



**A KERTVÁROSI  
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA  
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE  
2015/2016-os tanév 4. évfolyam I. forduló**

**Kedves Versenyző Gyerekek!**

Köszöntünk abból az alkalomból, hogy részt vettek feladatmegoldó versenyünkön!

Kérünk Benneteket arra, hogy **dolgozataitokat mindig határidőre küldjétek el! A későn érkező munkákat nem tudjuk elfogadni!**

Megoldásaitokat **részletesen indokoljátok!**

Ügyeljetek arra is, hogy **munkátok áttekinthető, esztétikus legyen, számjegyeitek egyértelműen felismerhetőek legyenek!**

Sikeres versenyzést kívánunk:

A matematika munkaközösség tagjai

Név: \_\_\_\_\_

Iskola: \_\_\_\_\_

**1. feladat**

**(10 pont)**

Töltsd ki a keresztrejtvényt! A betűkhöz tartozó megoldásokat írd be a megfelelő sorok mellé! A vastagon bekeretezett rész betűit olvasva megkapjátok a megoldást, ezt a szót kell leírnotok a vonalra! Egy négyzetbe csak egy betűt lehet beírni!

- a.) A kivonás eredménye
- b.) A legkisebb páratlan számjegyük
- c.) A 32 nyolcada
- d.) A legkisebb négyjegyű szám
- e.) A legkisebb háromjegyű szám
- f.) A legnagyobb egyjegyű páratlan számjegy
- g.) A legnagyobb kétjegyű kerek tízes
- h.) Az 5 a 25-nek pontosan ekkora része
- i.) Legyen ilyen a bizonyítványod matematikából is!

a.)																
b.)																
c.)																
d.)																
e.)																
f.)																
g.)																
h.)																
i.)																

**2. feladat****(18 pont)**

Mely számokra gondolhattam? Írd a vonalra! Ügyelj arra, hogy a számjegyek felismerhetőek legyenek!

a.)  $8 E + 5 sz + 2 t + 4 e =$  \_\_\_\_\_

$2 E + 0 t + 9 e + 16 sz =$  \_\_\_\_\_

$17 e + 2 sz + 7 E + 51 t =$  \_\_\_\_\_

Minden leírt számban karikázd be az abban szereplő legkisebb alakiértékű számjegyet, majd írd le a bekarikázott számjegy helyiértékét is!

b.)  $12 t + 7 e =$  \_\_\_\_\_

$25 sz + 2 E + 18 e =$  \_\_\_\_\_

$21 e + 3 E + 11 sz + 22 t =$  \_\_\_\_\_

Minden leírt számban karikázd be az abban szereplő legnagyobb alakiértékű számjegyet, majd írd le a bekarikázott számjegy valódi (tényleges) értékét is!

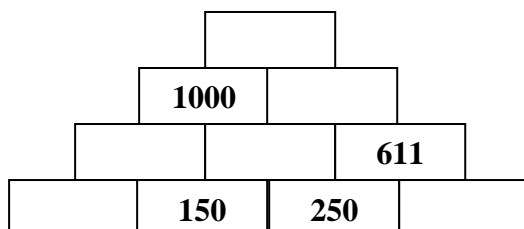
**3. feladat****(18 pont)**

Töltsd ki a táblázatot, írd be a számszomszédokat! Kékkel keretezd be azokat a számokat, ahová a számokat kerekítenéd tízes, százás, Ezres szomszédoknál is! Ügyelj a számok felismerhetőségére!

Kisebb				A szám	Nagyobb			
Ezres	százás	tízes	egyed		egyed	tízes	százás	Ezres
				2040				
				3075				
				5000				

**4. feladat****(9 pont)**

Pótold a számpiramisból hiányzó számokat! A számpiramis szabálya: két egymás melletti téglalap összegét kell a felettük levő téglalapba írni!



Írd le a számpiramisban szereplő összes páratlan számot csökkenő számsorrendben!

---



---

**5. feladat****(20 pont)**

Számolj, színezz! A részeredményeket is írd le!

- |  |                  |
|--|------------------|
| a) ha az eredmény páros és négyjegyű     | barna            |
| b) ha az eredmény páratlan és négyjegyű  | citromsárga      |
| c) ha az eredmény kétjegyű               | zöld             |
| d) ha az eredmény háromjegyű és páros    | bordó vagy piros |
| e) ha az eredmény háromjegyű és páratlan | narancssárga     |

$670 + 1010 - 220 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 + 19 + 310 = \underline{\hspace{2cm}}$

$629 - 110 + 3100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1072 + 2800 - 3000 = \underline{\hspace{2cm}}$

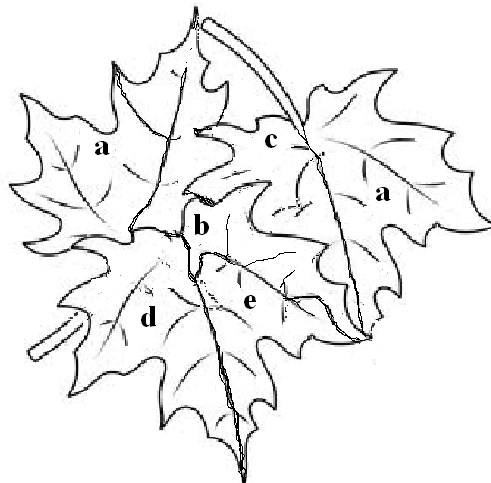
$2900 - 1500 - 900 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5950 - 2200 - 1400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$680 + 1200 - 1310 = \underline{\hspace{2cm}}$

$79 + 310 + 520 = \underline{\hspace{2cm}}$

$556 - 6 + 400 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$



Figyeld meg az eredményeket és írd le a páros számokat csökkenő számsorrendben!

---

**Összesen: 75 pont****Béérkezési határidő: 2015. október 21. szerda**

