

MATEMATIKA

4. évfolyamos tanulók számára

3. forduló

2013. január 30.

Össz.pontszám:

40p	
-----	--

Versenyző neve: Osztály:

Iskola neve:

Két pontos feladatok:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
----	----	----	----	----	----	----	----

16 pont

Három pontos feladatok:

9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

24 pont

1. **Hány forintba kerül 5 db egyforma nyalóka teljes áron, ha közülük 1 db féláron 35 Ft!**

- A) 175 B)70 C) 350 D) 700

2. **Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, amelyben a tízesek és egyesek helyén hatos áll?**

- A) 1 B)10 C) 9 D) 6

3. **Mennyi a valódi értéke a következő szám legnagyobb helyiértékén álló számjegyének?**

7 százás + 393 egyes + 92 tízes

- A)1000 B)2000 C) 2 D) ezek egyike sem

4. **Hány azonos tömegű virslit tartalmaz 2 kg virsli, ha közülük másfél pár virsli tömege 15 dkg?**

- A)10 B)20 C) 2 D) 13

5. **Tapsi és Hapsi összesen 13 tojást festett meg, közülük 8-at piros színűre. A Tapsi által festett 6 tojás közül 3 piros. Hány tojást festett Hapsi nem pirosra?**

- A)5 B)7 C) 3 D) 2

6. **Két szám összege és különbsége is 2013. Mennyi a két szám szorzata?**

- A)2013 B)0 C) 2014 D) ezekből az adatokból nem lehet meghatározni

7. **Melyik az a legnagyobb különböző számjegyekből álló háromjegyű szám, amelyben a számjegyek összege megegyezik a 2013 számjegyei összegével?**

- A)600 B)321 C) 222 D) 510

8. **Mennyi a legtöbb félkör, ami 16 egyforma méretű negyedkörből kirakható?**

- A)8 B)4 C) 16 D) 32 E) 2

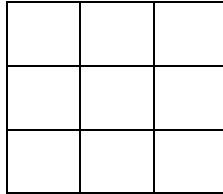
9. **Jázmin minden hétfőn annyi virágszálat kap Aladintól, ahányadika van. Mennyi lehet az így kapott virágszálak legnagyobb száma egy hónap alatt?**

- A)75 B)70 C) 80 D) 85 E) ezek egyike sem

10. Egy ládában piros és kék színű golyók vannak, összesen 10 db. Kivettük közülük a pirosak negyedét és a kékék harmadát. Hány golyó maradt a dobozban?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 7 E) 5

11. Hány négyzet van az ábrán?



- A) 9 B) 10 C) 14 D) 42 E) ezek egyike sem

12. Melyik állítás hamis az alábbiak közül?

- A: 100 méter tizede egyenlő 1 dm 100-szorosával
B: Páratlan számok szorzata mindig páratlan
C: 120 ötödének és 90 hatodának összege 39
D: $80 \text{ dkg} + 20 \text{ g} = 1 \text{ kg}$
E: Van olyan szám, amelynek 6-szorosa önmaga

13. Péter 12 lányt locsolt meg húsvétkor, Pál 13-at. Így összesen 18 lányt locsoltak meg. Hány olyan van köztük, akit Péter meglocsolt, de Pál nem?

- A) 1 B) 12 C) 7 D) 5 E) 6

14. Hús sajton osztozik 4 egér. Mindegyik egér legalább 3, de legfeljebb 6 sajtot eszik meg. Pontosan 2 egér van, aki 5-5 sajtot fal fel. Hány sajtot ehett meg az az egér, akinek a legkevesebb jut?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

15. Piroska a kosárról a következőket állítja:

- A kosárban van alma.
- A kosárban nincs körte.
- A kosárban alma és körte is van.

Mi igaz valójában Piroska kosarára, ha Piroska állításai közül kettő hamis és egy igaz?

- A: A kosárban csak körte van.
B: A kosárban csak alma van.
C: A kosárban van alma, de nincs körte.
D: A kosárban van körte, de nincs alma.
E: A kosárban se alma, se körte nincs.

16. Tom 10 másodperc alatt 100 m-t tesz meg. Jerry pedig 80 m-t. Hány perc múlva éri utol Tom Jerryt, ha Jerrynek 180 m előnye van?

- A) fél B) 1 C) másfél D) 9 E) 90