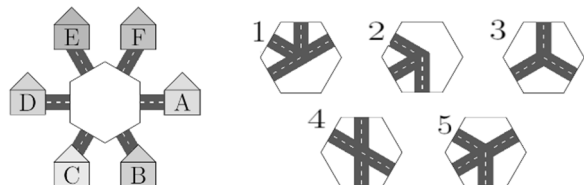
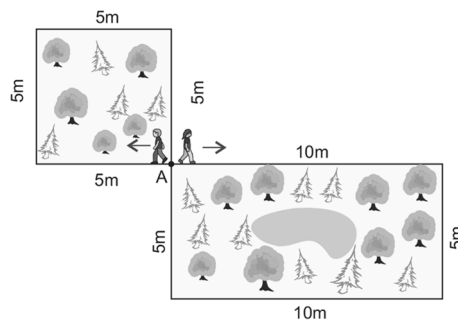


20. Alīna vēlas vienu no figūram 1, 2, 3, 4, 5 ievietot zīmējuma vidū tā, lai bērns no A varētu tikt uz B un E, bet nevarētu tikt uz D. Figūras var pagriezt. Kuras divas figūras no figūrām 1, 2, 3, 4, 5 Alīna var izmantot?



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

21. Agnis un Dainis ar vienu un to pašu ātrumu vienlaicīgi sāk kustību no punkta A norādītajos virzienos. Agnis iet apkārt kvadrātveida dārzam, bet Dainis iet apkārt taisnstūrveida dārzam. Cik reizes Agnim ir jāiet apkārt kvadrātveida dārzam, lai atkal satiktu Daini punktā A?



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

22. Piecas meitenes apēda plūmes. Linda apēda par divām plūmēm vairāk nekā Santa. Baiba apēda par trim plūmēm mazāk nekā Linda. Klāra apēda par vienu plūmi vairāk nekā Baiba un par trim plūmēm mazāk nekā Alīta. Kuras divas meitenes apēda vienu un to pašu plūmju daudzumu?

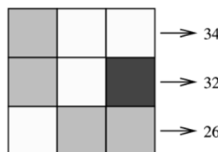
- (A) Klāra un Linda (B) Klāra un Santa (C) Linda un Alīta (D) Santa un Alīta (E) Alīta un Baiba

23. Mazais kāpuriņš saritinās, lai aizmigtu. Kā tas varētu izskatīties?



24. Zīmējumā viens un tas pats skaitlis ir paslēpts vienādu krāsu kvadrātos. Katrai rindai pa labi uzrakstīta to skaitļu summa, kuri paslēpti šīs rindas kvadrātos. Kāds skaitlis ir paslēpts melnajā kvadrātā?

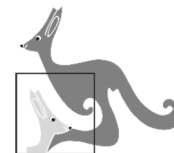
- (A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) 14



Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!



## Starptautiskā konkursa „Kengurs” uzdevumi



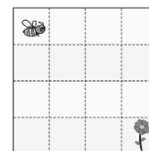
24.03.2022.

3.-4. klases

Uzdevumi tiks vērtēti ar 3 punktiem

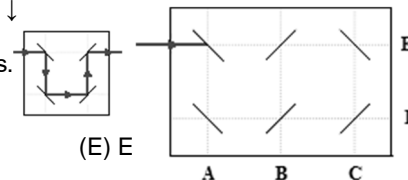
1. Bitīte Žuža vēlas tikt pie zieda. Viņa var pārvietoties no rūtiņas uz rūtiņu uz leju ↓ vai pa labi →. Ar kādu virzienu kombināciju Žuža tiks pie zieda?

- (A) → ↓ → ↓ ↓ → (B) ↓ ↓ → ↓ ↓ (C) → ↓ → ↓ → (D) → → ↓ ↓ ↓ (E) ↓ → → ↓ ↓ ↓



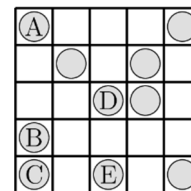
2. Zīmējumā parādīts, kā lāzera stari atspīd spoguļos. Ar kādu burtu šis lāzera stars beigsies?

