

BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
II. FORDULÓ 2019. február 6.



Jelszó:
 Terem:
 Hely:

Tiszta versenyidő: 45 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. Számológép használata tilos!

3. OSZTÁLY

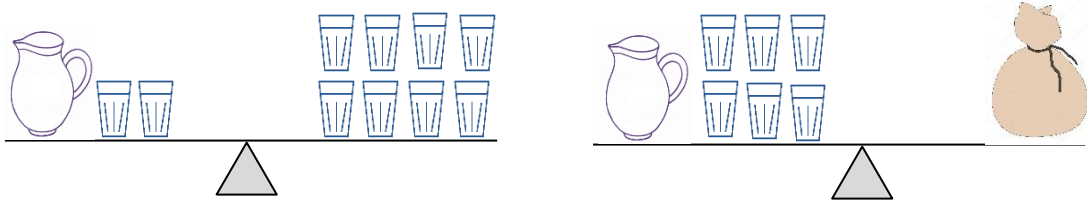
1. Egészítsd ki a bűvös négyzetet! Mi lesz a bűvös szám?
 Mennyi lesz a színes mezőbe kerülő számok összegének harmada?
 Számolj! Válaszolj!

A bűvös szám: _____

	7		73
25	61	55	
	37	31	
	79	85	

10	
-----------	--

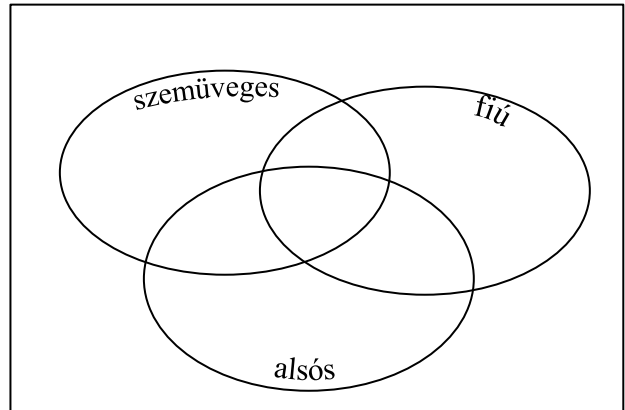
2. Figyeld meg a két ábrát, majd egészítsd ki az alatta lévő hiányos mondatokat!
 Vedd figyelembe, hogy a zsák tömege 1 kg 20 dkg! Gondolatmenetedet jegyezd le!



- Egy kancsó tömege megegyezik _____ üvegpohár tömegével.
- Egy zsák tömege megegyezik _____ kancsó tömegével.
- Egy kancsó tömege _____ dkg.
- Egy pohár tömege _____ dkg.

5. Írd a tanulók nevének kezdőbetűjét a halmazábra megfelelő részébe!

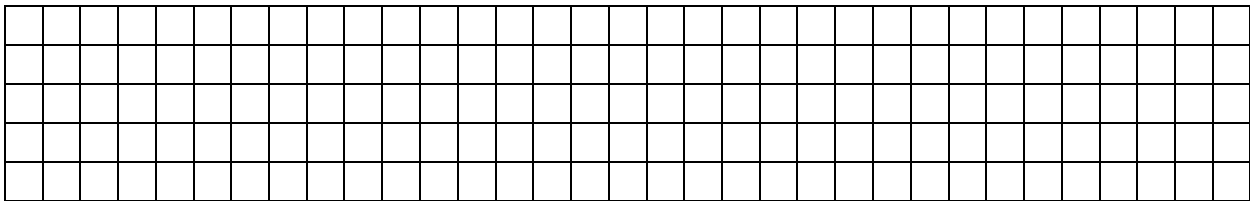
- Anti elsős és szemüveges, míg Bea szintén szemüveges, de nyolcadikos.
- Csabának jó a szeme, és 3. osztályba jár.
- Erzsi Csaba osztálytársa, és nincs szemüvege.
- Karcsi Bea osztálytársa és sasszemű.
- Rita még csak 8 éves, de már szemüveges.
- Vali Karcsival jár egy osztályba, és szintén jól lát.



7

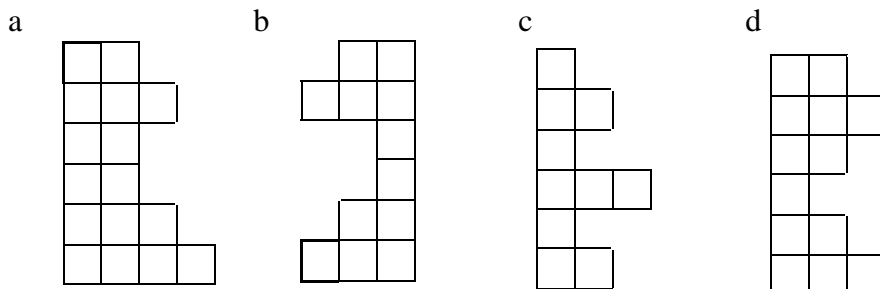
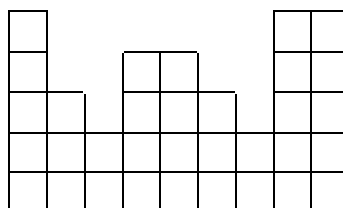
6. Milyen számokat helyettesítenek a betűk, ha ugyanaz a betű ugyanazt a számot jelenti? Számolj! Ellenőrizd a megoldásodat!

$$\begin{array}{r}
 \mathbf{R \quad Ó \quad K \quad A} \\
 + \mathbf{B \quad É \quad K \quad A} \\
 \hline
 \mathbf{9 \quad 4 \quad 7 \quad 0}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{l}
 \mathbf{B = 1} \\
 \mathbf{É = 4}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{l}
 \mathbf{R = ___} \\
 \mathbf{Ó = ___} \\
 \mathbf{K = ___} \\
 \mathbf{A = ___}
 \end{array}$$



5

7. Egészítsd ki téglalappá az alábbi alakzatot! Karikázd be annak a síkidomnak a betűjelét, amelynek tetszőleges elfordításával a feladat megoldható!



2

