

KISTÉRSÉGI MATEMATIKAVÉRSÉNY

Bócs, 2011. 04. 19.

3. osztály

Kedves Versenyző!

Szeretettel köszöntünk a Kistérségi Matematikaversenyen, Bócsön!

8 feladatot 45 perc alatt kell megoldanod, tetszőleges sorrendben. Minden feladatot pontosan olvass el!

A szöveges feladatok megoldásának menetét mindig jegyezd le, és ne feledd el szöveggel válaszolni!

Ügyelj a külalakra, mert holtverseny esetén ez a szempont lesz a döntő.

Munkádat a biztonság kedvéért ellenőrizd, és gondold a több megoldás lehetőségére is!

Eredményes, jó versenyzést kívánunk!

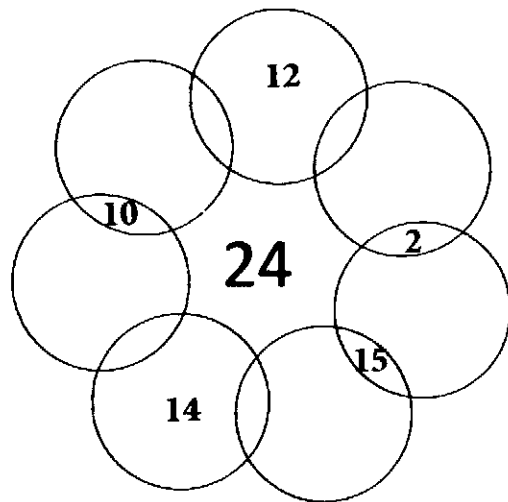
Sorszám: _____

Elért pontszám: 42/ _____

Elért helyezés: _____

1. Írd be a megadott számokat a körökbe úgy, hogy egy körben lévő számok összege mindig 24 legyen!

9	
---	--



3, 13, 5,
7, 11, 8,
4, 9, 6

2. A 3. a-ból Andi, Csilla és Dóri több napos pihenésre készülnek a tavaszi szünetben. Mindegyikük különböző ideig és máshol kirándul majd, valamint más-más járművel utaznak a célig. Terveikről így nyilatkoznak:
- Andi: Az Alpokba megyünk, de nem 10 napot töltünk majd ott.
 - Csilla: Nem kocsival megyünk a Mátrába.
 - Dóri: Mi vonattal utazunk a Tátrába és rövidebb ideig leszünk, mint Andiék.

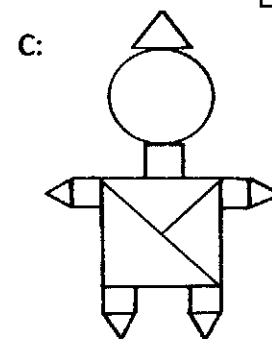
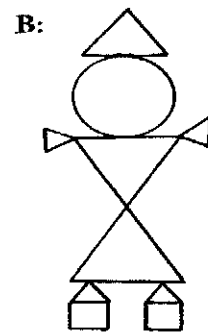
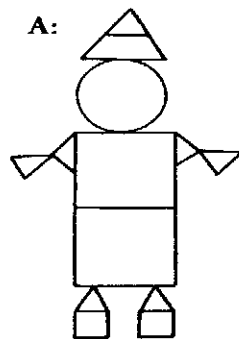
12	
----	--

Aki busszal utazik nem 5 napot lesz távol. Töltsd ki a táblázatot!

NÉV	TÁVOLLÉT IDEJE (5 nap, 1 hét, 10 nap)	UTICÉL	MIVEL UTAZIK?

3. Karikázd be azt az ábrát, amelyikben a legtöbb háromszög van!

1	
---	--





4. Számold ki a műveleteket, majd színezd ki az ábrákat az eredménynek megfelelően!

10	
----	--

százásra kerekített értéke 0: 

százásra kerekített értéke 100: 

a tízesek helyén áll a nagyobb számjegy : 

az egyesek helyén áll a nagyobb számjegy: 

egyforma számjegyekből áll: 

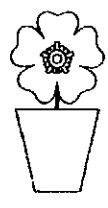
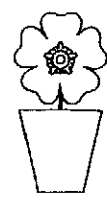
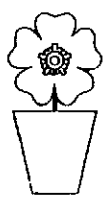
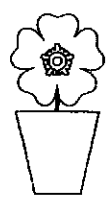
$(6+2\cdot3)\cdot5$

$18+(20-16):4$

$5\cdot20-16:4$

$230-20\cdot(4+20:4)$

$21-25:5+6$



5. A mérleg egyensúlyban van.

1	
---	--

Mennyit ér egy ■?



■ = _____

3	
---	--

6. Emese a barátaival ellátogatott egy múzeumba.

Ezt mesélte: 13 magyar látogató volt a múzeumba, ebből 8 fiú. Összesen 22 fiú és 8 külföldi lány volt.

Hányan voltak összesen a múzeumban? Gondolatmenetedet jegyezd le és válaszolj szöveggel!

7. Mely pozitív páratlan számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

$$\odot < 99 : 9 - 3 \cdot 2$$

$$\odot = \underline{\hspace{2cm}}$$

4	
---	--

$$21 \leq \odot + \odot + \odot < 39$$

$$\odot = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. Tapsi Fanni kosarában 10 piros, 8 kék és 6 sárga tojás van.

2	
---	--

a) Becsukott szemmel legfeljebb mennyit vegyünk ki belőle, hogy biztosan legyen közte piros?

b) Ha mindent újra visszatettünk, akkor becsukott szemmel legfeljebb mennyit vegyünk ki belőle, hogy biztosan legyen közte két egyforma?