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



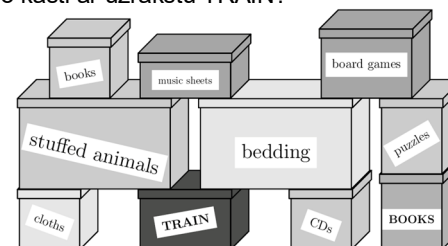
3. Rita vēlas, lai viņas spēles lauka katrā rindā un katrā kolonnā būtu divas monētas. Kura monēta Ritai ir jāpārvieto uz tukšo rūtiņu?

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



4. Kāds ir mazākais kastu skaits, kas Aldim jānoņem, lai atvērtu tumšo kasti ar uzrakstu TRAIN?

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



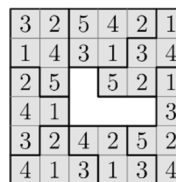
5. Kengam patīk lēkāt pa skaitļu asi. Viņš vienmēr veic vienu lielu lēcieni un tam seko divi nelieli lēcieni, kā parādīts zīmējumā. Pēc tam viņš vairākas reizes to atkārto. Kengs savus lēcienus sāk 0 skaitlī un beidz skaitlī 16. Cik lēcienus Kengs veica?

- (A) 4 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 12



6. Aina liek puzzle, kurā divi kvadrāti ar kopīgām malām nesatur vienu un to pašu skaitli. Ar kādu puzzle daļu Ainai ir jāpabeidz darbs?

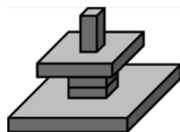
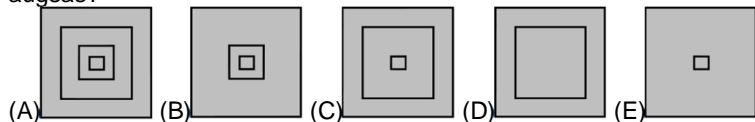
- (A) 4 1 2 3 (B) 1 3 4 2 (C) 2 4 1 3 (D) 2 3 1 4 (E) 3 2 1 4



7. Kādus divus skaitļus var ierakstīt divos kvadrātos  $2022 + \square = 2020 + \square$ , lai apgalvojums būtu patiess?

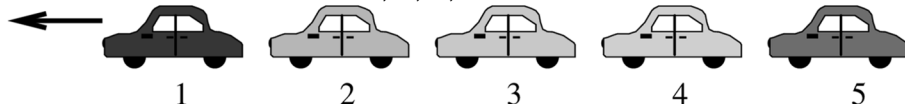
- (A) 3 un 5 (B) 4 un 1 (C) 3 un 4 (D) 7 un 2 (E) 9 un 8

8. Dainis uzcēla torni. Ko viņš redzēs, ja palūkosies uz savu torni no augšas?



*Uzdevumi tiks vērtēti ar 4 punktiem*

9. Piecas automašīnas ar numuriem 1., 2., 3., 4. un 5. brauc vienā virzienā.

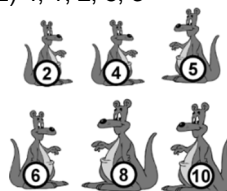


Vispirms pēdējā automašīna (5.) apdzen divas tai priekšā braucošās automašīnas. Pēc tam priekšpēdējā automašīna apdzen divas tai priekšā braucošās automašīnas. Un beidzot vidējā automašīna apdzen divas tai priekšā braucošās automašīnas. Kādā secībā tagad brauc automašīnas?

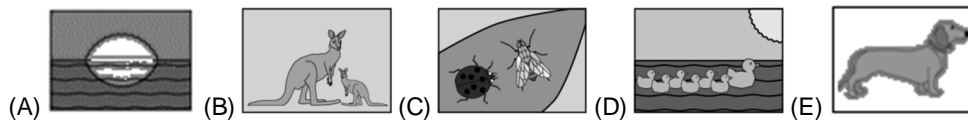
(A) 1, 2, 3, 5, 4 (B) 2, 1, 3, 5, 4 (C) 2, 1, 5, 3, 4 (D) 3, 1, 4, 2, 5 (E) 4, 1, 2, 5, 3

10. Seši ķenguri, kuru vecums ir 2, 4, 5, 6, 8 un 10 gadi, dzīvo kopā. Četriem no viņiem vecumu summa ir 22 gadi. Kāds vecums ir katram no diviem pārējiem ķenguriem?

(A) 2 un 8 (B) 4 un 5  
(C) 5 un 8 (D) 6 un 8 (E) 6 un 10



11. Atvaļinājumā es nosūtīju saviem draugiem piecas pastkartes. Mika pastkartē nav pīļu. Klāras pastkartē ir saule. Paulas pastkartē ir tieši divas būtnes. Olgas pastkartē ir suns. Diānas pastkartē ir ķenguri. Kādu pastkarti saņēma Miks?



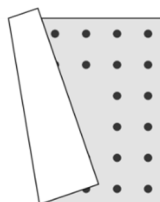
12. Māris vēlējas, lai tabulas katrā rindā un katrā kolonnā trīs skaitļu summas būtu vienādas. Bet viņš pieļāva vienu kļūdu. Kāds skaitlis Mārim ir jālabo?

(A) 1 (B) 3 (C) vienu no 4 (D) 5 (E) vienu no 7

9	1	5
3	7	6
4	7	4

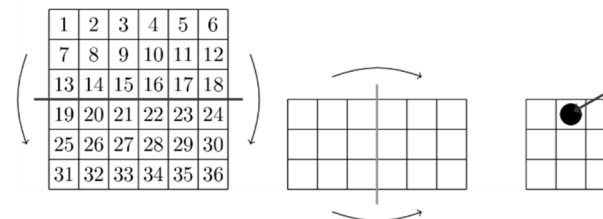
13. Aladinam ir kvadrātveida paklājs. Katrā šī paklāja malā ir divas līnijas ar vienādu punktu skaitu. Diemžēl paklājs ir sarullēts. Cik punkti ir uz Aladina paklāja?

(A) 48 (B) 44 (C) 40 (D) 36 (E) 32



14. Jana saloka kvadrātu ar skaitļiem divas reizes, kā parādīts zīmējumos. Tad viņa izdur caurumu vietā, kur atrodas ar bultiņu norādītais melnais plankums. Kādus skaitļus viņa arī izsit?

(A) 8, 11, 26, 29  
(B) 14, 17, 20, 23  
(C) 15, 16, 21, 22  
(D) 14, 16, 21, 23  
(E) 15, 17, 20, 22

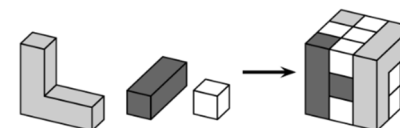


15. Skolēni klasē sēž rindās. Katrā rindā ir vienāds skolēnu skaits. Roberta priekšā ir 2 skolēnu rindas, aiz viņa ir 1 skolēnu rinda. Roberta rindā pa kreisi no viņa sēž 3 skolēni un pa labi no viņa sēž 5 skolēni. Cik skolēnu ir šajā klasē?

(A) 10 (B) 17 (C) 18 (D) 27 (E) 36

16. Kubs ir izveidots no trīs veidu koka klucīšiem, kuri parādīti zīmējumā. Cik balto koka klucīšu tika izmantoti?

(A) 8 (B) 11 (C) 13 (D) 16 (E) 19



*Uzdevumi tiks vērtēti ar 5 punktiem*

17. Vija izvēlējās dažas figūras, kuras redzamas zīmējumā, un teica: «Starp manis izvēlētajām figūrām ir 2 krāsainas, 2 lielas un 2 apaļas». Kāds ir mazākais figūru skaits, ko Vija varētu izvēlēties?

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



18. Sporta turnīrā piedalās trīs futbola komandas. Katra komanda spēlē ar katru no pārējām divām komandām tikai vienu reizi. Katrā spēlē uzvarētājs iegūst 3 punktus, bet zaudētājs punktus neiegūst. Ja spēle beidzas neizšķirti, tad katra komanda iegūst 1 punktu. