



A KERTVÁROSI BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE

2017/2018-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!**

Megoldásaitokat **részletesen indokoljátok!**

Ügyeljete arra is, hogy **munkáitok áttekinthetők, esztétikusak, számjegyeitek pedig egyértelműen felismerhetőek legyenek!**

Sikeres versenyzést kívánunk:
A matematika munkaközösség tagjai

Név: _____ Iskola: _____

1. feladat

Végezd el a számításokat! Az osztáshoz tartozó betűjelet írd be a táblázat megfelelő részébe, a kapott maradéknak megfelelően!

(K) $5363 : 2 =$

(N) $4540 : 6 =$

(L) $2595 : 4 =$

(R) $6828 : 9 =$

(A) $4327 : 5 =$

(F) $4775 : 8 =$

(D) $6941 : 8 =$

(E) $5471 : 9 =$

1	2	3	2	4	5	6	2	7	8	3	!

(9 pont)

2. feladat

Minden feladatot írd fel nyitott mondattal!

Számold ki az eredményt, de a részeredmények felírásáról se 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 ?

(9 pont)

3. feladat

Írd le a feladatokat arab számokkal, számold ki, és az eredményt írd le római számmal is!

DXXVI+ CCLVIII= _____

DCXXXII- CXCIV= _____

(8 pont)

4. feladat

Az alábbi állítások közül melyik igaz, melyik hamis? Jelöld I vagy H betűvel!

(A) Nincs hétoldalú síkidom. _____

(B) Minden téglalap négyszög. _____

(C) A kockának 4 csúcsa van. _____

(D) Nincs olyan négyszög, ami nem téglalap. _____

(E) Egy négyzetnek pontosan két tükrötengelye van. _____

(5 pont)

5. feladat

Gondoltam egy számra.

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

Melyik számra gondoltam? _____

(4 pont)

6. feladat

Olvasd el a feladatot figyelmesen, és ne feledkezz meg a megoldás lépéseiről!

A negyedik osztály az őszi túrán megállt fagyizni. A büfében, aminél megálltak, négy féle fagyalt volt. Zoli előtt a sorban 15-en álltak, mögötte 12-en. **Hány gyerek jár a negyedik osztályba? Hányan ettek egyforma fagyit, ha mindegyikből ugyanannyi fogyott?**

(5 pont)

Összesen: 40 pont

Beérkezési határidő: 2017. október 25. szerda