

20. Az állatok szépségversenyének döntőjébe a bagoly, a róka, a pávián és az oroszlán jutott be, és egyikük nyerte a versenyt. Az eredményhirdetés után a bagoly és az oroszlán azt mondta, hogy a róka nyert. A róka azt állította, hogy a bagoly nyert, a pávián saját magát hirdette ki győztesnek. Melyik állat lett a győztes, ha egyikük sem mondott igazat?

(A) a bagoly (B) a róka (C) a pávián (D) az oroszlán  
(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

21. Ebben az évben a 25. Zrínyi Ilona Matematikaversenyt rendezzük. Az első két évben nem rendeztünk döntőt. Két évben Veszprémben, egy évben Székesfehérváron tartottuk a döntőt, a többi verseny döntője Kecskeméten volt. Hány döntő zajlott le eddig Kecskeméten?

(A) 19 (B) 20 (C) 21 (D) 22 (E) 23

22. Bambi óránként kétszer akkora utat tesz meg, mint Dumbo. Dumbo két óra alatt jut el a Nekeresd-erdőből a Scholsincs-hegyre. Hány óra alatt teszi meg Bambi ugyanezt az utat?

(A) fél (B) 1 (C) 2 (D) 4 (E) 8

23. Annához és öccséhez vendégek érkeztek. Miután minden vendég elment, Anna nagymamájuknak azt telefonálta, hogy „hatnál több vendég volt nálunk”, az öccse pedig azt, hogy „ötnél több vendég volt nálunk”. Hány vendég volt Annáéknál, ha a két gyerek állítása közül csak az egyik igaz?

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7  
(E) Ezekből az adatokból nem lehet meghatározni.

24. Misi Flórival játszott. Misi egy ötbetűs szóra gondolt. Ezután Flóri ötbetűs szavakat mondott, Misi pedig mindegyik szóról megmondta, hány olyan betű van benne, amely szerepel az általa gondolt szóban. Flóri eddig a MÉZES és a MÁLNA szavakat mondta. Misi mindkettőre 2-t mondott. Melyik szóra gondolhatott Misi?

(A) LOMHA (B) BARNA (C) MEDVE (D) BÚSAN (E) SÉTÁL

25. Egy mozi utolsó sorában 14 szék van. Mennyi lehet a legtöbb olyan szék ebben a sorban, amilyen ül néző, ha minden szék mellett van üres szék?

(A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9



6001 Kecskemét, Pf. 585 Tel./fax: (76) 483-047  
www.mategye.hu mategye@mail.datanet.hu

MATEGYE Alapítvány

# 2014 ZRÍNYI ILONA MATEMATIKAVERSENY

megyei forduló



2. OSZTÁLY

Összeállította: SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító

Lektorálták: NADEMLEJNSKYNÉ TOÓK LILLA általános iskolai tanító  
DR. PINTÉR KLÁRA főiskolai adjunktus

Feladatok, ötletek: BARTFAI LÁSZLÓNÉ általános iskolai tanár  
CSORDÁS MIHÁLY általános iskolai tanár  
CSORDÁS PÉTER általános iskolai tanár  
HÉJJA NORBERT általános iskolai tanító  
KOLESZÁR EDIT általános iskolai tanító  
NAGY TIBOR általános iskolai tanár  
SZÉKELI ANDREA általános iskolai tanító

SHARP



© Copyright MATEGYE Alapítvány, Kecskemét – 2014



1. Az öt ábra közül négyen ugyanaz az állat látható, egy ábrán ettől különböző. Melyik ez az ábra?



2. Hány K betű van a KECSKEMÉT szóban?

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

3. Mennyi a ☺ értéke, ha  $\text{☺} + \text{☺} = 6$ ?

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

4. Bazsi az iskolai farsangi bálon 2 híján 5 fánkot evett meg. Hány fánkot evett meg Bazsi?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5 (E) 7

5. Melyik állítás igaz?

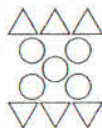
(A)  $9 - 7 = 4$  (B)  $8 < 6$  (C)  $8 - 8 = 8$  (D)  $9 > 2$  (E)  $10 = 6 + 3$

6. Milyen nap lesz holnap, ha tegnap csütörtök volt?

(A) *hétfő* (B) *kedd* (C) *szerda* (D) *péntek* (E) *szombat*

7. Mennyivel több háromszög van az ábrán, mint ahány kör?

(A) 0 (B) 1 (C) 2  
(D) 3 (E) 5



8. Sári egy hetet és két napot töltött a nagyszüleinél. Hány napot töltött Sári a nagyszüleinél?

(A) 3 (B) 9 (C) 10 (D) 12 (E) 14

9. Picúr szobájának alaprajza az ábrán látható. Ilyen lapokkal fedi le az egészet: □. Hány lapot használ fel hozzá?

(A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 15 (E) 16



10. Hófehérke 47 áfonyát gyűjtött, 9-cel többet, mint Hapci. Hány áfonyát gyűjtött Hapci?

(A) 27 (B) 28 (C) 38 (D) 39 (E) 56

11. Az ábrán négy alakzat látható. Hány olyan van közöttük, amelynek annyi oldala van, mint a beleírt szám?

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



12. A cserebere piacon 2 banánért 8 mandarint adnak. Hány mandarint adnak 3 banánért?

(A) 5 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13

13. A farsangon 30-an táncolnak egyszerre a színpadon, közülük 12-en egyedül, a többiek párokat alkotva. Hány pár táncol a színpadon?

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 12 (E) 18

14. A varázslótanoncok hetente három nap járnak iskolába. A táblázat a heti órarendjüket mutatja. Hány órát tart nekik hetente Csiribiri tanár úr, ha ő a titkosírás és a söprűroptetés tantárgyakat tanítja?

	Hétfő	Szerda	Péntek
1.	söprűroptetés	varázsigéírás	titkosírás
2.	távolbalátás	titkosírás	távolbalátás
3.	titkosírás	söprűroptetés	varázsigéírás

(A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 9

15. Tudorka számítógépe rosszul működik. Minden betű begépelésekor közvetlenül a begévelt betű képe után a képernyőn megjelenik egy A betű. Mi látható a számítógép képernyőjén, ha Tudorka a LAP szót gépelte be?

(A) ALAPA (B) LAAPA (C) LAAAPA (D) LAAP (E) ALAAAPA

16. Tomi és Karcsi összesen 18 gombócot evett meg. Karcsi kétszer annyit, mint Tomi. Hány gombócot evett meg Karcsi?

(A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 12 (E) 15

17. Nagyanyó receptje szerint a tojásrántottához 2 személyre 6 darab tojás, csipet só és kanálnyi olaj kell. Hány darab tojásra van szüksége nagyanyónak, ha 6 személyre készít rántottát?

(A) 12 (B) 15 (C) 18 (D) 24 (E) 30

18. Hány perccel 8 óra előtt ér be az iskolába az a diák, aki 5 perccel 7 óra után indul el otthonról, és 5 perc alatt ér be az iskolába?

(A) 10 (B) 15 (C) 40 (D) 50 (E) 70

19. Zsuzsi és Kati a 4; 6 és 9 számjegyeket felhasználva írt kétjegyű számokat a füzetébe. Zsuzsi leírta az összes ilyen számot, Kati csak azokat, amelyekben a két számjegy különböző. Hány olyan szám van, amit Zsuzsi leírt, de Kati nem?

(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 6 (E) 9