



**A KERTVÁROSI  
BOLYAI JÁNOS ÁLTALÁNOS ISKOLA  
MATEMATIKA LEVELEZŐS VERSENYE  
2012/2013-as tanév  
3. évfolyam III. forduló**

**1. feladat**

**9 pont**

Egy négyzetet három különböző egyenessel részekre bontunk. Hány rész keletkezhet? Rajzokkal válaszolj!

**2. feladat**

**9 pont**

Itt, a lapon számolj!

a, Mennyi a  $6 \cdot 9 \cdot 0 \cdot 7$  szorzat eredménye?

---

b, Mennyi a legnagyobb kétjegyű és a legnagyobb háromjegyű szám különbsége?

---

c, Egy gyufaszál áthelyezésével állíts elő egyenlőséget!

V+IV=II

II-II=III

X-IV=IV

VII+III=V

VI+III=XIV

---

**3. feladat**

**8 pont**

Misi 500 Ft-tal indult a boltba. Vett egy újságot 353 Ft-ért, a maradék pénzen pedig 7 db zsömlét. Mennyibe került egy zsömlé? Írd le számfeladattal, válaszolj!

---

---

---

---

**4. feladat****6 pont**

Hány db 8 Ft-os vagy 7 Ft-os vagy 4 Ft-os cukorkát tudok venni 100 Ft-ért?  
Írd le művelettel, röviden válaszolj!

---

---

---

**5. feladat****7 pont**

Írj nyitott mondatot és válaszolj!  
Mely számok háromszorosa több 53-nál, de kevesebb 109-nél?

---

---

---

**6. feladat****6 pont**

24 gyerek van az osztályban, mindegyiknek 3 almát adtak. Ha csak 18 gyerek lenne az osztályban, akkor hány alma jutott volna egy gyereknek? (Minden almát elosztunk!)  
Írd le, hogy gondolkodtál, válaszolj!

---

---

---

**7. feladat****5 pont**

Egy dobozban van 6 piros és 6 fehér kocka. Becsukott szemmel hány kockát vegyünk ki, hogy:

- biztosan legyen köztük legalább 1 piros \_\_\_\_\_
- biztosan kezemben legyen mind a 6 piros \_\_\_\_\_
- biztosan legyen köztük legalább 2 különböző színű kocka \_\_\_\_\_
- legfeljebb 1 fehér kocka legyen közte \_\_\_\_\_
- legfeljebb 4 fehér kocka legyen közte \_\_\_\_\_

**Összesen:50 pont**

**Sikeres versenyzést kívánunk:  
A matematika munkaközösség tagjai**

**Beküldési határidő:  
2012. december 7. péntek**