



**A KERTVÁROSI BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2016/2017-es tanév 3. évfolyam I. forduló**

Kedves Versenyző Gyerekek!

Köszöntünk abból az alkalomból, hogy részt vesztek feladatmegoldó versenyünkön!

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

Megoldásaitokat **részletesen indokoljátok!**

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

Sikeres versenyzést kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai

1. feladat

Találd ki, melyik számra gondoltam!

- a szám háromjegyű
- a százask helyén a 9 harmadrésze áll
- a legkisebb helyiértéken a legkisebb alaki értékű páros szám áll
- a hiányzó számjegy valódi értéke a 30 kétszerese

A gondolt szám: _____

(3 pont)

2. feladat

Mely számokra gondoltam?

$$18 e + 8 t = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 t + 13 e = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 e + 1 sz + 11 t = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1 sz + 10 t + 4 e = \underline{\hspace{2cm}}$$

(4 pont)

3. feladat

Írd le nyitott mondattal, ha kell, itt, a lapon számolj!

- A 30 felének és a 68-nak az összege:

- A 30 háromszorosánál 77-tel kevesebb:

- A 12 négyszeresének és a 63 hetedrészének a különbsége:

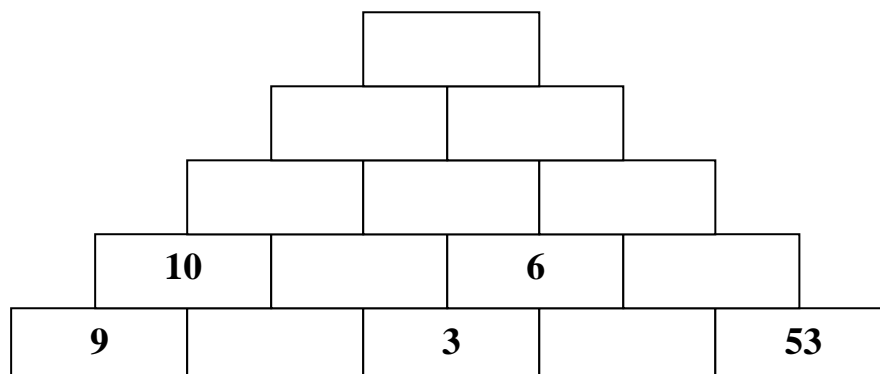
- A 120 és az 58 különbségénél 45-tel több:

- A 120 és a $7 \cdot 8$ szorzatának az összege:

(16 pont)

4. feladat

Töltsd ki a számpiramist úgy, hogy a két egymás melletti szám összege kerüljön a fölöttük lévő téglalapba!



(10 pont)

5. feladat

Keress meg minden sorban a kakukktojást! Karikázd be a kakukktojás előtt álló betűjelet! Ha jól dolgoztál, a bekarikázott betűkből az idei nyár egyik fontos eseményét olvashatod össze!

- | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| B.) cm | E.) dm | O.) dl | ZS.) km | Á.) m |
| L.) kocka | D.) téglalap | É.) háromszög | J.) ötszög | F.) hatszög |
| C.) $3 \cdot 12$ | H.) $6 \cdot 6$ | R.) $18 \cdot 2$ | I.) $0 \cdot 36$ | N.) $4 \cdot 9$ |
| S.) 100 tizede | Ó.) $5 \cdot 2$ | M.) 30 ötöde | K.) 20 fele | Ő.) $40:4$ |
| Ö.) 48 | TY.) 80 | U.) 24 | V.) 68 | P.) 57 |
| G.) XIII | I.) 31 | LY.) 13 | NY.) $10+3$ | Z.) $3e+1t$ |
| A.) 30 | T.) 32 | H.) 28 | Ü.) 25 | SZ.) 37 |

Megoldás: _____

(8 pont)

6. feladat

Igaz (I) vagy hamis (H)? Jelöld a sorok végén!

$2 \text{ m} + 2 \text{ cm} = 22 \text{ dm}$ _____

$1 \text{ kg} - 1 \text{ dkg} > 99 \text{ dkg}$ _____

$45 \text{ cl} + 55 \text{ cl} = 1 \text{ l}$ _____

$3 \text{ negyed óra} = 45 \text{ perc}$ _____

$8 \text{ l} - 37 \text{ dl} < 4 \text{ l } 3 \text{ dl}$ _____

(5 pont)

7. feladat

Oldd meg a szöveges feladatot! Gyűjtsd ki az adatokat, készíts megoldási tervet, számolj, majd válaszolj!

Nagymama az unokáinak 35 palacsintát süített. A palacsintákat túróval, kakaóval, lekvárral és dióval töltötte meg. Csak 5 lekváros volt köztük, túrósból, kakaósból és diósból pedig ugyanannyit készített. Hány diós palacsinta volt?

(4 pont)

Összesen: 50 pont

Beérkezési határidő: 2016. október 19. szerda