

**APÁCZAI KÖNYVKIADÓ ÉS KÖNYVTERJESZTŐ KFT.**

**SZIVÁRVÁNY HETED 7 HATÁRON**

**9502 Celldömölk, Pf. 6**

**Tel.: 95/525-018, Fax: 95/525-027, e-mail:** **szivarvany@apaczai.hu**

# MATEMATIKA

**LEVELEZŐS Tanulmányi verseny**

**1. évfolyam**

országos Döntő

|  |
| --- |
|  |

 2013

**Elérhető pontszám: 48 pont**

 **Elért pontszám: pont**

1. Igazak vagy hamisak a következő állítások? Jelöld I vagy H betűvel!

a) A 15 nagyobb, mint a 16. \_\_\_

b) A 20 nem szomszédja a 19-nek. \_\_\_

c) 5 + 7 kevesebb, mint a 7 + 6. \_\_\_

d) A 15 páratlan szám. \_\_\_

e) 7 és 9 összege páros szám. \_\_\_

**/5 pont**

2. Egy zsákba színes golyókat teszünk: 1 zöldet, 1 pirosat, 2 sárgát és 1 kéket.

Hány darab golyót kell kivennünk, hogy
– biztosan legyen közöttük zöld golyó? \_\_\_\_\_\_\_\_\_
– biztosan legyen köztük két sárga? \_\_\_\_\_\_\_\_\_
– legyen köztük három különböző színű golyó? \_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/3 pont**

3. A piros léc hosszabb, mint a kék. A kék hosszabb, mint a zöld. A sárga léc a

 legrövidebb. Színezz ennek megfelelően!



**/4 pont**

4. Állapítsd meg a szabályt, majd folytasd a megkezdett sorozatot mindkét

 irányban!

 \_\_\_, \_\_\_, \_\_\_, \_\_\_, 13, 10, 12, 9, \_\_\_, \_\_\_, \_\_\_, \_\_\_

**/9 pont**

5. Számolj! Írd az eredményt a műveletek fölé! Melyik több? Mennyivel?

 4 + 6 + 3 \_\_\_\_ 7 + 5 + 4

 20 – 7 + 5 \_\_\_\_ 20 – 6 – 6

 8 + 7 – 9 \_\_\_\_ 8 + 8 – 9

**/12 pont**

6. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

13 + 5 + 2 > △ > 9 + 6 △: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15 – 9 > ▽ + 1 >11 – 8 ▽: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**/6 pont**

7. Marián gyűjti a verdás matricákat. Már összegyűjtött 20 darabot, s ez 8-cal

 több, mint amennyi a barátjának, Renátónak van.

 Hány darab matricája van Renátónak?

**/4 pont**

8. Szabinának és Mercédesznek összesen 13 társasjátéka van. Hány darab van

 nekik külön-külön, ha Szabinának 3-mal több van, mint Mercédesznek?

**/5 pont**