

19. Hány különböző betűsort olvashatunk ki az ábrából, ha a bal felső négyzetben lévő *H* betűtől indulunk, a jobb alsó négyzetben lévő *A* betűhöz érkezünk, és a kiolvasás során egy alkalommal lépünk jobbra, minden más esetben lefelé lépünk egyet?

<i>H</i>	<i>A</i>
<i>A</i>	<i>H</i>
<i>H</i>	<i>A</i>

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

20. Brigi, Ildi és Niki megtippelték Gyuszi nyuszijainak a számát. A három tipp: 30; 35 és 41 volt. Brigi tippje eggyel, Ildi tippje öttel, Niki tippje hattal tért el a nyuszi számától. Hány nyuszi van Gyuszinak?

(A) 31 (B) 34 (C) 36 (D) 40 (E) 42

21. Picur három különböző jel felhasználásával a * * ♥ ♥ ♥ ♥ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺ mintát készítette a füzetébe. Radírpók ezek közül néhány jelet kiradírozott. Így mindegyik olyan jelből, amelyikből maradt a papíron, azonos számú lett. Hány jelet radírozott ki Radírpók, ha azok száma a lehető legkevesebb?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

22. Az ábrán két számot megcserélünk úgy, hogy minden oszlopban és minden sorban ugyanannyi legyen a számok összege. A két szám közül az egyik a 9. Melyik a másik szám?

6	1	8
7	5	3
9	2	4

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

23. A

M	E	Z	E	S	K	A	L	Á	C	S	O	R	S	Z	Á	G
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 betűkártyákból az ötödikes Júlia kirakott négy szót úgy, hogy a négy szóhoz minden kártyát felhasznált, és ezt a négy szót leírta egy lapra. Húga, a harmadikos Anna ugyanerre a lapra leírt egy szót, így a lapon most már öt szó van (lásd ábra). Melyik szót írta Anna a lapra?

ZSÁKOS	SZÁM
ACÉL	
SZEG	KÁROS

(A) ACÉL (B) KÁROS (C) SZÁM (D) SZEG (E) ZSÁKOS

24. Manófalván 65 manó lakik, minden házban ugyanannyi. Több ház van Manófalván, mint ahányan egy házban laknak, és minden házban legalább 2 manó lakik. Hány ház van Manófalván?

(A) 5 (B) 6 (C) 11 (D) 13 (E) 15

25. Bea csokrokat készít. Mindegyik csokor háromféle virágot tartalmaz. A csokrokhoz 15 szegfűt, 13 gerberát, 21 rózsát és 26 tulipánt használhat fel. Hány csokrot készít el Bea, ha azok száma a lehető legtöbb?

(A) 15 (B) 21 (C) 24 (D) 25 (E) 26



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

MATEGYE Alapítvány

2020 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVESENY



megyei forduló

2. OSZTÁLY

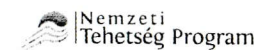
Összeállította: SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító

Lektorálta: DR. PINTÉR KLÁRA főiskolai docens

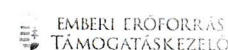
Feladatok, ötletek: ASZÓDINÉ PÁLFI EDIT általános iskolai tanár
BÁRTFAI LÁSZLÓNÉ általános iskolai tanár
HÉJJA NORBERT általános iskolai tanító
LÓRÁNTNÉ DR. CSIZMADIA MÁRTA középiskolai tanár
NAGY TIBOR általános iskolai tanár
NAGYNÉ LELKES ANIKÓ általános iskolai tanár
RÓKA SÁNDOR középiskolai tanár
SCHERLEIN MÁRTA általános iskolai tanító
SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító



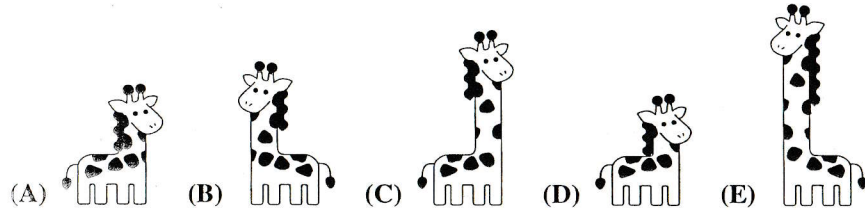
Morgan Stanley



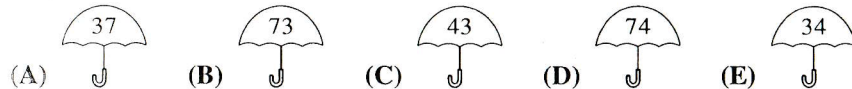
URBÁN
1987



1. Melyik zsiráfnek leghosszabb a nyaka?



2. Melyik esernyőbe írt szám a legkisebb?



3. Hány hangjegy van a leírt dallamban (lásd ábra)?

Egy hangjegy jele:



