

MATEMATIKA
4. évfolyamos tanulók számára
3. forduló - DÖNTŐ

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

A döntő időpontja: 2017. január 26. (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. **A 2017-es szám számjegyei összegének hány pozitív osztója van?**
 A) 2 B) 3 C) 4 D) Ezek egyike sem

2. **Összesen hány deciliter tejjel telik meg pontosan 7 tíz-literes edény?**
 A) 7 B) 70 C) 700 D) 7000

3. **Egy fiú, az anyja és az apja életkorának összege 70 év. Hány év múlva lesz az életkoruk összege 100 év?**
 A) 10 B) 30 C) 33 D) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni

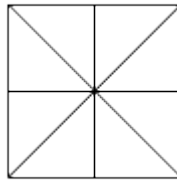
4. **Egy osztályban a fiúk létszáma 15 és 24 között van. Ha kettesével állnak sorba egy gyerek, ha hármasával, akkor is egy gyerek marad a sor végén egyedül. Hány fiú van az osztályban?**
 A) 17 B) 19 C) 21 D) 23

5. **Mennyi annak a számnak a hétszerese, amelynek a hetede 7?**
 A) 7 B) 49 C) 343 D) Ezek egyike sem

6. **Emesének kedden 5, szerdán 6 tanórája volt az iskolában. Az órák között 10 perces szünetek vannak. E két napon összesen hány perc szünete volt Emesének a tanórái között az iskolában?**
 A) 90 B) 110 C) 130 D) Ezek egyike sem

7. Mivel egyenlő a következő műveletsor eredménye: $[(5 + 5) \cdot 5 + 5 \cdot 5] \cdot 5 + 5$?
 A) 255 B) 600 C) 305 D) 750 E) 380

8. Hány háromszög és négyzet van összesen az ábrán?



- A) 12 B) 13 C) 17 D) 21 E) Ezek egyike sem
9. Egy szilveszteri partin egy 5 fős társaság mulatott, és mindenki mindenkivel (kettesével) koccintott. Hány koccintás történt?
 A) 4 B) 10 C) 20 D) 25 E) Ezek egyike sem
10. A büfében két szendvicset és egy üdítőt vettem 400 Ft-ért, A szendvics 40 Ft-tal olcsóbb volt, mint az üdítő. Mennyibe kerül egy szendvics és egy üdítő?
 A) 306 Ft B) 240 Ft C) 280 Ft D) 360 Ft E) Ezek egyike sem
11. Egy zacskóban 3 piros, 6 sárga, és 4 zöld színű gemicukorka van. Legalább hány cukorkát kell kivennie egy bekötött szemű gyereknek, hogy biztosan legyen köztük 1 piros és 1 sárga?
 A) 2 B) 4 C) 6 D) 7 E) 11
12. Petiéknél kódszámmal nyitható a kapu. Tudjuk, hogy a kódszám az a legnagyobb négyjegyű szám, ami kisebb 6000-nél, és számjegyeinek összege 17. Mennyi ebben a kódszámban a tízesek helyén álló számjegy?
 A) 0 B) 3 C) 5 D) 9 E) Ezek egyike sem
13. Milyen nap lesz 4 nappal tegnap után, ha holnap előtt 3 nappal szerda volt?
 A) péntek B) szombat C) vasárnap D) hétfő E) kedd
14. Annához és öccséhez vendégek érkeztek. Miután minden vendég elment, Anna a nagymamájuknak azt telefonálta, hogy „hétnél több vendég volt nálunk”, az öccse pedig azt, hogy „hatnál több vendég volt nálunk”. Hány vendég volt Annáéknál, ha a két gyerek állítása közül csak az egyik igaz?
 A) 6 B) 7 C) 6 vagy 7 D) 8 E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni
15. Tapsi és Füli összesen 18 tojást festett meg, közülük 10-et piros színűre. A Tapsi által festett 7 tojás közül 3 piros. Hány tojást festett Füli nem pirosra?
 A) 4 B) 3 C) 7 D) 5 E) 11