

# KALMÁR LÁSZLÓ MATEMATIKAVEVERSENY

Megyei forduló 2011.

## 4. osztály

1. Maci Laci egyszerre 4 szabályos dobókockával dobott. Hány pötty lehet a felső lapokon, ha a szorzatuk 24? Mennyi lehet a pöttyök számának összege?  
Írd le a megoldásokat!
2. Egy kereskedőhöz 520 kg körte, és hatszor annyi alma érkezett, mint banán. Hány kg-ot kapott banánból és mennyit almából, ha a háromféle gyümölcsből összesen 2130 kg-ot hoztak a szállítók? Írd le a megoldás menetét is!
3. Ha Zoli gyalog megy az iskolába és autóbusszal jön haza, akkor összesen másfél órát van úton. Ha oda-vissza autóbusszal megy, akkor fél órát tölt utazással.  
Mennyi időt tölt úton, ha oda-vissza gyalog megy?
4. Törpilla szülinapjára piros, kék, zöld és sárga lufikkal díszítik a kertet. A lufik száma színenként különböző. Piros és kék összesen 5 darab van, kék és zöld összesen 8 darab. Kékből van a legkevesebb és sárgából a legtöbb.  
Összesen 19 lufi van a kertben. Hány darab van az egyes színekből külön-külön?
5. Rajzolj olyan téglalapokat a négyzetrácsos lapon, amelyeknek csúcsai rácspontok és területük  $12 \square$ !  
Ezen téglalapok közül melyiknek a legnagyobb, és melyiknek a legkisebb a kerülete?
6. Az alábbi műveletsorokban úgy helyezz el zárójelet, hogy az eredmény igaz legyen!
  - a)  $5 \cdot 4 : 2 + 8 - 2 = 40$
  - b)  $5 \cdot 4 : 2 + 8 - 2 = 0$
  - c)  $5 \cdot 4 : 2 + 8 - 2 = 16$
  - d)  $5 \cdot 4 : 2 + 8 - 2 = 48$