

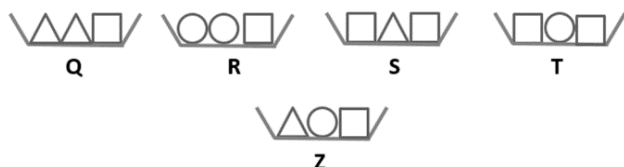
20. Maniem suņiem kāju skaits ir par 18 lielāks, nekā degunu skaits. Cik daudz man ir suņu?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 9

5 punktu uzdevums

21. Karīna vēlas izvietot piecus traukus uz galda atbilstoši to svaram. Viņa jau izvietoja pēc svara traukus Q, R, S un T. Trauks T ir vissmagākais. Kur viņai jāizvieto trauks Z?

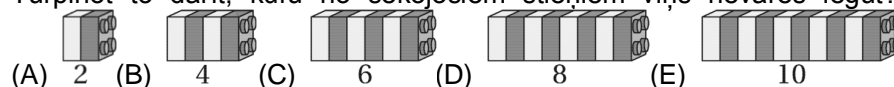
- (A) pa kreisi no Q
(B) starp Q un R
(C) starp R un S
(D) starp S un T
(E) pa labi no T



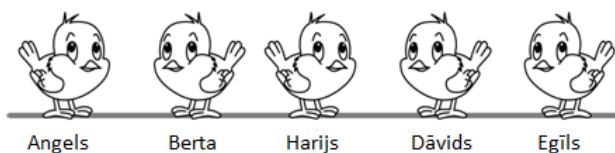
22. Irēna saskaita septiņus skaitļus un iegūst 2016. Viens skaitlis ir 201. Viņa aizvieto skaitli 201 ar 102. Kādu rezultātu viņa iegūst?

- (A) 1815 (B) 1914 (C) 1917 (D) 2115 (E) 2118

23. Uģis izveidoja stieni no 27 rotaļu klucīšiem. Viņš salauza stieni divās daļās tā, ka viens gabals ir divreiz garāks par otru. Pēc tam viņš paņēma vienu no jaunajiem stieniem un salauza to tādā pašā veidā. Turpinot to darīt, kuru no sekojošiem stieniem viņš nevarēs iegūt?



24. Pieci zvirbuli sēž zarā, kā parādīts zīmējumā. Katrs zvirbulis čivina tik daudz reižu, cik zvirbulus viņš redz. Piemēram, Angels čivina četras reizes. Pēc tam, viens zvirbulis skatās pretējā virzienā. Atkal visi zvirbuli čivina tik daudz reižu, cik zvirbulus viņi redz. Šoreiz, kopējo čivinu skaits ir lielāks nekā pirmajā reizē. Kurš zvirbulis pagriežas pretējā virzienā?



- (A) Angels (B) Berta (C) Harijs (D) Dāvids (E) Egīls

Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!



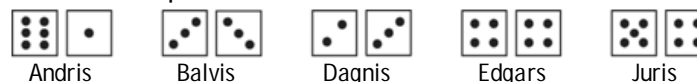
Starptautiskā konkursa „Kengurs” uzdevumi

24.03.2016.

3.-4. klases

3 punktu uzdevumi

1. Andris, Balvis, Dagnis, Edgars un Juris, katrs met divus spēļu kauliņus un saskaita uzkrītošo punktu skaitu. Kam summa būs vislielākā?



- (A) Andrim (B) Balvim (C) Dagnim (D) Edgaram (E) Jurim

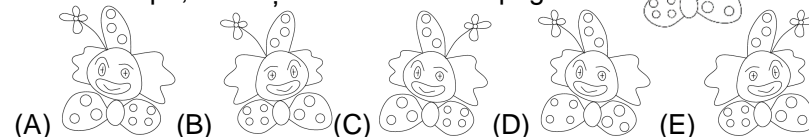
2. Mazajam Kengam ir 7 nedēļas un 2 dienas. Pēc cik dienām Kengam būs 8 nedēļas?

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

3. $17 + 3$ $20 - 16$
↓ ↓
□ + □
↓
□ ?

- (A) 24 (B) 28
(C) 36 (D) 56 (E) 80

4. Ko redz Pipo, kad viņš skatās uz sevi spogulī?



5. Rolands iet ar tēvu uz cirku. Viņu vietas ir 71 un 72. Kādā virzienā viņiem jāiet?

- (A) ↑ (B) →
(C) ← (D) ↖ (E) ↗

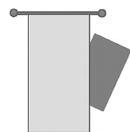
↑ vietas 1.-20.
→ vietas 21.-40.
← vietas 41.-60.
↖ vietas 61.-80.
↗ vietas 81.-100.

