



Kertvárosi Általános Iskola  
A BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA  
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE  
2012/2013-as tanév  
3. évfolyam  
Döntő

Név: \_\_\_\_\_ Iskola: \_\_\_\_\_

Felkészítő tanár: \_\_\_\_\_

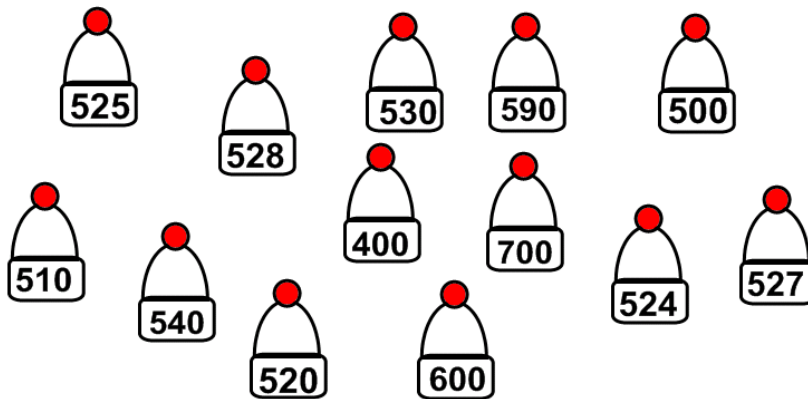
**1. feladat**

**(8 pont)**

Színezd ki a megadott számok közül az 526

- kisebb és nagyobb egyes számszomszédait zölddel
- kisebb és nagyobb tízes számszomszédait kékkel,
- kisebb és nagyobb százas számszomszédait pirossal!

Írd le a kiszínezett számszomszédokat csökkenő számsorrendben!



Számsorrend:

---

---

---

**2. feladat**

**(14 pont)**

Írj nyitott mondatot! Itt, a lapon számolj! Ne feledkezz meg a részeredmények leírásáról sem!

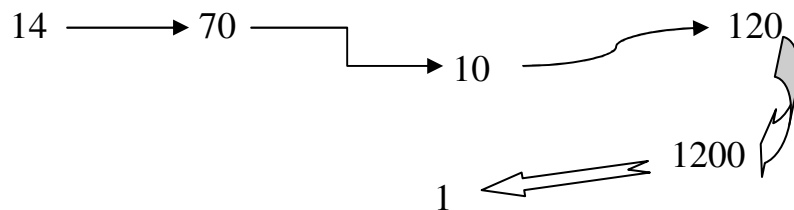
a.) Mennyi az 1800 harmadának és a 180 felének a különbsége?

b.) Mennyi az 1549 és az 1229 különbségének a negyede?

c.) Mennyi a 40 ötszörösének és a 250 háromszorosának az összege?

**3. feladat****(5 pont)**

Találd ki, mit jelenthetnek a nyilak? (Csak a szorzás és az osztás jelét használhatod!) Írd a nyilak fölé, mellé a megfelelő műveletet!

**4. feladat****(6 pont)**

A 0 mely nyitott mondatokat teszi igazgá?  
Mely 0 – nál nagyobb számok teszik igazgá az egyenlőtlenségeket?

$$60 - \square > 20$$

 $\square$ : \_\_\_\_\_

$$60 - \triangle \geq 20$$

 $\triangle$ : \_\_\_\_\_

$$\ast < \ast + 12 < \ast \cdot 7$$

 $\ast$ : \_\_\_\_\_
**5. feladat****(8 pont)**

Kati zsebében 150 Ft-tal boltba indult. A bolt mellett 101 Ft-ért fagyit vett, a maradék pénzen pedig vásárolt 7 db zsemlet. Így minden pénzt elköltötte.  
Hány Ft-ba került egy zsemle?  
Ügyelj a szöveges feladatok megoldási lépéseire!

A:

T:

Sz:

E:

V:

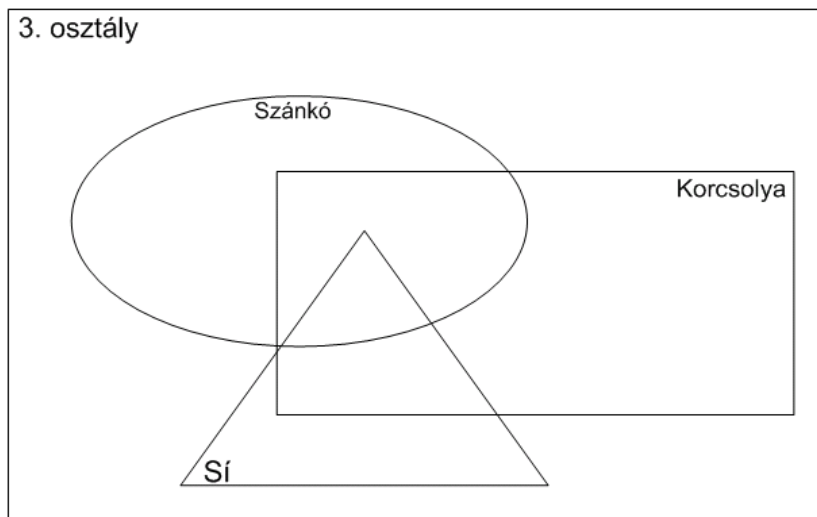
**6. feladat****(9 pont)**

Pótold a táblázat hiányzó számait! Írj szabályokat!

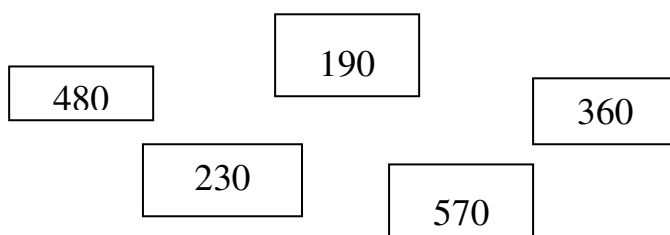
$\triangle$	4	8	9	7		2			3	
$\square$	15	63	80		35		24	99		0

**7. feladat****(7 pont)**

A harmadik osztályosok közül mindenki nagyon kedveli a téli sportokat. Szánkózni 18 tanuló szeret, korcsolyázni 15-en járnak, síelni hatan. Az osztályból két sportra összesen 7 tanulónak van ideje, ők szánkózni és korcsolyázni járnak, de síelni nem. Négyen mindhárom sportot űzik. A többiek csak egy-egy sportot választottak. Minden diák űz egy sportot a 3 közül. Hányan járnak a 3. osztályba?

**8. feladat****(8 pont)**

Válaszd ki az alábbi számok közül először azt a hármat, aminek az összege 900, majd azt a hármat, amelyeknek a különbsége 150. Írd be a keretbe! Egy számot többször is leírhatsz! Az összeadásban a számok növekvő számsorrendben, a kivonásban csökkenő számsorrendben legyenek!



a.)  +  +  = 900

b.)  -  -  = 150

**Összesen: 65 pont**

Sikeres versenyzést kívánunk:

A matematika munkaközösség tagjai

2013. január 25.