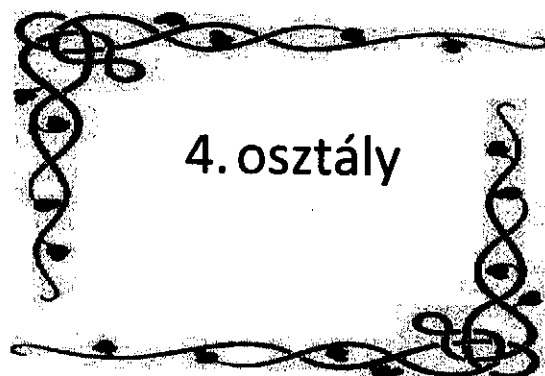


KÖRZETI MATEMATIKAVÉRSÉNY

BŐCS, 2014. 04. 16.



Kedves Versenyző!

Szeretettel köszöntünk a Körzeti Matematikaversenyen, Bőcsön!

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! Munkádat a biztonság kedvéért ellenőrizd, és gondold 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!

$$817 + 9350 : 5 = 3900 - 87 \cdot 14$$

8 pont/

$$139 + 4683 - 999 = 7372\text{-nek a felével}$$

$$\text{CIII} - \text{V} = \text{XCIX}$$

IGAZ

$$\text{IX} + \text{VIII} + \text{XIV} = \text{D} - \text{XIX}$$

HAMIS

$$2 \text{ km} - 2 \text{ m} = 1980 \text{ m}$$

$$5 \text{ és fél hl} = 5500 \text{ dl}$$

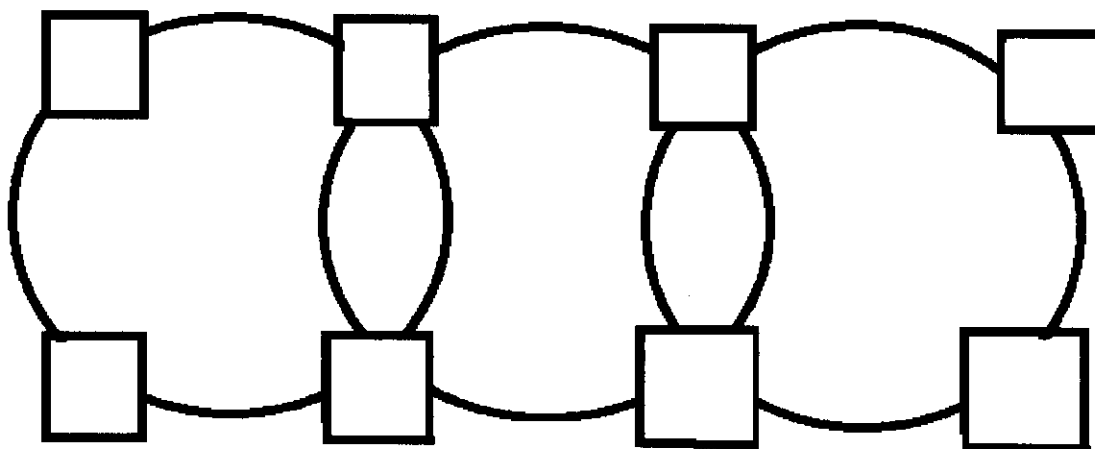
$$3 \text{ kg} + 50 \text{ dkg} = 800 \text{ g}$$

$$4200 : 4 + 3016 > 125 \cdot 8 \cdot 0 \cdot 9$$

2. Írd be a négyzetekbe az alábbi számokat úgy, hogy mindhárom körön 46 legyen a számok összege!

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

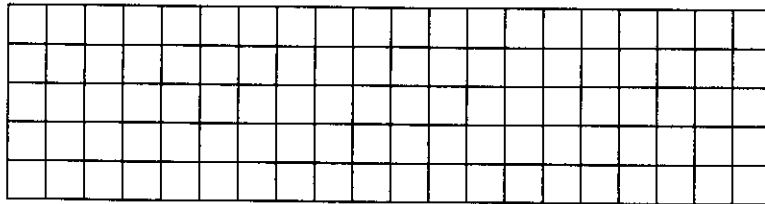
8 pont/



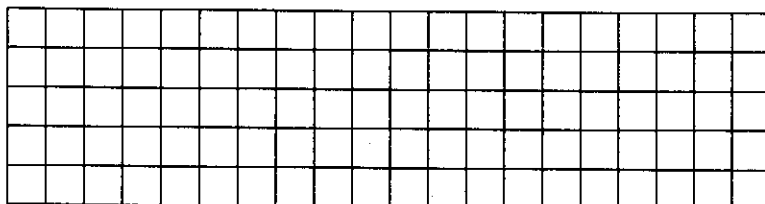
3. Az erdei állatok húsvétra készülődnek. Elhatározták, hogy tojást festenek. A tojásokat az erdő közepén álló tisztásra vitték. A mókus 124 tojást festett, a medve ennek a negyedét, nyuszi pedig ötször annyit, mint a medve.

Mennyi tojást vittek az állatok a tisztásra?

8 pont/



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



4. Mely számok teszik igazzá a nyitott mondatokat?

6 pont/

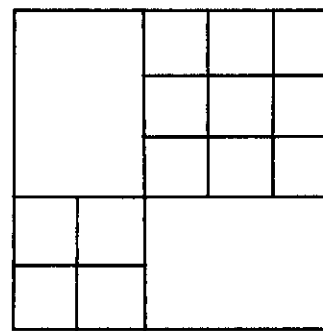
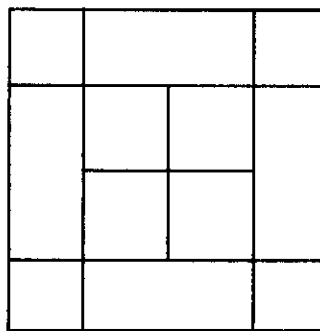
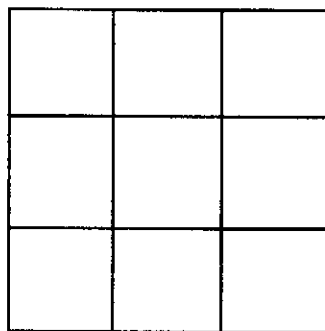
$$124 \cdot 26 > \text{😊} + 3215 \quad \text{😊} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2811 - \text{☀} < 187 \cdot 15 \quad \text{☀} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2867 - 5232 : 4 \leq \text{☄} < 65 \cdot 24 \quad \text{☄} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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/

◇	300	1300	900	1500			1200	
□	2000	6000			8800	3200		10000

- a) $\square = (\diamond + 200) \cdot 4$ b) $\square = \diamond + 200 \cdot 4$ c) $\diamond = \square : 4 - 200$
d) $\diamond = \square - 200 \cdot 4$ e) $\square = (\diamond + 100) \cdot 5$ f) $\diamond = \square - 1700$

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

Hány piros virág lesz az ötödik hét végére?

8 p/

Rajzolj, majd válaszolj!

1. hét	2. hét	3. hét	4. hét	5. hét

Hány piros virág lesz a 10. hét végére? _____

Hány piros virág lesz a 15. hét végére? _____

8. Melyik szám a kakukktojás? Választásodat indokold!

3 p/

7224, 10000, 348, 518, 199, 26.

VIDÁM HÚSVÉTOT KÍVÁNUNK!