



BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE

2015/2016-os tanév

4. évfolyam III. forduló

Név: _____ Iskola: _____

1. feladat

(8 pont)

Mi lehet a számsorozatok szabálya? Írj szabályt, pótolj a hiányzó számokat!

_____ 1740 1795 1850 _____

Na, most légy csalafinta!

_____ 2235 2165 2105 2055 _____

2. feladat

(14 pont)

Jelöld a műveleti sorrendet a körökben! A részeredményeket is írd le! Itt, a lapon számolj!

$$\overset{\circ}{1976} - \overset{\circ}{842} + \overset{\circ}{1057} =$$

$$\overset{\circ}{1976} - (\overset{\circ}{842} + \overset{\circ}{1057}) =$$

$$\overset{\circ}{426} \cdot \overset{\circ}{7} + \overset{\circ}{1122} : \overset{\circ}{6} =$$

$$\overset{\circ}{7} \cdot (\overset{\circ}{426} + \overset{\circ}{1122}) : \overset{\circ}{6} =$$

3. feladat**(8 pont)**

Mi lehet a táblázat szabálya? Írj szabályt többféle módon, pótolj a hiányzó számokat!
Itt, a lapon számolj!

a	895	1545	1010	784			671	
b	1120	470	1005		1995	271		506

Szabályok:

4. feladat**(6 pont)**

Írj a feladatokhoz nyitott mondatot! Mellé készíts becslést kerek százasokra a hiányzó számokhoz!
A feladatokat nem kell kiszámolnod!

Az összeadás első tagja 2346, az összeg 3074. Mennyi a másik tag?

_____ $B \approx$ _____

A kivonandó 963, a különbség 845. Mennyi a különbség?

_____ $B \approx$ _____

A kisebbítendő 2346, a különbség 1618. Mennyi a kivonandó?

_____ $B \approx$ _____

Mennyi a szorzandó, ha a szorzó 6, a szorzat 2490?

_____ $B \approx$ _____

Az osztó 2, az osztandó 3815. Mennyi a hányados, ha a maradék 1?

_____ $B \approx$ _____

Mennyi az osztandó, ha a hányados 3518, a maradék 0, az osztó 4?

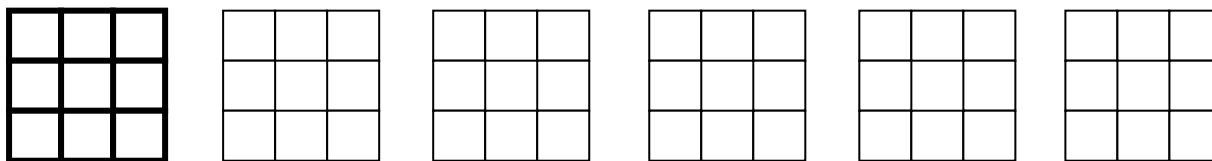
_____ $B \approx$ _____

5. feladat**(2 pont)**

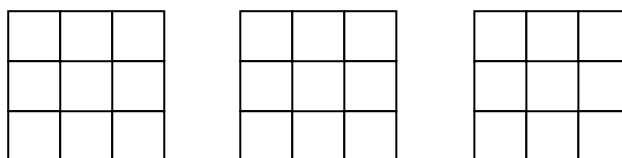
Húzd alá a helyes választ! Színesekkel dolgozz, így bizonyíthatod igazadat!

Hány téglalapot látsz a képen?

Csak az első képet figyeld, a többi csak segítség a megoldásban!



- 15 - 20 között
- 21 - 25 között
- 26 - 30 között
- 31 - 35 között
- 36 - 40 között

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

Gyakoroljuk a mértékváltást! Ha helyes az átváltás, akkor a mellette levő négyzetbe rajzolj egy piros pipát és nincs más tennivalód!

Ha nem jó, akkor zölddel húzd át a négyzetet és írd le alá helyesen grafittal a mértékváltást!

$$3 \text{ km } 826 \text{ dm} = 38 \text{ km } 2 \text{ m } 6 \text{ dm}$$

$$3 \text{ km } 826 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ km } \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}$$

$$4026 \text{ cm} = 4 \text{ km } 0 \text{ m } 2 \text{ dm } 6 \text{ cm}$$

$$4026 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ km } \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$126 \text{ l} = 1 \text{ hl } 2 \text{ l } 6 \text{ dl}$$

$$126 \text{ l} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl } \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl}$$

$$2015 \text{ cl} = 2 \text{ hl } 0 \text{ l } 1 \text{ dl } 5 \text{ cl}$$

$$2015 \text{ cl} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ hl } \underline{\hspace{1cm}} \text{ l } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dl } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cl}$$

$$359 \text{ dkg} = 3 \text{ t } 5 \text{ kg } 9 \text{ dkg}$$

$$359 \text{ dkg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ t } \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dkg}$$

$$1087 \text{ dkg} = 0 \text{ t } 10 \text{ kg } 87 \text{ dkg}$$

$$1087 \text{ dkg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ t } \underline{\hspace{1cm}} \text{ kg } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dkg}$$

$$3 \text{ óra } 8 \text{ perc} = 138 \text{ perc}$$

$$3 \text{ óra } 8 \text{ perc} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ perc}$$

$$1 \text{ óra } 1 \text{ perc} = 366 \text{ másodperc}$$

$$1 \text{ óra } 1 \text{ perc} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ másodperc}$$

7. feladat**(9 pont)**

Lilla karácsony előtt összeszámolta zsebpénzét, 609 Ft-ot. Andika perselyében ennek háromszorosa volt.

Mennyi pénzük volt összesen?

Ne feledkezz meg a szöveges feladatok megoldásának lépéseiről! (Adatok lejegyzése, terv, becslés kerek százásokra, számolás, ellenőrzés, szöveges válasz)

Összesen: 55 pont**Beérkezési határidő: 2015. december 11. péntek**

Sikeres versenyzést kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai