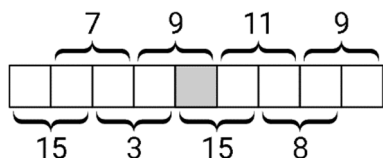


19. Rūtiņās ir jāieraksta cipari no 1 līdz 9, katrs vienu reizi. Blakus esošo ciparu summām jābūt tādām, kā parādīts attēlā. Kurš skaitlis jāieraksta pelēkā rutiņā?

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



20. Mia met šautriņas uz baloniem, uz kuriem ir uzrakstīti skaitļi 3, 9, 13, 14 un 18. Trāpot balonam var saņemt tik punktus, cik liels skaitlis rakstīts uz balona. Mia kopumā iegūst 30 punktus. Kuram balonam Mia noteikti trāpīja?

- (A) 3 (B) 9
(C) 13 (D) 14 (E) 18

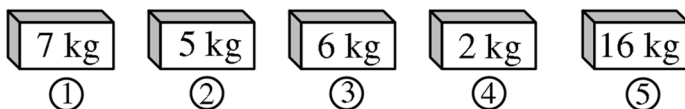


21. Kastē ir mazāk nekā 50 cepumu. Cepumus var sadalīt vienādās daļās starp 2, 3 vai 4 bērniem. Tomēr tos nevar sadalīt vienādās daļās starp 7 bērniem, jo tad būtu nepieciešami vēl 6 cepumi. Cik daudz cepumu ir kastē?

- (A) 12 (B) 24 (C) 30 (D) 36 (E) 48

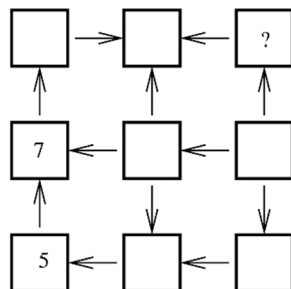
22. Katrā no 5 kastēm ir vai nu tikai āboli, vai tikai banāni. Visu banānu kopējais svars ir 3 reizes lielāks par visu ābolu kopējo svaru. Kurās kastēs ir āboli?

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



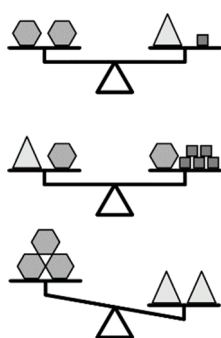
23. Helēna vēlas ierakstīt ciparus no 1 līdz 9 zīmējumā attēlotajos lauciņos. Bultas vienmēr norāda no mazākā cipara uz lielāko. Viņa jau ir ierakstījusi 5 un 7. Kuru ciparu viņai vajadzētu rakstīt jautājuma zīmes vietā?

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6 (E) 8



24. Mārtiņš izvietoja 3 dažāda veida objektus (sešstūrus, kvadrātus un trijstūrus) uz svariem tā, kā parādīts attēlā. Kas viņam ir jānovieto trešo svaru kreisajā kausā, lai abi kausi būtu līdzsvarā?

- (A) 1 kvadrāts (B) 2 kvadrāti
(C) 1 sešstūris (D) 1 trijstūris (E) 2 trijstūri



Starptautiskā konkursa „Kengurs” uzdevumi

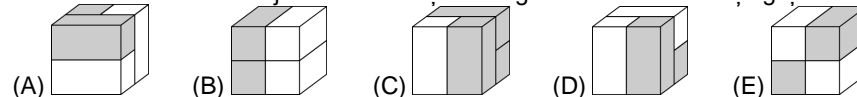
25.03.2021.



3.-4. klases

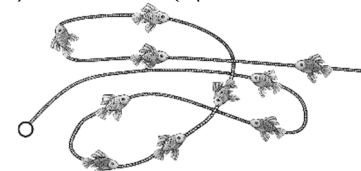
Uzdevumi tiks vērtēti ar 3 punktiem

1. Ērikam ir 4 ķieģeļi: Kuru no zemāk redzamajiem kubiem viņš var izgatavot ar saviem 4 ķieģeļiem?



2. Cik zivīm galvas būs vērstas gredzena virzienā, kad aukla tiks iztaisnots?

- (A) 3 (B) 5
(C) 6 (D) 7 (E) 8

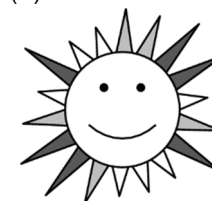


3. Ja pareizi saliksi šos četrus puzzles gabaliņus, tad iegūsi taisnstūri ar skaitlisku izteiksmi uz tā. Kāds ir šis izteiksmes rezultāts?

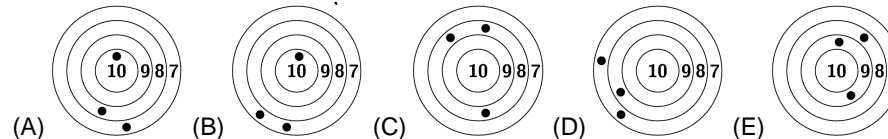
- (A) 6 (B) 15 (C) 18 (D) 24 (E) 33



4. Alla uzzīmē sauli. Kurš no šiem attēliem ir daļa no viņas zīmējuma?

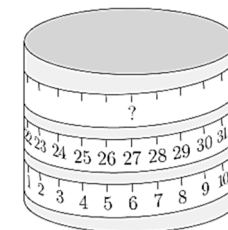


5. Pieci zēni sacentās šaušanā. Visvairāk punktu ieguva Ričards. Kurš ir Ričarda sašautais mērķis?



6. Mērlente ir apfīta ap cilindru. Kādam skaitlim būtu jābūt jautājuma zīmes vietā?

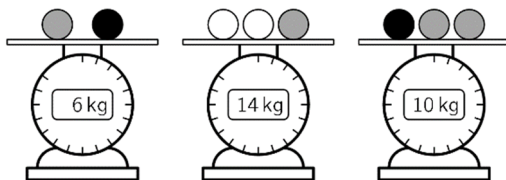
- (A) 33 (B) 42
(C) 48 (D) 53 (E) 69



7. Deniss vienlaicīgi palaida divas raķetes - zelta un sudraba. No abām kopā izšāvās 20 zvaigznītes. No zelta raķetes izšāvās par 6 zvaigznītēm vairāk nekā no sudraba. Cik zvaigznītes izšāvās no zelta raķetes?

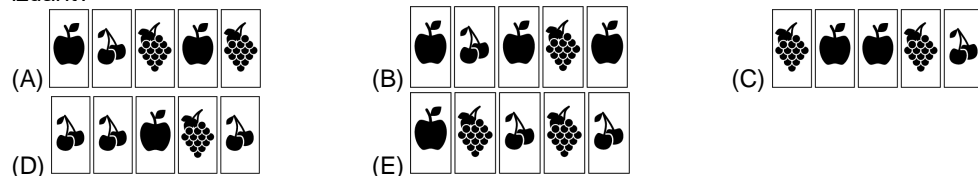
- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 13 (E) 15

8. Rozannai ir 3 dažādu krāsu bumbiņas. Vienas krāsas bumbiņām ir vienāds svars. Cik sver viena baltā bumbiņa ○?
- (A) 3 kg (B) 4 kg (C) 5 kg (D) 6 kg (E) 7 kg



Uzdevumi tiks vērtēti ar 4 punktiem

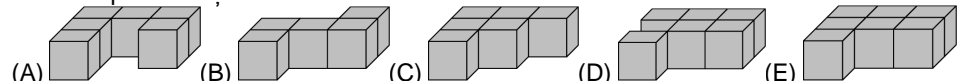
9. Ainai spēlē ir 3 dažādu veidu kartiņas: ar ābolu, ar ķirsi un ar vīnogu. Spēles uzdevums ir pārkārtot kartiņas tā, lai vienādie augļi atrastos blakus, taču drīkst izvēlēties tikai divas kartiņas, kuras apmainīt vietām. Kuram no redzamajiem komplektiem to nav iespējams izdarīt?



