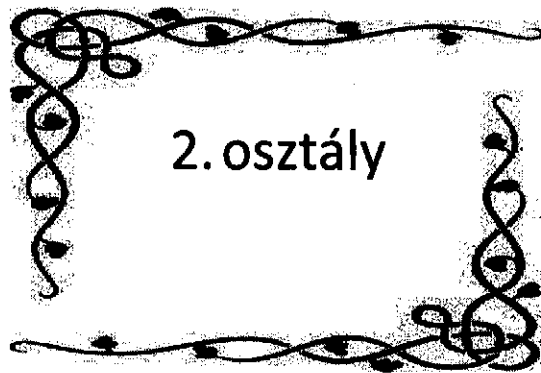


KÖRZETI MATEMATIKAVEVERSENY

BÓCS, 2014. 04. 16.



Kedves Versenyző!

Szeretettel köszöntünk a Körzeti 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! Munkádat a biztonság kedvéért ellenőrizd, és gondolj a több megoldás lehetőségére is!

Eredményes, jó versenyzést kívánunk!

Sorszám: _____

Elért pontszám: 56/ _____

Helyezés: _____

1. Döntsd el az állításokról, hogy igazak-e vagy hamisak, és kösd a megfelelő helyre!

$$49 + 3 \cdot 8 = 73$$

8 pont/

$$65 - 2 \cdot 2 \cdot 0 = 61$$

$$54 - 16 + 38 \geq 76$$

$$(12 + 9 + 33) : 6 = 8$$

IGAZ

$$IX + V = XVI$$

HAMIS

$$1 \text{ m} - 2 \text{ cm} = 98 \text{ dm}$$

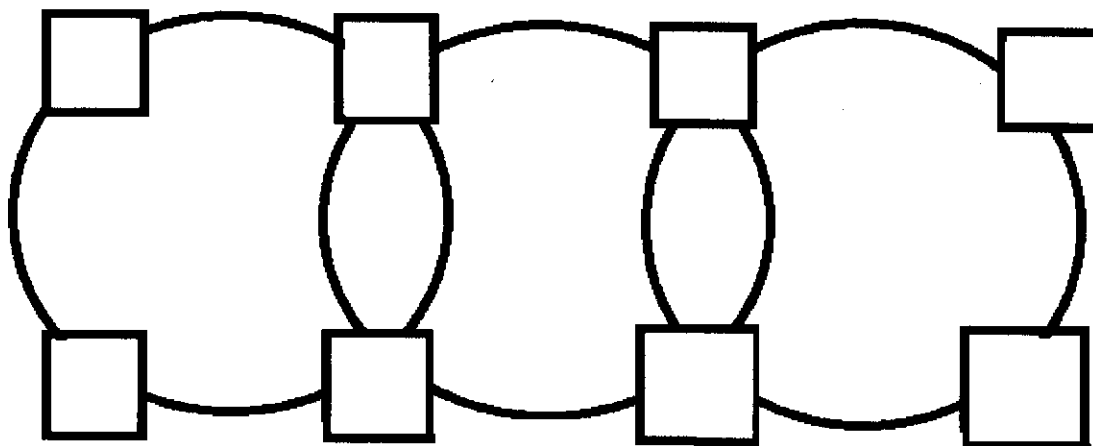
$$5 \cdot 6 : 10 \cdot 7 < 25$$

$$100 - 72 : 9 > 80 + 3 \cdot 4$$

2. Írd be a négyzetekbe az alábbi számokat úgy, hogy mindhárom körön 22 legyen a számok összege!

2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

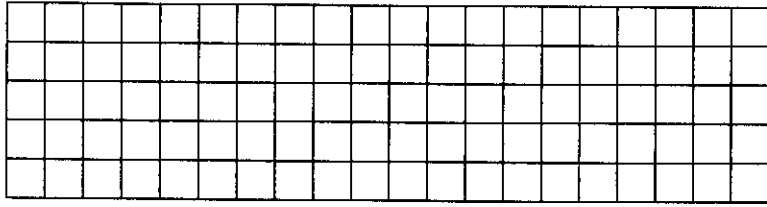
8 pont/



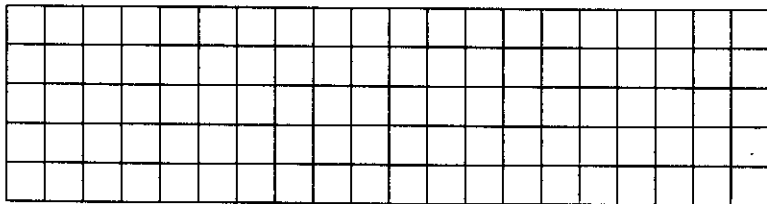
3. Az erdei állatok húsvétra készülődnek. Elhatározták, hogy tojást festenek. A tojásokat az erdő közepén álló tisztásra vitték. A mókus 10 tojást festett, a medve ennek a felét, nyuszi pedig négyszer annyit, mint a medve.

8 pont/

Mennyi tojást vittek az állatok a tisztásra?



5 kisállat igazságosan osztotta el egymás között az összegyűlt tojásokat, mennyi tojás jutott egynek?



4. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

6 pont/

$2 \cdot 8 > \text{smiley face} > 10 \cdot 0$

$\text{smiley face} = \underline{\hspace{4cm}}$

$27 - 18 \geq \text{sun} \cdot 3$

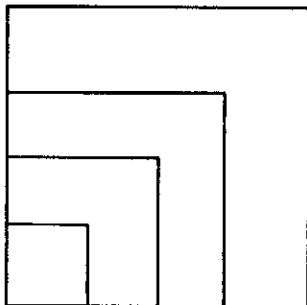
$\text{sun} = \underline{\hspace{4cm}}$

$42 : 7 < \text{starburst} \cdot 4 < 9 \cdot 5$

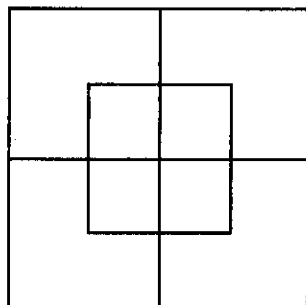
$\text{starburst} = \underline{\hspace{4cm}}$

5. Hány négyzetet számolsz meg az ábrákon?

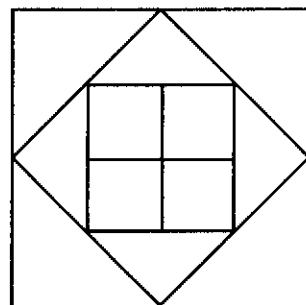
3 pont/



.....



.....



.....

6. Karikázd be azoknak a szabályoknak a betűjelét, amelyek igazak a táblázatba írt számokra! Pótold a hiányzó számokat!

12 p/

◇	3	8	1	7			4	
□	20	40			16	28		32

a) $\square = (\diamond + 2) \cdot 4$

b) $\square = \diamond + 2 \cdot 4$

c) $\diamond = \square : 4 - 2$

d) $\diamond = \square - 2 \cdot 4$

e) $\square = (\diamond + 1) \cdot 5$

f) $\diamond = \square - 17$

7. Minden héten két virág nyílik a mesevirágon: 1 piros és egy sárga. Minden héten 1 elhervad közülük, de minden héten más színű: az 1. héten piros, a másodikon sárga és így tovább.

Hány piros virág lesz az ötödik hét végére?

8 p/

Rajzold, majd válaszold!

1. hét	2. hét	3. hét	4. hét	5. hét

Hány piros virág lesz a 10. hét végére? _____

8. Melyik szám a kakukktojás? Választásodat indokold!

3 p/

72, 100, 8, 18, 99, 6.

VIDÁM HÚSVÉTOT KÍVÁNUNK!