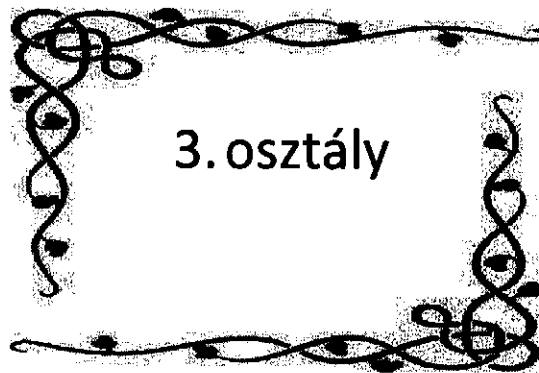


KÖRZETI MATEMATIKAVEVERSENY

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 feledkezz 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!

$$890 : 2 > 175 \cdot 2$$

8 pont/

$$193 + 759 : 3 = 782 - 56 \cdot 6$$

$$3 \text{ m} + 5 \text{ dm} = 350 \text{ mm}$$

IGAZ

$$1 \text{ hl} = 90 \text{ l} + 100 \text{ dl}$$

HAMIS

$$1 \text{ kg} - 15 \text{ dkg} = 850 \text{ g}$$

$$\text{XIV} + \text{III} = \text{XXV} - \text{IX}$$

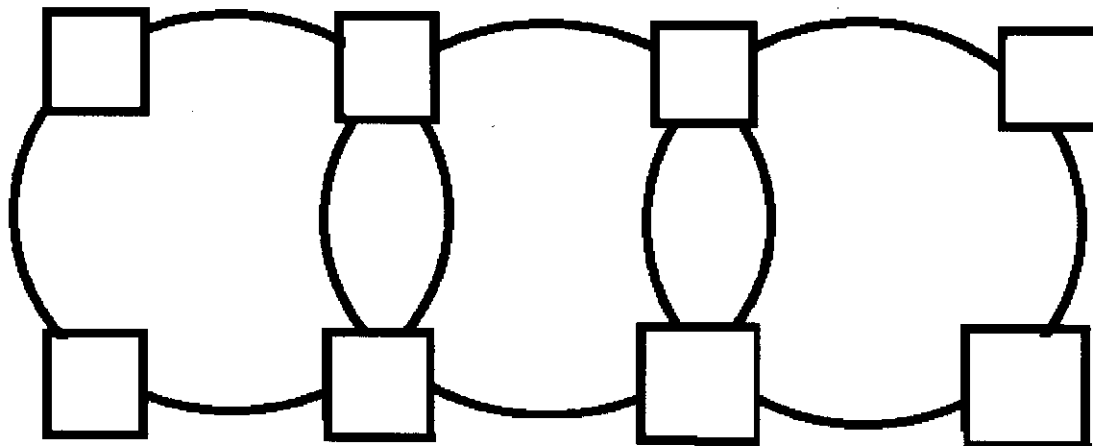
$$350 : 5 + (170 - 24) > 25 \cdot 8 \cdot 0 \cdot 9$$

$$(148 + 286 - 192) \cdot 4 = 1000 - 256 : 8$$

2. Írd be a négyzetekbe az alábbi számokat úgy, hogy mindhárom körön 34 legyen a számok összege!

5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

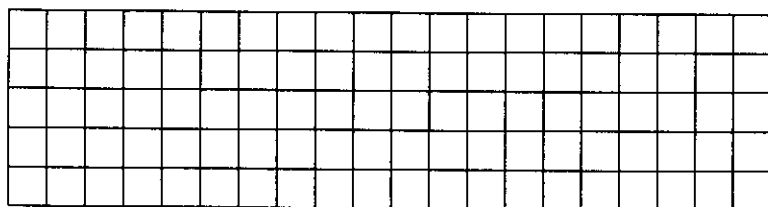
8 pont/



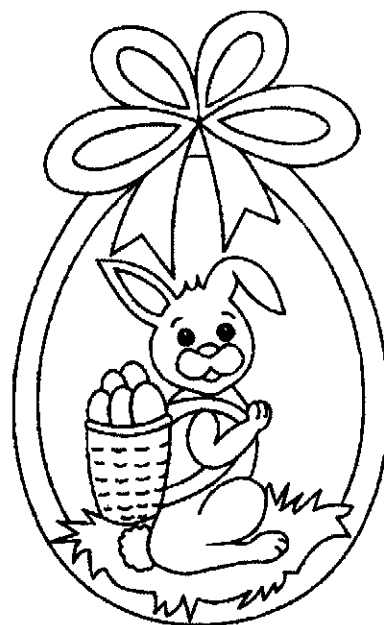
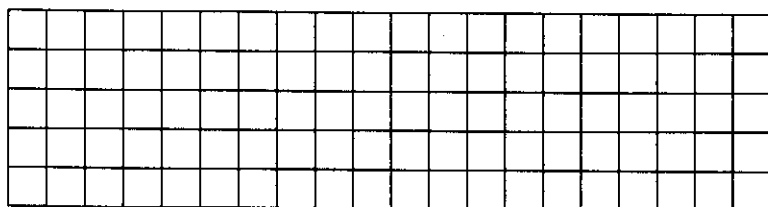
3. Az erdei állatok húsvétra készülődnek. Elhatározták, hogy tojást festenek. A tojásokat az erdő közepén álló tisztásra vitték. A mókus 28 tojást festett, a medve ennek a felét, nyuszi pedig hatszor annyit, mint a mókus.

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 igazgá a nyitott mondatokat?


6 pont/


 + 186 · 2 = 1000

 = _____

 + 186 · 3 < 1000

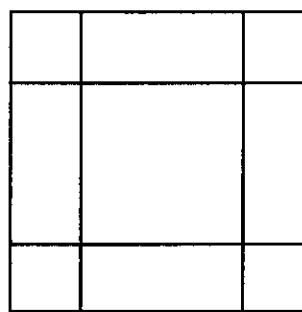
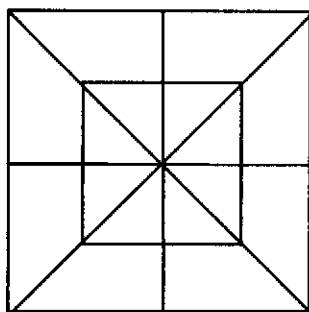
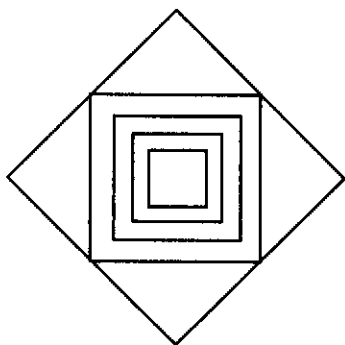
 = _____

110 ≥  - 186 · 3 > 100

 = _____

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/

◇	30	130	90	150			120	
□	200	600			880	320		1000

a) $\square = (\diamond + 20) \cdot 4$

b) $\square = \diamond + 20 \cdot 4$

c) $\diamond = \square : 4 - 20$

d) $\diamond = \square - 20 \cdot 4$

e) $\square = (\diamond + 10) \cdot 5$

f) $\diamond = \square - 170$

7. Minden héten három virág nyílik a mesevirágon: 1 piros, 1 kék és egy sárga. Minden héten 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?

Rajzolj, majd válaszolj!

8 p/

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/

720, 1000, 88, 180, 99, 6.

VIDÁM HÚSVÉTOT KÍVÁNUNK!