



A Kertvárosi Általános Iskolák
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLÁJA
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE
2013/2014-es 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!**

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

5 pont/

A nyári szünet végén Ágit megkérte anyukája, hogy tegyen rendet a játékpolcon:

- Ágikám, a társasjátékokat a könyvek alatti polcra, de a babák fölé tedd! Az építőkockákat öcséd autói fölé, de a babák alá rakd!

- Melyik játék melyik polcra került? Írd be a játék nevét a megfelelő polcra!

Játékpolec

2.feladat

6 pont/

A tábori kvízversenyen 6 helyes feladatmegoldásért 822 petákkal kaptak többet a gyerekek annál, mintha csak 3 jó feladatuk lett volna. Hány petágot kaptak a 6 helyes válaszáért? (minden feladatért ugyanannyi pont jár.) Többféleképpen gondolkodhatsz!

3. feladat

6 pont/

Hogyan változik a különbség az alábbi műveletben, ha a kivonandót csökkentem 117-el és a kisebbítendőt növelem 209-cel? Írásbeli műveleteket végezz!

627-389=X

4. feladat**4 pont/**

Péter és Pál születésnapja egy napon van. Ebben az évben éveik számának összege 11, szorzata 24. Hány éves volt Péter, amikor Pál született?

5. feladat**5 pont/**

A nyári táborban három-és négyszemélyes sátrak voltak, összesen 8 db, 27 férőhellyel. Hány háromszemélyes sátor volt? Próbálgass!

6. feladat**5 pont/**

Egy polcon egyforma vastag könyvek vannak. Egy kiséger sorban elkezdi rágni. Egy borítólap átrágásához 3 percre van szüksége, egy könyv belső oldalaihoz összesen 10 percre. Egy óra múlva hányadik könyvnél fog tartani?

7. feladat**5 pont/**

Malacka azt mondta Micimackónak:

Ha híznék 6 kg-ot, akkor tízesre kerekítve 50 kg lennék. Ha viszont fogynék 5 kg-ot, akkor tízesre kerekítve csak 30 kg lennék.

Hány kg lehet Malacka? Próbálgass!

8. feladat**4 pont/**

Írd le azokat a kétjegyű számokat, amelyekben a tízes helyi értéken 4-nél nem nagyobb, az egyesek helyén 6-nál nagyobb szám áll! Igaz-e az állítás, hogy az így képezhető legnagyobb és a legkisebb szám összege és különbsége együtt éppen 100?

Összesen: 40 pont/

Beérkezési határidő: 2013. október 23. szerda