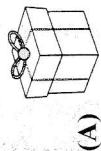
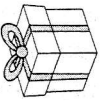


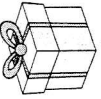
1. Melyik doboz van a legszelebb szalaggal átkötve?



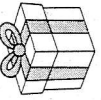
(A)



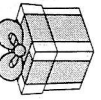
(B)



(C)



(D)



(E)

2. Zsuzsi testvérének születési dátuma számkártyákkal kirakva: 2 0 2 2 0 2 2 2. Hány olyan számkártya van ebben, amelyen a 2-es szám van?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 7

3. Egy kettőtört tojás rajzának alsó része az ábrán látható. Melyik a tojás rajzának felső része, ha az pontosan illeszkedik a rajz alsó részéhez?



(A)



(B)



(C)

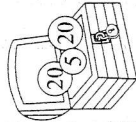


(D)

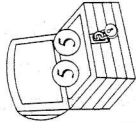


(E)

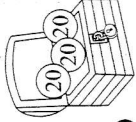
4. Melyik az a kincsesháza, amelyben a legnagyobb összegű aranyforint látható?



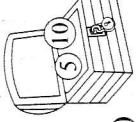
(A)



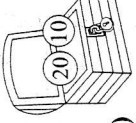
(B)



(C)



(D)



(E)

5. Mennyi az értéke az ábrán látható rajznak, ha mindegyik háromszög 2-t és mindegyik négyszög 1-et ér?

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

(E) 10

6. Festéktüsszentő Hapci Benő úgy szeretett volna betűket tüsszenteni sorba rakott kártyákra, 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 e m é t felirat készült el. Hány olyan kártya van, amelyikre nem azt a betűt tüsszentette, mint amelyiket szeretete volna?

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 7

(E) 8

7. Benedek a számítógépen nyulat rajzolt. A rajzhoz 2 kör, 3 háromszög és 3 téglalap alakzatot használt fel. Melyik nem lehet Benedek rajza?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

(E) E

8. Hány alakzatnak van a keretben páratlan számú oldala (lásd ábrát)?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

(E) 4

9. Hány apró négyzetből áll Építőpész ábrán látható kerítés?

(A) 34

(B) 36

(C) 38

(D) 40

(E) 42

10. Tapsi reggel 12 perc alatt futott el a mezőtől a káposztás kertig. Este a barátjával, Ugrival együtt futotta le ugyanezt a távot. Hány perc alatt érték el a mezőtől a káposztás kertig, ha mindketten ugyanolyan gyorsan futottak, mint Tapsi reggel?

(A) 3

(B) 6

(C) 12

(D) 24

(E) 48

11. Mennyi a 2 0 2 4 számkártyákból kirakható legnagyobb kéjegyű és legkisebb kéjegyű szám különbsége?

(A) 18

(B) 20

(C) 22

(D) 24

(E) 40

12. Balu egy lapra rajzolt egy halat (lásd ábra). Utána a vonalak mentén szétvágtá, és a keletkezett darabokból a lehető legtöbb kisényezetet kirakta egy sorba, egymás mellé. Hány négyzetet rakott ki Balu?

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 8

13. Csodapók a tíz lába közül jelenleg haton áll, és négygel vakarja az állát. Hány lábán fog állni Csodapók, ha kettővel kevesebb lábával fogja vakarni az állát, de közben három lábával kitakarja a szeme elől a napot, és a többi lábán áll?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

(E) 6

14. A televízióban egy rajzfilm fél óráig és még 5 percig tartott, így 12 óra 10 perckor ért véget. Mikor kezdődött a rajzfilm?

(A) 10:25

(B) 11:30

(C) 11:35

(D) 11:45

(E) 12:05

15. Peti hattusázik, mindennap legfeljebb egy edzésre megy: hétfőn fut, kedden kerékpározik, szerdán úszik, csütörtökön lovagol, pénteken kajakozik, szombaton falat mászik, vasárnap pihen. Tegnapelőtt kerékpározott. Mit csinál majd négy nap múlva?

