

1. Melyik az a település, amelyiknek a nevében nincs elrejtve szám?

- (A) Csörönök (B) Fábiánháza
 (C) Gyánogeregye (D) Hárromhuta
 (E) Püspökhávan

2. Melyik két betűvel jelzett rajz egyforma?

- (A) A és E (B) A és D (C) C és F
 (D) E és F (E) B és D

3. Kerekes Kázmér kedden klassz kis kerékpárral kileneszer kilenc kilométert kerékpározott Kecskeméten. Hány kilométert kerékpározott Kerekes Kázmér kedden klassz kis kerékpárral Kecskeméten?

- (A) 9 (B) 18 (C) 81 (D) 90 (E) 99

4. Hány apró négyzetből áll Építőpész ábrán látható kerítésterve?

- (A) 56 (B) 64 (C) 72
 (D) 80 (E) 88

5. Hány pontot ért el összesen Robin Hood az íjászversenyen, ha az ábrán látható céltábla minden mezőjébe egy-egy nyilvesszővel talált bele?

- (A) 200 (B) 300 (C) 350
 (D) 400 (E) 500

6. Festéküszentő Hapci Benő úgy szeretett volna betűket üsszenteni sorba rakott kártyára, hogy a [K] [E] [c] [s] [k] [e] [m] [é] [t] feliratot kapja. Sajnos összekeverte a betűk sorrendjét, így a [k] [E] [c] [s] [K] [é] [m] [e] [t] felirat készült el. Hány olyan kártya van, amelyikre nem azt a betűt üsszentette, mint amelyiket szerezte volna?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

7. Melyik két golyó felcserejével érhető el, hogy a fekete ● ● ● ○ ○ ○ és a fehér golyók váltakozva kövessék egymást?

- (A) 1. és 4. (B) 2. és 4. (C) 2. és 5. (D) 2. és 6. (E) 3. és 5.

8. A MATEGYE Alapítvány telefonszáma a 06 76 483 047. Hány különböző páratlan számjegyet tartalmaz a telefonszám?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

10. Aprajafalván a tömpök a távolságot íckében, picikében és aprócskában mérik. Hány aprócskával egyenlő 10 ícke, ha 1 ícke = 4 picike és 1 picike = 5 aprócska?

- (A) 9 (B) 20 (C) 90 (D) 200 (E) 500

11. Gabinak 90 darab egyforma kiskockája van. Ezekből olyan nagyobb kockákat épít, mint amilyen az ábrán látható. Hány nagyobb kockák száma a lehető legtöbb?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 20 (E) 22

12. Vakond Vendel háromszög alakú virágos kerjénél és négyzet alakú vétéményes kerjénél ugyanolyan hosszú a kerítése (lásd ábra). Hány méter hosszú a vétéményes keret egy oldala?

- (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35 (E) 40

13. Ügyi papírlapra betűket rajzolt, majd kivágta azokat (lásd ábra). Tréfi titokban mindegyik betűt ollóval, egyetlen egyenes vágással a lehető legtöbb darabra vágta szét. Melyik betű hullott szét a legtöbb darabra?

- (A) T (B) I (C) L (D) O (E) S

14. Bolond Istók az ötöslöttő e heti öt nyerőszámát növekvő sorrendben, közvetlen egymás mellett 2467890 formában írta le. Mennyi az öt nyerőszám összege? (Az ötöslöttő sorsolásán az első 90 pozitív egész szám közül húznak ki ötöt.)

- (A) 36 (B) 114 (C) 162 (D) 180
 (E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

15. Az ábrán 5 szabályos dobókocka látható felülnézetben. Melyiket kell a szemközti lapjára fordítani ahhoz, hogy a felületek lapokon lévő pöttyök összege 20 legyen? (A szabályos dobókocka lapjai 1-től 6-ig pöttyözötték, és a szemközti lapokon lévő pöttyök számanak összege 7.)

