

Betűválasztás



1. Az alábbi számokat leírtuk számjegyekkel:

tízezer, tízezer-egy, tízezer-tíz, tízezer-tizenegy, tízezer-száz

Hány számban szerepel pontosan három 0 számjegy?

(Y) 1 (Z) 2 (A) 3 (B) 4 (C) 5



2. Mennyi az összege az $\boxed{50}$ egyes, tízes és száz-as számszomszédainak?

(B) 150 (C) 211 (D) 250 (E) 300 (F) 1200



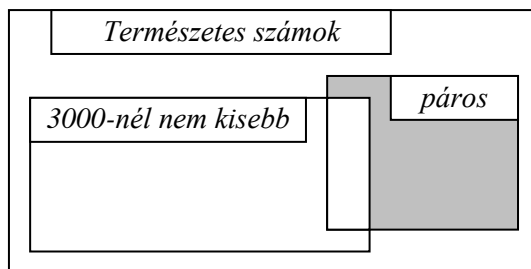
3. Hány óra lehet most, ha másfél óra múlva lesz fél kettő?

(E) 1 (F) 11 (G) fél 12
(H) 12 (I) 12 óra 45 perc



4. Az 1200; 2555; 3000 és 6858 számokat elhelyeztük a jobb oldali halmazábrába. Hány szám került a besötétített részbe?

(U) 0 (V) 1 (X) 2
(Y) 3 (Z) 4



5. Soma, Marci és Kristóf különböző korú testvérek. Egyik nap összesen 21 dl gyümölcslevet ittak meg. Mindegyikük pontosan annyi decilitert, ahány éves. Az iskolában mindhárman jól tanulnak. Hány évesek a fiúk?

(Y) 3; 8 és 10 (Z) 5; 6 és 10 (A) 6; 7 és 8
(B) 6; 6 és 9 (C) 2; 9 és 10



6. Egy táborba 3 kannát hoztak, mindegyik kannában 5 liter kakaó volt. Miután mindegyik gyerek megivott 2 dl kakaót, a maradékból közülük még pontosan tíznek jutott 1-1 dl. Hány gyerek ivott kakaót a táborban?

(B) 45 (C) 70 (D) 75 (E) 80 (F) 85



7. Töhötöm király észrevette, hogy seregének katonáit akár kettesével, akár hármasával, akár ötösével sorakoztatta fel, az utolsó sorból mindig hiányzott egy katona. Hány katonából állhatott a király serege az alábbiak közül?

(A) 19 (B) 25 (C) 31 (D) 40 (E) 59

8. Kertitörp kertjében soha el nem hervadó csodavirág nyílik. Az első napon (ekkor nyílik először) 8 virágot hoz. Ezután mindegyik nap reggelén annyi virágot hoz, amennyi a meglévő virágok számának kétszerese. Sajnos a második napon már megjelenik Hókuszpók, a gonosz varázsló, aki ettől kezdve minden este letépi az ott talált virágok felét. Melyik napon tud Kertitörp először 54 szál virágot szedni?

(I) 4. (J) 5. (K) 6.
(L) 7. (M) *Nincs olyan nap.*

9. Az 1-től 60-ig megszámozott golyókat sorba rakjuk az asztalon. Először minden másodikat, majd a megmaradtakból minden harmadikat beletesszük egy dobozba. Hány golyó maradt az asztalon?

(K) 60 (L) 30 (M) 15 (N) 20 (O) 10

10. Pici Poci megette egy tábla – azonos nagyságú szeletekre osztott – csokoládé harmadrészét. Ezután egy-egy szeletet adott Haminak és Nyaminak, így a tábla csokoládének pontosan a fele maradt meg. Hány szeletből állt eredetileg Pici Poci csokoládéja?

(X) 4 (Y) 6 (Z) 9 (A) 12 (B) 24

11. Burkus királynak 3 évente született egy fia. Összesen hét fia van. A legidősebb fiú kétszer annyi éves, mint a legfiatalabb. Hány éves a legidősebb fiú?

(H) 18 (I) 24 (J) 30 (Y) 36 (L) 42

12. János gazdának 1-gyel több kecskéje van, mint lova, és 1-gyel kevesebb tehene, mint juha. Kétszer annyi tehene van, mint kecskéje, valamint a kecskék és a tehenek számának összege 15. Hány állata van János gazdának, ha másfajta állata nincs?

(N) 24 (O) 26 (P) 28 (R) 30 (S) 32

13. A sárkánykirály minden gyermekének annyi feje van, ahányadiknak született a családban (az elsőnek született sárkánygyerek egyfejű, a másodiknak született kétféjű stb.) Legkevesebb hány gyermeke van a sárkánykirálynak, ha elküldheti őket az ország három tartományába úgy, hogy mind a három tartományban egyidőben ugyanannyi az odaküldött sárkánygyerekek fejének a száma?

(C) 3 (D) 4 (E) 5 (F) 6 (G) 7