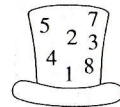
(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 10

4. Melyik egyenlőség igaz?

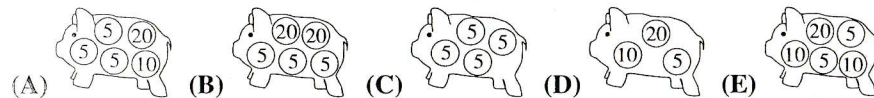
(A) $2+6=9$ (B) $1+7=8$ (C) $8-4=3$ (D) $10-7=2$ (E) $6-4=1$

5. Az ábrán Csiribá kalapja látható. Hány páratlan számjegy van Csiribá kalapjára írva?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7



6. Szabi malacperselyében 1 darab hústalléros, ugyanannyi darab tíztalléros és 3 darab öttalléros van. Melyik Szabi malacperselyének rajza?



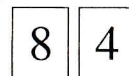
7. Mennyi a 8 felének a kétszerese?

(A) 4 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) 16

8. Peti az EKEELCMSLKES betűsorban minden második betűt összeolvasott. Melyik szót kapta?

(A) KEVÉS (B) KECSKE (C) KERKE (D) KECSKE (E) KELLEMES

9. Balázs készített két számkártyát (lásd ábra), majd a kártyákon lévő két számot összeadta. Ezután a kapott eredmény számjegyeit adta össze. Melyik számot kapta Balázs?



(A) 3 (B) 4 (C) 12 (D) 48 (E) 84

10. Hat kosárban banánok és narancsok vannak. Mindegyik kosárban három banán és egy narancs. Hány gyümölcs van a hat kosárban?

(A) 4 (B) 10 (C) 12 (D) 20 (E) 24

11. Öt kisliba libasorban úszik a tóban (lásd ábra). Egyszer gondol egyet Uszi, lebukik a víz alá, és a sor végére úszik. Majd Bukó is lebukik a víz alá, és a sor elejére úszik. Hányadik a libasorban ezután Pici?



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

12. Nagymama 23 darab kakaós palacsintát készített, 8-cal kevesebbet, mint lekváros palacsintát. Hány lekváros palacsintát készített nagymama?

(A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 30 (E) 31

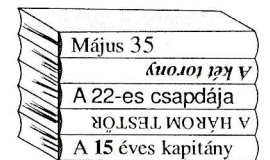
13. Pityu reggel 7 óra előtt 10 perccel ébredt. Ezután 5 perc lustálkodás és még fél óra készülődés után elindult az iskolába. Mennyi volt ekkor a pontos idő?

(A) 7:15 (B) 7:25 (C) 7:35 (D) 7:45 (E) 7:55

14. Hány olyan 0-nál nagyobb, de 40-nél kisebb kétjegyű szám van, amelynek mindkét számjegye páratlan?

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20 (E) 25

15. Juditnak öt olyan könyve van, amelynek a címében szerepel egy szám (lásd ábra). Ha a címekben szereplő öt számot összeadjuk, akkor azt a számot kapjuk eredményül, amely szerepel Zsófi könyvének a címében. Mi Zsófi könyvének a címe?



(A) A két Lotti (B) 101 kiskutya
(C) 77 magyar népmese (D) 80 nap alatt a Föld körül
(E) Gombos Jim és a Rettegett 13

16. Péter egy kör alakú asztalnál ül. Ha a bal keze felé haladva számlálja meg asztaltársait, akkor öten ülnek rajta kívül az asztalnál, ha a jobb keze felé haladva számlálja meg őket, arra is öten ülnek. Hányan ülnek összesen az asztalnál?

(A) 5 (B) 6 (C) 10 (D) 11 (E) 12

17. Mátyás király egy öreg szántóvetőnek feltett 5 találos kérdést. Mátyás király minden helyes válaszáért 5 zacskó aranyat adott neki. A szántóvető az öt találos kérdésből kettőre adott helyes választ, így összesen 50 aranyat kapott. Hány arany volt egy zacskóban, ha minden zacskóban ugyanannyi arany volt?

(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20 (E) 25

18. Anna, Balázs, Cili és Dávid szerencseszáma négy egymást követő, 0-nál nagyobb szám. Anna száma a legkisebb, Cilié a legnagyobb, Balázs szerencseszáma kisebb, mint Dávidé. A két lány szerencseszámának összege 21. Melyik szám Balázs szerencseszáma? (Két szám egymást követő, ha az egyik szám eggyel nagyobb, mint a másik.)

(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13