6. Anna dala ābolus starp sevi un pieciem draugiem. Katrs saņem ābola pusīti. Cik daudz ābolu viņa dala?

- (A) divus ar pusi (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

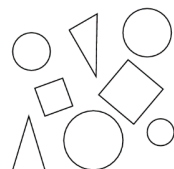
7. Daļa no četrstūra atrodas aiz aizkara. Kāda forma ir šai daļai?

(A) trijstūris (B) kvadrāts
(C) sešstūris (D) riņķis (E) taisnstūris



8. Kurš no sekojošiem teikumiem pareizi apraksta zīmējumu?

(A) Riņķu un kvadrātu skaits ir vienāds.
(B) Riņķu skaits ir mazāks par trijstūru skaitu.
(C) Riņķu skaits ir divreiz lielāks par trijstūru skaitu.
(D) Kvadrātu skaits ir lielāks par trijstūru skaitu.
(E) Trijstūru skaits ir par diviem lielāks nekā riņķu skaits.



9. Ciparu summa 2016.gadam ir 9. Kuram no sekojošiem gadiem pēc 2016.gada ciparu summa atkal būs vienāda ar 9?

(A) 2007 (B) 2025 (C) 2034 (D) 2108 (E) 2134

10. Pele vēlas tikt vaļā no labirinta. Cik daudz dažādu ceļu pele var atrast, pie nosacījuma, ka viņa neizmantos vienu un to pašu izeju vairāk nekā vienu reizi?

(A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7



4 punktu uzdevumi

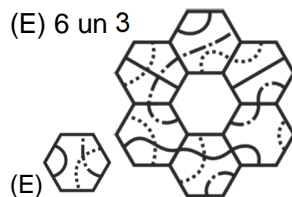
11. Zojai ir divas kartītes. Viņa uzrakstīja skaitli uz abām kartītes pusēm. Pirmās kartītes skaitļu summa ir vienāda ar otrās kartītes skaitļu summu. Četru skaitļu summa ir 32. Kādi ir divi skaitļi uz neredzamajām pusēm?

(A) 7 un 0 (B) 8 un 1 (C) 11 un 4 (D) 9 un 2 (E) 6 un 3



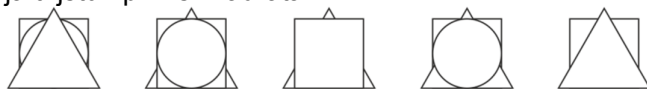
12. Kāds elements jāievieto centrā, lai pieskartos tikai vienāda tipa līnijai?

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



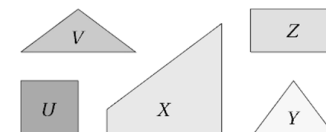
13. Pieciem bērniem ir papīra kvadrāts, trijstūris un riņķis. Katrs bērns izvietoja savus papīrus vienu uz otra, kā parādīts zīmējumā. Cik daudz bērnu izvietoja trijstūri pirms kvadrāta?

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



14. Kuras trīs no sekojošām piecām figūrām var savienot kopā, lai izveidotu kvadrātu?

(A) V, X un Y (B) V, U un Z
(C) V, Z un Y (D) X, Z un Y
(E) U, X un Y



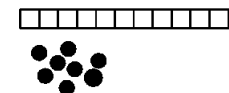
15. Laura ir sākusī rakstīt dažus skaitļus tabulā. Viņa nolēma, ka katra rinda un kolonna satur skaitļus 1, 2 un 3 tikai vienu reizi. Kāda ir A un B kvadrātos ierakstīto skaitļu summa?

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

1		
	2	A
		B

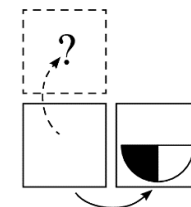
16. Ivaram ir dēlis ar 11 kvadrātiem. Viņš liek pa vienai monētai uz katra no astoņiem kvadrātiem, neatstājot tukšus kvadrātus starp monētām. Kāds ir maksimālais kvadrātu skaits, kur noteikti jābūt monētai?

(A) 1 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6



17. Jana ieraudzīja zīmējumu uz kartiņas, pagriežot šo kartiņu attiecībā pret labo malu (sk. attēlu). Ko viņa ieraudzīs, ja pagriezīs kartiņu attiecībā pret augšējo malu?

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



18. Džeks, Džons un Džims ir trīnīši (piedzimuši vienā dienā). Viņu brālis Pauls ir par trīs gadiem vecāks. Kurš no sekojošiem skaitļiem var būt visu brāļu vecumu summa?

(A) 25 (B) 27 (C) 29 (D) 30 (E) 60

19. Burvju dārzā aug maģiskie koki. Katrā kokā aug vai nu 6 bumbieri un 3 āboli, vai 8 bumbieri un 4 āboli. Dārzā ir 25 āboli. Cik daudz bumbieru ir dārzā?

(A) 35 (B) 40
(C) 45 (D) 50 (E) 56

