

10. Feri az úszóbajnokságon a középmezőnyben végzett, így pontosan annyi versenyző előzte meg, mint ahányat ő le tudott győzni. Barátja, Zoli lett a 24. Hány résztvevője volt az úszóbajnokságnak, ha Zoli után még 5-en célba értek, mire Feri is beért?

- A. 57
B. 58
C. 59
D. 60
E. 61

11. Melyik állítás hamis? (Többszörös választás!)

- A. A 10000 fele nem több, mint a 2500 kétszerese.
B. 2016–2015 ugyanannyi, mint 2017–2016.
C. A 9999 a legnagyobb négyjegyű páros szám.
D. A 4000 kétszeresének a fele több, mint a 4000 felének a kétszerese.
E. A 7691 és a 3769 különbségében a számjegyek összege 15.

12. A koboldkirály nagy titokban tartja, hogy hány aranybányája van összesen. A szomszéd királyság kémje udvari bolondnak öltözve, ártatlannak tűnő kérdésekkel a következőket tudta meg:

- a bányák száma páros,
- a bányák számát hárommal osztva kettőt kapunk maradékul,
- a bányák számát öttel osztva szintén kettőt kapunk maradékul,
- a bányák száma legalább 10, legfeljebb 50.

Hány aranybányája van a királynak?

- A. 22
B. $3 \cdot 3 \cdot 3$
C. $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$
D. $22 + 22 - 2$
E. Az adatokból nem lehet meghatározni.

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 bízhat: versenyhelyzetben a legjobb formádat hozod. Én ennek szurkolok.

Várlak szeretettel a matekÁSZ versenyen.

Bendegúz



1. Petra egy feladat megoldása során 698 kivonása helyett a 698 hozzáadását végezte el. Mekkora lett az eltérés Petra eredménye és a helyes eredmény között?

- A. 698
B. 1396
C. 349
D. 689
E. 1698

2. A kedvenc számom harmadához hozzáadva 500-at, majd az összeget megszorozva 4-gyel 2016-ot kaptam. Mi a kedvenc számom?

- A. a 4
B. a 12
C. a 16
D. a 22692
E. a 3012

3. Hány darab olyan alakzat van az ábrán, ami nem fehér és nem négyszög?



- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
E. 6

4. Nóri édesanyja és édesapja sonkás szendvicseket készítettek, amikor Nóri 3 barátnője is a háromtagú családdal vacsorázott. A szülők 18-at megszórtak sajttal, 16-ra csak sonkát tettek. Hány szendvicset kellett volna még készíteniük, ha minden gyerek hatot evett, a szülők pedig fejenként 8-at szerettek volna?

- A. 2-t
B. 3-at
C. 4-et
D. 6-ot
E. 8-at

5. Leírtam 100-tól 200-ig az 5 többszöröseit egymás után. Hány darab 5-ös számjegyet kellett leírnom?

- A. 10-et
B. 11-et
C. 12-t
D. 20-at
E. 21-et

6. Lili órája 2 perccel késik, Danié pedig 3 perccel 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. 6:35-re
E. 6:27-re

7. Dorka, Dávid, Luca, Bálint, Marci és Petra teniszbajnokságot rendeztek maguk között úgy, hogy fiú-lány vegyes párosok játszottak egymás ellen. Minden lehetséges párosításban 1-1 meccset játszottak. Hány olyan meccs volt, amikor Luca Bálint ellen játszott?

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
E. 6

8. Hány darab olyan négyjegyű páros szám van, amihez hozzáadva 13-at, ötjegyű számot kapunk?

- A. 4
B. 5
C. 6
D. 10
E. 12

9. Hány lapból áll az a könyv, melynek pontosan a negyed részét, 84 oldalt olvastam el eddig? (Ne feledd, egy lapnak két oldala van!)

- A. 336-ból
B. 672-ből
C. 42-ből
D. 21-ből
E. 168-ból