

MATEMATIKA

4. évfolyamos tanulók számára

3. forduló**2014. január 27.**Össz.pontszám:

40 p	
-------------	--

Versenyző neve: Osztály:.....

Minden feladatra egy helyes válasz adható!
A megoldásaid betűjelét tollal írd be a megfelelő négyzetbe!
Számológépet nem használhatsz!

Két pontos feladatok:

1.	2.	3.	4.	5.
----	----	----	----	----

10p	
------------	--

Három pontos feladatok:

6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

30p	
------------	--

1. **Egy orvos gyógyszert ír fel a betegnek. Félóránként kell egyet bevenni. Mennyi idő alatt fogy el a 7 db tabletta?**
 A) 7 óra B) 3 és fél óra C) 3 óra D) 225 perc
2. **Két szám összege is, különbsége is 2014. Mennyi a két szám szorzata?**
 A) 2014 B) 0 C) 2015 D) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni
3. **Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, amelyben a tízesek és az egyesek helyén négyes áll?**
 A) 1 B) 4 C) 9 D) 10
4. **Egy osztályban a lányok létszáma 10 és 15 között van. Ha kettesével állnak sorba egy gyerek, ha hármával, akkor is egy gyerek marad a sor végén egyedül. Hány lány van az osztályban?**
 A) 10 B) 11 C) 13 D) 15
5. **Mennyi annak a számnak a háromszorosa, amelynek a harmada 3?**
 A) 27 B) 9 C) 3 D) 1
6. **4 gyerek életkorának összege 20 év. Hány év múlva lesz az életkoruk összege 40 év?**
 A) 20 év B) 5 év C) 4 év D) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni
7. **Egy dinnye tömege 3 kg meg egy fél dinnye. Mennyi a tömege 3 ugyanilyen dinnyének?**
 A) 9 kg B) 27 kg C) 3 kg D) 18 kg
8. **A piacon egy csirkéért és egy kacsáért egy libát lehet kapni. 3 csirkéért pedig egy kacsát. Hány csirkét kell adni 4 libáért?**
 A) 16 B) 12 C) 8 D) 4

9. Mivel egyenlő a következő műveletsor eredménye: $[(2 + 3 \cdot 4) \cdot 5 - 6] \cdot 7$?

- A) 658 B) 532 C) 448 D) Ezek egyike sem

10. Hányféleképpen tudod kiolvasni a KUTYA szót, ha csak jobbra és lefelé léphetsz?

KUTYA
UTYA
TYA
YA
A

- A) 16 B) 6 C) 12 D) 14

11. Egy zacskóban 20 cukor van: 5 piros, 5 zöld, 5 sárga és 5 kék. Legalább hány cukrot kell kivennie egy bekötött szemű gyereknek, hogy biztosan legyen mindegyik színűből 2 db a kivettek között?

- A) 2 B) 8 C) 17 D) 20

12. Törpapa házában valaki eltört egy tányért. Később a törpök így számoltak b törppapának:

TRÉFI: Nem Törpilla volt. Én voltam.

ÜGYI: Nem én voltam. Nem Duli-Fuli volt.

OKOSKA: Tréfi volt. Nem Ügyi volt.

Ki törte el a tányért, ha a törpök egyik állítása igaz, a másik hamis?

- A) Ügyi B) Tréfi C) Törpilla D) Duli-Fuli

13. Hány állítás igaz az alábbiak közül?

a, 45 ötödének és 120 hatodának az összege 29.

b, $82 \text{ dkg} + 180 \text{ g} = 1 \text{ kg}$.

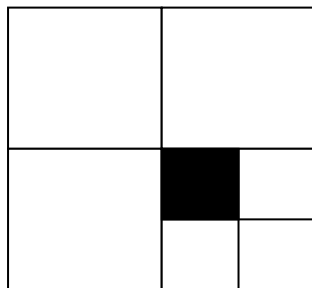
c, 100 liter tizede egyenlő 1 centiliter 100-szorosával.

d, Páratlan számok összege mindig páros szám.

e, Van olyan szám, amelynek a fele önmaga.

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

14. Az ábra szerint összekötöttük a négyzetek oldalfelező pontjait. A feketére festett négyzet területe hányad része a legnagyobb négyzet területének?



- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{16}$ E) Ezek egyike sem

15. Írjuk fel az összes olyan kétjegyű pozitív egész számot, amelyben a számjegyek azonosak, majd az így kapott számokat adjuk össze. Mennyi lesz az eredményben a számjegyek összege?

- A) 14 B) 6 C) 20 D) 495 E) 18