

MATEMATIKA

4. évfolyamos tanulók számára

3. forduló**2015. január 26.**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.
----	----	----	----	----

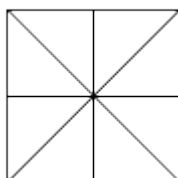
10p

Három pontos feladatok:

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

30p

1. Az alábbi számok közül melyik osztója az 2015-nek?
 A) 11 B) 25 C) 13 D) Ezek egyike sem
2. Hány olyan háromjegyű pozitív egész szám van, amelyben a tízesek és az egyesek helyén 8-asok állnak?
 A) 1 B) 8 C) 9 D) 10
3. Egy téglá tömege 1 kg és még egy fél téglá. Mekkora a tömege 3 ilyen téglának?
 A) 3 kg B) 4 és fél kg C) 6 kg D) Ezek egyike sem
4. Panniék négyzet alakú kiskertjének kerítéséhez 20 cölöpöt vásároltak. Hány cölöp kerül a kert egy-egy oldalára, ha a kert mindegyik oldalán ugyanannyi cölöpöt helyeznek el?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) Ezek egyike sem
5. Mennyi annak a számnak az ötöde, amelynek az ötszöröse 75?
 A) 15 B) 375 C) 3 D) Ezek egyike sem
6. A piacon öt kiviért és két mangóért egy dinnyét lehet kapni. Egy mangóért pedig három kivit. Hány kivit kell adni egy dinnyéért?
 A) 6 B) 7 C) 10 D) 11 E) Ezek egyike sem
7. Hány háromszög van az ábrán?



- A) 16 B) 14 C) 12 D) 8 E) Ezek egyike sem

8. Egy ünnepi összejövetelen mindenki mindenkivel koccintott. Összesen 10 koccintás történt. Hányan voltak az összejövetelen?
 A) 5 B) 6 C) 9 D) 10 E) Ezek egyike sem
9. Mivel egyenlő a következő műveletsor eredménye: $[(1 + 2 \cdot 3) \cdot 4 + 5 \cdot 6] \cdot 7$?
 A) 406 B) 462 C) 1218 D) 1386 E) Ezek egyike sem
10. Ma ünnepli Anna a 12., Bea a 13., Cili a 15. születésnapját. melyik évben lesznek együtt 60 évesek?
 A) 2035 B) 2020 C) 2060 D) 2075 E) Ezek egyike sem
11. Egy dobozban 3 piros, 6 zöld, és 5 kék színű ceruza van. Legalább hány ceruzát kell kivennie egy bekötött szemű gyereknek, hogy biztosan legyen köztük mindhárom színűből?
 A) 3 B) 8 C) 9 D) 12 E) Ezek egyike sem
12. A tricikli tolvajokat a rendőrök biciklin üldözik. (A tricikli a biciklihez hasonló háromkerekű jármű.) Összesen 27 keréken gurulnak, és 11 kormányval kormányoznak. Hány triciklit loptak el a tolvajok?
 A) 11 B) 9 C) 6 D) 5 E) Ezek egyike sem
13. Patrik 9 lányt locsolt meg húsvétkor, Benedek pedig 8-at. Így összesen 15 lányt locsoltak meg. Hány olyan lány van, akit csak Patrik locsolt meg, Benedek nem?
 A) 1 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9
14. Az alábbi bűvös négyzetben két számot felcseréltünk. (A bűvös négyzet minden sorában, oszlopában és az átlóban a számok összege megegyezik.) Mennyi a két felcserélt szám összege?

4	9	2
3	5	7
6	1	8

- A) 6 B) 7 C) 9 D) 10 E) Ezek egyike sem
15. Fehérlófia eltévedt az elvarázsolt erdőben, és minden nap megküzdött egy-egy sárkánnyal mire kijutott. az első sárkánynak 4 feje volt, a másodiknak 7, a harmadiknak 10, és így tovább. Összesen 116 fejet vágott le. Hány sárkányt ölt meg Fehérlófia mire kijutott?
 A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) Ezek egyike sem