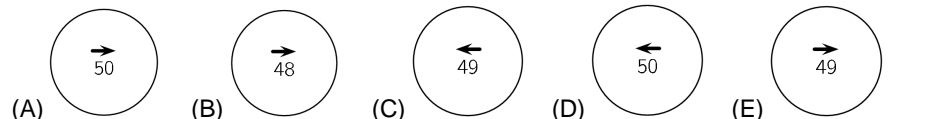
10. Sofija vēlas izņemt no kastēm 5 atšķirīgas formas priekšmetus. No katras kastes viņa drīkst paņemt tikai vienu priekšmetu. Kādas formas priekšmets viņai jāizņem no 4. kastes?



11. 18 kubi ir nokrāsoti baltā, pelēkā vai melnā krāsā un sakārtoti tā, kā parādīts attēlā. Labajā pusē redzama baltā daļa un melnā daļa. Kura no šīm ir pelēkā daļa?



12. Piecas attēlā redzamās bumbiņas vienlaicīgi sāk kustēties bultiņu norādītajos virzienos. Kad divas bumbiņas, kas kustās pretējos virzienos, saduras, lielāka bumbiņa norij mazāko un tās vērtība palielinās par mazākās bumbiņas vērtību. Lielākā bumbiņa turpina kustēties sākotnējā virzienā, kā parādīts šajā piemērā. Kāds ir sākotnējo 5 bumbiņu sadursmju galīgais rezultāts?



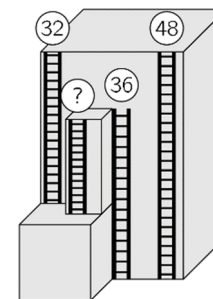
13. Saldējuma veikala kasē bija nezināms naudas daudzums. Pēc 6 saldējuma porciju pārdošanas kasē jau bija 70 eiro. Kad kopumā bija pārdotas 16 saldējuma porcijas, kasē atradās 120 eiro. Cik eiro kasē bija sākumā?
- (A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50 (E) 60

14. Koala ēda lapas no 3 zariem. Katram zaram sākumā bija 20 lapas. Koala apēda dažas lapas no pirmā zara, pēc tam apēda tik daudz lapu no otrā zara, cik bija palikušas uz pirmā. Tad viņš apēda 2 lapas no trešā zara. Cik lapas kopā palika uz šiem 3 zariem?

- (A) 20 (B) 22 (C) 28 (D) 32 (E) 38

15. Augstceltni ir 4 ugunsgrēka evakuācijas kāpnes. Tās izvietotas kā parādīts attēlā. 3 kāpņu augstumi ir zināmi. Kāds ir īsāko kāpņu augstums?

- (A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 20 (E) 22

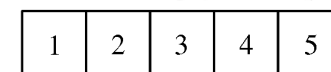


16. Nora spēlējās ar 3 krūzītēm uz virtuves galda. Viņa paņēma krūzīti, kas atrodas kreisajā malā, apgriez to otrādi un liek to pa labi no pārējām krūzītēm. Attēlā redzams pirmais solis. Kāds būs krūzīšu izkārtojums pēc 10 soļiem?



Uzdevumi tiks vērtēti ar 5 punktiem

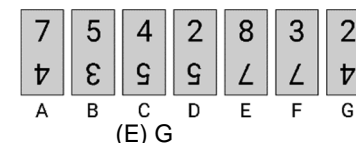
17. Evai ir 5 dažādas uzlīmes: . Viņa pa vienai līmē katru no tām uz kāda no 5 kvadrātiem



- tā, lai neatrastos 5. kvadrātā, būtu 1. kvadrātā,

- un atrastos starp un . Kurā no kvadrātiem Eva ielīmēja ?
- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

18. 7 kartiņas ir saliktas, kā parādīts attēlā. Kuru kartiņu jāapgriež otrādi, lai augšējā rindā esošo ciparu summa būtu tāda pati kā apakšējā rindā esošo ciparu summa?



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