

9. Hány olyan évszám volt az elmúlt évezredben, mely ugyanabból a 4 számjegyből áll, mint az idej (2016)?

- A. 12 B. 18
C. 8 D. 6 E. 4

10. A piacon vettünk 20 paradicsomot, 10 paprikát és 6 uborkát. Szombaton elfogyott mindegyik zöldség fele. Vasárnap az összes megmaradt paprikát és egy uborkát használtunk el. Hányad része maradt meg a piacon vásárolt zöldségeknek a következő hétre?

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{4}$ D. $\frac{1}{3}$ E. $\frac{1}{2}$

11. Melyik állítás hamis? (Többszörös választás!)

- A. Az egymillió fele nem több, mint a 250 000 kétszerese.
B. 2016–2015 ugyanannyi, mint $2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,5$
C. A 99 999 a legnagyobb ötjegyű páros szám.
D. A 40 000 kétszeresének a fele több, mint 40 000 felének a kétszerese.
E. A 7691 és a 3769 különbségében a számjegyek összege 15.

12. Dénes 13 éves, a húga 6 évvel fiatalabb nála. Hány év múlva lesz az életkoruk összege másfélszerese a mostaninak?

- A. 10 B. 20
C. 5 D. 2,5 E. 1,5

matekÁSZ

Bendegúz

Gyermek- és Ifjúsági Akadémia



Barátságban a matematikával ☺

Bemelegítő feladatok

A matekÁSZ versenyen mindenki húzhat nyerő lapot! Aki már jóban van a matekkal, bizonyíthat, aki még „küzd egy kicsit” vele, fejlődhet, gyakorolhat.

Milyen feladatok várhatók a versenyen? Ezt persze nem árulhatom el, de néhány feladatot összeállítottam, ezekkel jól lehet hangolódni, bemelegíteni a nagy játékra.

Tudod, az éles verseny mindig más: lehet, hogy azon könnyebbnek, de az is lehet, hogy nehezebbnek érzed majd a feladatokat. Amiben azonban bízhatasz: versenyhelyzetben a legjobb formádat hozod. Én ennek szurkolok.

Várlak szeretettel a matekÁSZ versenyen.

Bendegúz



1. Luca egy feladat megoldása során 18-cal való osztás helyett 18-cal való szorzást végzett, így 5184-et kapott eredményül. Mekkora az eltérés Luca eredménye és a helyes eredmény között?

- A. 288 B. 4896
C. 16 D. 5168 E. 5150

2. Leírtam a 15 többszöröseit egymás után, amelyek 100 és 200 közé esnek. Hány darab 5-ös számjegyet kellett leírnom?

- A. 20-at B. 10-et
C. 9-et D. 6-ot E. 5-öt

3. A kedvenc számom $\frac{2}{3}$ részéhez hozzáadva 500-at, majd az összeget megszorozva 4-gyel 2016-ot kaptam. Mi a kedvenc számom?

- A. 4 B. 6
C. 8 D. 12 E. 3

4. Egy háromtagú család ünnepi éttermi ebédjének végén a számla 18 240 Ft volt. Az italok ára a számla nyolcad részét tette ki. A 2 szülő által rendelt étel együtt a háromszorosa volt árban a gyerek ételének. Mennyibe került a két szülő étele?

- A. 2280 Ft-ba B. 3990 Ft-ba
C. 7980 Ft-ba D. 11 970 Ft-ba
E. 15 960 Ft-ba

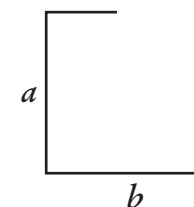
5. Mindenki tudja, hogy Lili órája 2 percet késik, Danié pedig 3 percet siet. Lili 6 óra 25-re állította be ébreszteni az óráját. Mikorra állítsa be ébresztésre Dani az ő óráját, ha 10 perccel Lili előtt szeretne felébredni?

- A. 6:20-ra B. 6:25-re
C. 6:30-ra D. 6:24-re E. 6:27-re

6. Hány lapból áll az a könyv, melynek pontosan a $\frac{3}{4}$ részét, 294 oldalt olvastam el eddig? (Ne feledd, egy lapnak két oldala van!)

- A. 392-ből B. 784-ből
C. 98-ből D. 147-ből E. 196-ből

7. Rita rajzolt a füzetébe egy sokszöget, majd egy részét kiradírozta, így az alábbi ábrát kapta. (Az ábrán látható szögek 90 fokosak, és $a=b$.)



Karikázd be a táblázatban az állítások után a megfelelő számot! (biztosan igaz: *I*, lehetséges: *L*, lehetetlen: *N*)

	<i>I</i>	<i>L</i>	<i>N</i>
<i>Rita eredetileg téglalapot rajzolt.</i>	9	8	7
<i>Rita eredeti rajzán volt 3 derékszög.</i>	6	5	4
<i>Rita egy háromszöget rajzolt.</i>	3	2	1
<i>Rita eredetileg négyzetet rajzolt.</i>	0	3	6

Melyik négyjegyű számot kaptuk?

- A. 8516 B. 8613
C. 7610 D. 9610 E. 8513

8. Egy gyümölcsös telepítésekor 25 sorba ültették a fákat, minden sorba 48-at. A termés nagyon szépen alakult, átlagosan 5 fáról le tudtak szedni 120 kg gyümölcsöt. Minimum hány fuvarral tudták elszállítani, ha egyszerre legfeljebb 4 tonnát tudtak felpakolni egy autóra?

- A. 4-gyel B. 6-tal
C. 7-tel D. 8-cal E. 15-tel