



**A KERTVÁROSI  
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA  
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE  
2020/2021-es 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**

**12 pont**

Minden feladatot írd fel összetett feladatként! A megoldási terv, nyitott mondat felírásához, ha szükséges, használj zárójelet. Számold ki a feladatot, de a részeredményeikről se feledkezz meg!

Mennyi

a.) 4200 és 3600 összegének és különbségének a különbsége?

b.) a 3750 és 6250 összegének a negyede

c.) az 500 négyszeresének, és az 1000 ötödének az összege?

**2. feladat****12 pont**

Színezd a táblázatban az állításoknak megfelelő számokat!  
Színezésnél melyik szám maradt ki? Írd a téglalapba!

752	899	904	903
722	713	668	692
898	403	901	656

→ Százásra kerekített értéke **700** piros




→ Tízesre kerekített értéke **900** zöld

→ Ezresre kerekített értéke **0** kék

A szám:

**3. feladat****2 pont**

A táblázat adatainak segítségével állapítsd meg, mi a neve Zsófi és Ádám kutyusának!

	Blöki 	Picur  <small>© Can Stock Photo</small>	Folti  <small>© Can Stock Photo</small>
Hossza	580 mm	53 cm	5 és fél dm
Tömege	14 és fél kg	255 dkg	6700 g
Életkora	60 hónap	70 nap	1460 nap
Vízigénye	15 dl	36 cl	600 ml

Zsófi kutyusa a legfiatalabb, vízigénye a legkevesebb, testtömege nem a legnagyobb.

Zsófi kutyusa: .....

Ádám kutyusa nem a legnehezebb, 4 évesnél idősebb, és ő issza a legtöbb vizet.

Ádám kutyusa: .....

**4. feladat****5 pont**

Egy dobozba három kék, négy zöld, és öt piros gyöngyöt tettünk.  
Melyik állítás igaz? Karikázd be!

- |                                                         |        |       |            |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|------------|
| ⇒ Ha két gyöngyöt kivesszek, az egyik kék lesz          | biztos | lehet | lehetetlen |
| ⇒ Ha hat gyöngyöt veszek ki, mind piros lesz            | biztos | lehet | lehetetlen |
| ⇒ Ha kilenc gyöngyöt veszek ki, egyik zöld lesz.        | biztos | lehet | lehetetlen |
| ⇒ Ha három gyöngyöt veszek ki, ugyanolyanok lesznek     |        |       |            |
|                                                         | biztos | lehet | lehetetlen |
| ⇒ Ha tíz gyöngyöt veszek ki, lesz három különböző színű |        |       |            |
|                                                         | biztos | lehet | lehetetlen |

**5. feladat****12 pont**

Mindegyik római számból húzz ki hármat, ami nem illik oda! Az így keletkezett számot írd le arab számjegyekkel!

Így gondolkozz:

M̄LCM̄XCHV    MCMXCIV    1994

**MMMDXCILXXIV**.....

**MMDMCMXCLXIII**.....

**DMMCXCVLXII**.....

**MDMICXLXXIV**.....

**Összesen: 43 pont****Beérkezési határidő: 2020. november 6.**