



**A KERTVÁROSI
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2012/2013-as tanév
4. 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!**

Számításaitokat itt, a lapon végezzétek el, megoldásaitokat **részletesen indokoljátok!**
Ügyeljete arra is, hogy **munkátok áttekinthető, esztétikus legyen, számjegyeitek egyértelműen felismerhetőek legyenek!**

Sikeres versenyzést kívánunk:

A matematika munkaközösség tagjai

Név:

Iskola:

1. feladat

(7 pont)

Végezd el a számításokat és írd az eredményeket a nyilakra, a vonalra!

$$180 \cdot 3 \longrightarrow - 120 \longrightarrow : 7 \longrightarrow \cdot 5 \longrightarrow + 150 \longrightarrow \cdot 3 \underline{\hspace{2cm}}$$

2. feladat

(9 pont)

Minden feladathoz írd nyitott mondatot!

Számold ki a feladatot, de a részeredményekről ne feledkezz meg!

Mennyi

a.) 5400 és 1300 összegének és különbségének a különbsége?

b.) 300 és 30 szorzatának a harmada?

c.) a 40 nyolcszorosának, és a 270 és 90 hányadosának a szorzata ?

3. feladat**(5 pont)**

Egy kétkarú mérleg egyik serpenyőjében van egy csomag, és még 750 gramm.

A másik serpenyőben egy 4 kg 32 dkg tömegű kosár van.

Milyen nehéz a csomag, ha a mérleg egyensúlyban van?

Készíts rajzot! Írj számítást és választ!

4. feladat**(10 pont)**

A mezőn lovak és csikósok vannak. Összesen 68 lábuk van. Legfeljebb hány ló legel a mezőn?

Válaszolj! Állításodat számítással igazold!

5. feladat**(5 pont)**

Gondoltam egy számra.

- kisebb ezres szomszédja a 6000
- ezresre és százakra kerekített értéke ugyanaz
- a számban a 2-es alaki értékű számjegy tényleges értéke 20
- az egyesek helyén a legkisebb, nullától különböző páros szám áll

Melyik számra gondoltam? _____

6. feladat**(8 pont)**

Két légy repül egymással szemben egyenletes sebességgel. Az egyik 60 km-t tesz meg egy óra alatt, a másik 90 km-t.

Milyen messze lesznek egymástól találkozásuk előtt egy órával?

Készíts rajzot! Válaszodat indokold!

7. feladat**(9 pont)**

Nagymama piros, sárga és lila rózsákat ültet, összesen 432 tövet. A rózsák közül 176 lila, a piros és sárga rózsák száma egyenlő.

Mennyi piros rózsát ültetett nagymama?

Írj számfeladatot, végezd el a számításokat és válaszolj a kérdésre!

Összesen 53 pont**Beküldési határidő:
2012. október 19. péntek**