

MATEMATIKA

4. évfolyamos tanulók számára

3. forduló

Össz.pontszám:	40p	
----------------	------------	--

A döntő időpontja: 2016. január 28. (csütörtök)

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. Másfél óránként kell egyet bevenni. Mennyi idő alatt fogy el a 7 db tablettá?**
 A) 7 óra B) 10 és fél óra C) 9 óra D) 450 perc

2. **Két szám összege is, különbsége is 2016. Mennyi a két szám szorzata?**
 A) 2015 B) 0 C) 2016 D) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni

3. **Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, amelyben a tízesek és az egyesek helyén hatos áll?**
 A) 1 B) 6 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. **Egy 100 Ft-os érme átmérője 23 mm. Hány ilyen érmét kell egy sorba egymás mellé rakni, hogy a sor hossza 230 km legyen?**
 A) 1000 B) 100000 C) 1000000 D) 10000000

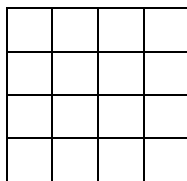
6. **4 gyerek életkorának összege 20 év. Hány év múlva lesz az életkoruk összege 40 év?**
 A) 20 év B) 5 év C) 4 év D) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni

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: $[(1 + 3 \cdot 5) \cdot 7 - 9] \cdot 11$?
 A) 1234 B) 1441 C) 1133 D) Ezek egyike sem

10. Hány négyzet látható az alábbi ábrán?



- A) 16 B) 17 C) 21 D) 25 E) 30
11. Hány olyan kétjegyű szám van, amelyet a számjegyei összegével megszorozva 90-et kapunk?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

12. 20 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?

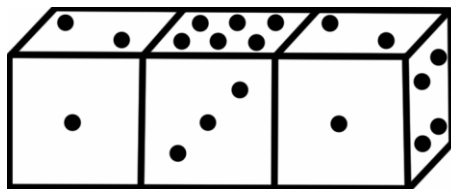
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

13. Hány állítás igaz az alábbiak közül?

- a, 45 ötödének és 120 hatodának az összege 28.
 b, $182 \text{ dkg} + 180 \text{ g} = 2 \text{ kg}$.
 c, 100 liter tizede egyenlő 1 centiliter 100-szorosával.
 d, Páros számú páratlan szám összege páros.
 e, Van olyan szám, amelynek a negyede önmaga.

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

14. Három egyforma dobókockát összeragasztottunk. A dobókockán a szemközti lapokon lévő pöttyök számának összege mindig 7. Hány pötty van összesen az így kapott téglatest felszínén?



- A) 42 B) 49 C) 50 D) 63 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