

KISTÉRSÉGI MATEMATIKAVEVERSENY

Bócs, 2011. 04. 19.

4. 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 feledkezz 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: 33/ _____

Elért helyezés: _____

1. Írd be az üres négyzetekbe az 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 számokat úgy, hogy az egyenlőségek mindegyike igaz legyen!
Egyetlen szám kétszer is szerepelhet!

9	
---	--

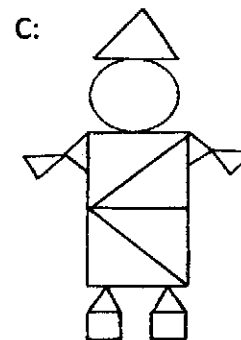
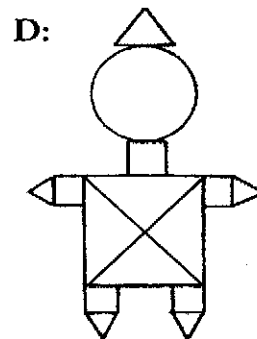
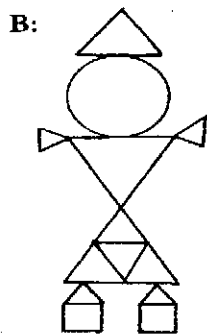
$$\begin{array}{ccc} \square & + & \square = \square \\ & + & \\ \square & & \square & = & \square \\ \parallel & & \parallel & & \\ \square & - & \square = \square \end{array}$$

2. Piros, kék, lila hímes tojások vannak egy kosárban, összesen 54.
Ha mindegyik kéket kiveszem, akkor 44 hímes marad.
A lila annyival több a kéknél, amennyivel kevesebb a pirosnál.
Hány piros, kék és lila tojás van a kosárban?
Gondolatmenetedet jegyezd le és válaszolj szöveggel!

3	
---	--

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

1	
---	--



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

10	
----	--

ezresre kerekített értéke 0: 

ezresre kerekített értéke 1000: 

a tízesek helyén áll a legkisebb számjegy : 

az egyesek helyén áll a legkisebb számjegy: 

a százask
(az ezresek) helyén áll a legkisebb számjegy: 

(Ha egy számfeladatra több állítás is teljesül, akkor használj két színt!)

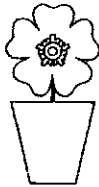
$398+12 \cdot 25-7 \cdot 8$

$250:5+2 \cdot 7 \cdot 5$

$600-420:6$

$649-(149+847):3$

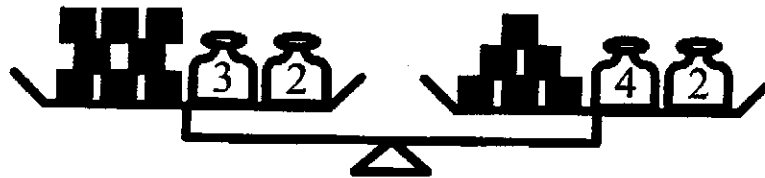
$240+(53 \cdot 42 \cdot 0+2)$



5. A mérleg egyensúlyban van.

1	
---	--

Mennyit ér egy ■?



■ = _____

6. L, I, X, V, C

a) Alkosd meg a fenti számjegyekből a legnagyobb számot!
(Mindegyik számjegyet csak egyszer használd!)

b) Alkosd meg a fenti számjegyekből a legkisebb számot!
(Mindegyik számjegyet csak egyszer használd!)

c) Mennyi a két szám különbsége? Római számmal válaszolj!

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

$$\odot < 77 - 420 : (7 - 5) : 3$$

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

4	
---	--

$$213 \leq \odot + \odot + \odot < 231$$

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

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 1 piros és 1 kék?

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