(A) falat mászik

(B) fut

(C) kajakozik

(D) lovagol

(E) úszik

16. Hány olyan háromszög látható az ábrán, amelyben van páratlan szám?

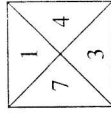
(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) 7



17. Az öt kutyámat: Bereit (B), Lunát (L), Nérót (N), Pankát (P) és Szellemet (Sz) vasárnapra hívtam. Táljaikhoz egymás után értek oda úgy, hogy Bereit két kutyá előznie meg, Szellem és Néró Panka után érkezett, de Panka nem lett első, Néró pedig nem lett utolsó. Milyen sorrendben értek táljaikhoz a kutyák?

(A) L P B N Sz

(B) L P B Sz N

(C) P L B N Sz

(D) N P B Sz L

(E) B L N P Sz

18. Óriás Zsiga csiga és Óriás Gazsi csiga minden reggel ugyanolyan sebességgel sietnek otthonról egyenesen az erdei iskolába. Zsiga 3 percenként 5 m, Gazsi 5 percenként 3 m utat tesz meg. Mind a ketten fél óra alatt érnek az erdei iskolába. Hány méterrel tesz meg több utat az erdei iskolától távolabb lakó csiga a társánál?

(A) 10 (B) 16 (C) 25 (D) 30 (E) 32

19. Két paradicsombokron összesen 31 paradicsom van, mindegyik vagy piros, vagy zöld. Az egyik bokor 13 paradicsomból 8 piros, a másik bokor paradicsomainak fele piros, fele zöld. Hány zöld paradicsom van a két bokron összesen?

(A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16 (E) 17

20. 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.)

1			
			9

(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

21. Egy asztal körül lányok és fiúk ülnek, összesen ötven. 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

22. Hány olyan kétjegyű szám van, melyben a számjegyek szorzata egyenlő a kétjegyű szám második számjegyével?

(A) 1 (B) 10 (C) 18 (D) 19 (E) 20

23. Aprajafalván a törpök a távolságot icikében, picikében és aprócskában mérik. Hány aprócskával egyenlő 5 icike, ha 1 icike = 2 picike és 4 aprócska = 1 picike?

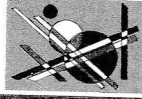
(A) 11 (B) 13 (C) 20 (D) 24 (E) 40

24. Csiribá, a nagy bűvész piros és kék golyókat tett egy zsákba, összesen 6 darabot. Elmondta a varázsigéjét, így a zsákban a golyók színe felcserélődött: a pirosból kék, a kéből piros lett. Ezután kivett a zsákból 1 piros golyót. Ismét elmondta a varázsigéjét, így a golyók színe ismét felcserélődött. Ezután kivett 1 kék golyót. Így a zsákban ugyanannyi piros golyó maradt, mint kék. Mennyivel több a zsákba tett kék golyók száma annál, mint amennyi kék golyó végül a zsákban maradt?

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

25. Néhány fiú gombát szedett az erdőben. Mindenki talált gombát, összesen 42 gombát raktak a kosaraikba. Peti nem volt szerencsés, ő kevesebbet szedett, mint a többiek, ezért mindenki adott neki 1 darab gombát. Ezután mindegyik fiúnak ugyanannyi gombája lett. Hány fiú vett részt a gombaszedésen, ha számuk a lehető legtöbb volt?

(A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 14 (E) 21



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

MATEGYE Alapítvány

2024 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVESENÉY



megyei forduló

OSZTÁLY
2.

Összeállította: SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító
Lektorálta: DR. PINTÉR KLÁRA főiskolai docens
Feladatok, ötletek: BARTFAI LÁSZLÓNÉ általános iskolai tanár
CSORDÁS PÉTER középiskolai tanár
FÁBIÁN ISTVÁNNÉ általános iskolai tanító
GYURIS ÁGOTA általános iskolai tanár
HÉJJA NORBERT általános iskolai tanító
NAGY JÓZSEF általános iskolai tanár
RÓKA SÁNDOR középiskolai tanár
SCHERLEIN MÁRTA általános iskolai tanító
SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító
TÓTH SÁNDOR középiskolai tanár



Nemzeti
Tehetség
Program



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKÉZELŐ



Morgan Stanley



NEUMANN JÁNOS EGYETEM

© Copyright MATEGYE Alapítvány, Kecskemét - 2024