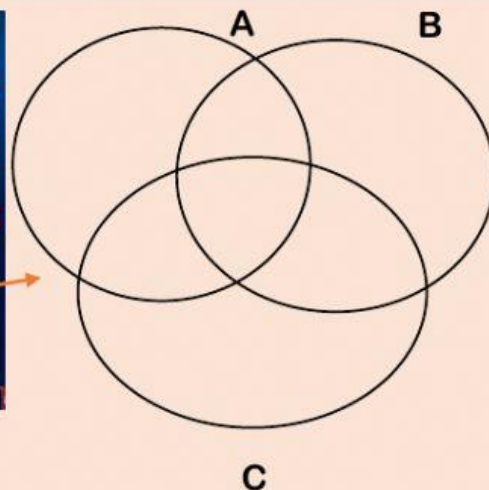
A Wenn-diagram alapján olvasd le:

1) $A \cap B \cap C$

2) $A \cup (B \cap C)$

3) $C \setminus (A \cap B)$ halmazok elemeit

Ha több szám is kerül egy helyre, azt növekvő sorrendbe, vesszővel elválasztva írd be!



Csak sorold fel az 1, 2, 3, -as halmazokba tartozó számokat vesszővel elválasztva, növekvő sorrendben!!

2, SZÁMOLJ A FÜZETBE, IDE CSAK AZ EREDMÉNYT ÍRD!

7.05.09] 1) Halmazműveletek

Egy 27 fős osztályban mindenki tesz érettségi vizsgát angolból vagy németből. 23 diák vizsgázik angolból, 12 diák pedig németből.

Hány olyan diák van az osztályban, aki angolból és németből is tesz érettségi vizsgát?

3,

9. osztály

Egy osztályban két nyelvet tanulnak: angolt és spanyolt. A teljes létszám 32 fő és mindenki tanul legalább 1 nyelvet. Ha angolul 18-an, spanyolul 16-an tanulnak, hány fő tanulja mindkét nyelvet?

4,

$x \rightarrow \infty$

Egy 30 fős osztályban 16-an fallabdáznak, 16 fő sakkozik, és 11-en lovaspólóznak. Öten fallabdáznak és lovaspólóznak, közülük 3 fő sakkozik is. 5 fő csak lovaspólózik, míg 8 fő csak sakkozik. Hányan vannak azok, akik csak fallabdáznak?