



A Kertvárosi Általános Iskolák
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLÁJA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2012/2013-as tanév
3. évfolyam II. forduló

Név: _____ Iskola: _____

1. feladat

(6 pont)

Mely számokra gondoltam? Végezd el a műveleteket, írd is le a vonalra! A kapott eredményeket rendezd csökkenő számsorrendbe!

$1 sz + 20 t + 15 e =$ _____

$202 e + 4 t - 1 sz =$ _____

$5 sz - 241 e - 3 t =$ _____

$15 t - 20 e - 10 t =$ _____

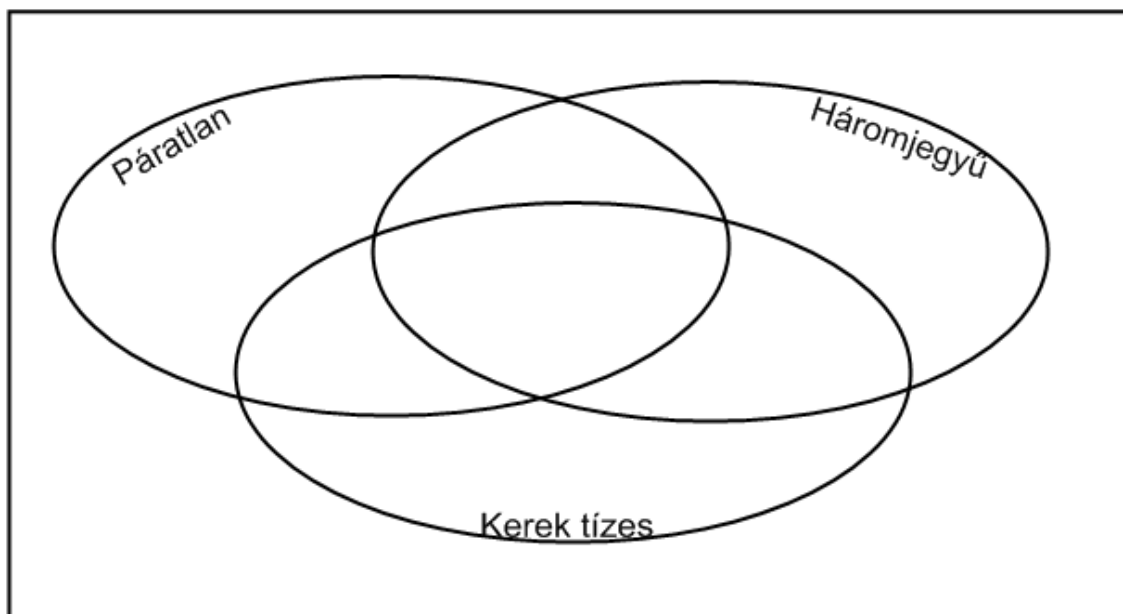
A csökkenő számsor:

2. feladat

(8 pont)

A következő számokat helyezd el a rajzon!

200, 68, 149, 100, 111, 1000, 213, 15, 83, 464, 884, 327, 318, 10



Találtál olyan számot, amit nem tudtál elhelyezni?

Ha igen - miért? Indokold meg!

3. feladat**(10 pont)**

Pótold a vonalon a hiányzó számokat és a műveleti jeleket! Itt, a lapon számolj!

$160 \underline{\hspace{2cm}} = 40$

$250 \underline{\hspace{2cm}} = 70$

$123 \underline{\hspace{2cm}} = 340$

$130 \underline{\hspace{2cm}} = 95$

$30 \underline{\hspace{2cm}} = 150$

4. feladat**(20 pont)**

Írj nyitott mondatokat, számolásakor minden részeredményt írd le, jelöld, milyen sorrendben számoltad ki a feladatokat, végezz ellenőrzést!

Melyik számra gondoltam, ha:

a.) a 180 feléből elvettem ötvenkilencet!

b.) a 20 hétszereséből elvettem a 9 harmadát!

c.) a 42 és a 29 összegéből elvettem az 5 négyszeresét!

d.) az 55 és a 28 különbségéhez hozzáadtam a 12 felét!

5. feladat**(6 pont)**

Töltsd ki a bűvös négyzeteket úgy, hogy vízszintesen, függőlegesen és átlósan is mindig ugyanannyi legyen a 3 szám összege! Itt a lapon számolj!

161	137	113
		131

A bűvös szám: _____

6. feladat**(10 pont)**

Mi a táblázat szabálya? Pótold a hiányzó számokat!

A	4	5	9			8	2		6
B	8	6		7	9	9	4	7	
C	40	38	44	29	71			57	32

Szabály:

7. feladat**(5 pont)**

Kata a konyhaasztalnál rajzolgatott, amikor észrevette, hogy az asztal szélén egy katica sétál. A konyhaasztal hosszabbik oldala 83 cm, a rövidebb 32 cm. Vajon milyen hosszú utat tesz meg, míg körbeér?

8. feladat**(5 pont)**

Hány millimétert kell még nőnie Kertitörp 50 mm-es áfonyabokrának ahhoz, hogy a mellette álló 80 milliméter magas jelzőoszlopnál 50 mm-rel magasabb legyen? Rajzolj! Itt, a lapon számolj! Írj le minden részletet!

**Sikeressé válni kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai**

**Összesen 70 pont
Beküldési határidő: 2012. november 16. péntek**