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

16. Az öt kutyámat: Bercit (B), Lunát (L), Nérót (N), Pankát (P) és Szellemet (Sz) vacsoráznai hívta. Tájaikhöz egymás után értek oda úgy, hogy Bercit két kutyája előtte meg, Szellém és Néró Panka után érkezett, de Panka nem lett első, Néró pedig nem lett utolsó. Milyen sorrendben értek tájaihoz a kutyák?

- (A) L P B N Sz (B) L P B Sz N
 (D) N P B Sz L (E) B L N P Sz

17. Kata négy ugyanakkora, átlátszó négyzetlapra egy-egy vonalat rajzolt (lásd ábra), majd a négy lapot telzséges szerint elforgatva egymásra helyezte úgy, hogy a lapok pontosan fedjék egymást. Melyik ábrát nem kaphatták?

- (A) (B) (C) (D) (E)

10. Aprajafalván a tömpök a távolságot íckében, picikében és aprócskában mérik. Hány aprócskával egyenlő 10 ícke, ha 1 ícke = 4 picike és 1 picike = 5 aprócska?

- (A) 9 (B) 20 (C) 90 (D) 200 (E) 500

11. Gabinak 90 darab egyforma kiskockája van. Ezekből olyan nagyobb kockákat épít, mint amilyen az ábrán látható. Hány nagyobb kockák száma a lehető legtöbb?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 20 (E) 22

12. Vakond Vendel háromszög alakú virágos kerjénél és négyzet alakú vétéményes kerjénél ugyanolyan hosszú a kerítése (lásd ábra). Hány méter hosszú a vétéményes keret egy oldala?

- (A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 35 (E) 40

13. Ügyi papírlapra betűket rajzolt, majd kivágta azokat (lásd ábra). Tréfi titokban mindegyik betűt ollóval, egyetlen egyenes vágással a lehető legtöbb darabra vágta szét. Melyik betű hullott szét a legtöbb darabra?

- (A) T (B) I (C) L (D) O (E) S

14. Bolond Istók az ötöslöttő e heti öt nyerőszámát növekvő sorrendben, közvetlen egymás mellett 2467890 formában írta le. Mennyi az öt nyerőszám összege? (Az ötöslöttő sorsolásán az első 90 pozitív egész szám közül húznak ki ötöt.)

- (A) 36 (B) 114 (C) 162 (D) 180
 (E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

15. Az ábrán 5 szabályos dobókocka látható felülnézetben. Melyiket kell a szemközti lapjára fordítani ahhoz, hogy a felületek lapokon lévő pöttyök összege 20 legyen? (A szabályos dobókocka lapjai 1-től 6-ig pöttyözötték, és a szemközti lapokon lévő pöttyök számanak összege 7.)

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

16. Az öt kutyámat: Bercit (B), Lunát (L), Nérót (N), Pankát (P) és Szellemet (Sz) vacsoráznai hívta. Tájaikhöz egymás után értek oda úgy, hogy Bercit két kutyája előtte meg, Szellém és Néró Panka után érkezett, de Panka nem lett első, Néró pedig nem lett utolsó. Milyen sorrendben értek tájaihoz a kutyák?

- (A) L P B N Sz (B) L P B Sz N
 (D) N P B Sz L (E) B L N P Sz

17. Kata négy ugyanakkora, átlátszó négyzetlapra egy-egy vonalat rajzolt (lásd ábra), majd a négy lapot telzséges szerint elforgatva egymásra helyezte úgy, hogy a lapok pontosan fedjék egymást. Melyik ábrát nem kaphatták?

- (A) (B) (C) (D) (E)

18. A szórakozott százlábú egyik reggel a lábaira sorban a következő lábbeliket vette fel: cipő, csizma, papucs, bakancs, szandál, cipő, csizma, papucs, bakanacs, szandál, és így folytatta tovább a lábbelik felvételét ugyanebben a sorrendben. Amikor a 77. lábbelit felvette, kíváncsi lett, hogy mennyi bakanccsal kell még felhúznia, mire a 100. lábára is lábbeli kerül. Hány darab bakanccsal kell még felvennie?

- (A) 4 (B) 5 (C) 15 (D) 20 (E) 23

19. Írd be az ábra négyzeteibe a 2; 3; 4; 5; 6; 7 és 8 számokat úgy, hogy ahol két négyzet közös oldalán pötty van, oda szomszédos számok és ahol nincs pötty, oda nem szomszédos számok kerüljenek! Melyik szám kerül a szürke négyzetbe? (Két szám szomszédos, ha az egyik 1-gyel nagyobb a másiknál.)

- (A) 4 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

20. Egy asztal körül lányok és fiúk ülnek, összesen öten. Az asztal körül nem 1 lány, nem 2 fiú, nem 3 lány, nem 4 fiú és nem 4 lány ül. Mennyivel több fiú ülhet az asztal körül, mint lány?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3 (E) 4

21. Hókuszpók a kalapjában lévő lapokból a lehető legtöbb lapot húzza ki úgy, hogy azokra igaz legyen: amelyik lap szürke, az kör. Melyik lapokat húzza ki?

- (A) (B) (C) (D) (E)

22. A Lányok-Asszonnyok barátságos labdarúgó mérkőzésen a végeredmény 3-2 lett a Lányok javára. Amikor az egyik csapat gólt rúgott, akkor a kijelzőn a gólt szerző csapat neve rövid időre minden megjelent. Hány különböző sorrendben jelenhetett meg a kijelzőn a csapattok neve?

- (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 15 (E) 20

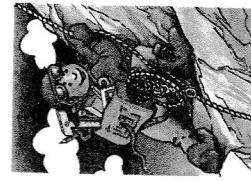
23. Kacsa mama a víz alá bukást gyakoroltatta tegnap a kiskacsáival. Először 8 kiskacsa feje volt a víz felett, a többiek a víz alá buktak. Kacsa mama hápogására azoknak a kiskacsáknak a fele, amelyek feje a víz felett volt, alabuktak, azoknak a kiskacsáknak a fele, amelyek feje a víz alatt volt, a víz fölé emeltek a fejüket. Így 6 kiskacsa feje volt a víz alatt. Hány kiskacsával gyakorolt tegnap kacsa mama?

- (A) 8 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 14

24. A farsangi fánkversű verseny négy versenyzője: Beles, Falánk, Haspók és Torkos összesen 24 darab fánkot evett meg. Beles négyet falt fel, Falánk pedig négygel kevesebbet, mint Haspók. Hány darab fánkot evett meg a győztes Torkos, ha Haspók és Torkos együtt háromszor annyit evett, mint Falánk és Beles?

- (A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 12
 3. mérleget, ha az 1. mérleg és a 2. mérleg egyensúlyban van?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

OSZTÁLY
3.



6001 Kecskemét, Pf. 585 Telefon: (76) 483-047
www.mategye.hu mategye@mategye-t-online.hu

MATEGYE Alapítvány

Összeállította: FABIÁN ISTVÁNNÉ általános iskolai tanító
 Lektorálta: DR. PINTER KLÁRA főiskolai docens
 Feladatok, ötletek: CSORDÁSNÉ PÁSTI NATALIA középiskolai tanár
 FÁBIÁN ISTVÁNNÉ általános iskolai tanító
 GYURIS ÁGOTA általános iskolai tanár
 NAGY JÓZSEF általános iskolai tanár
 SCHERLEIN MÁRTA általános iskolai tanító
 TÓTH SÁNDOR középiskolai tanár



Nemzeti
Tehetség Program

FÖLDI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ

HEDVIGANN JÁNOS EGYESÜLET

PARK
KÍADÓ

© Copyright MATEGYE Alapítvány, Kecskemét – 2024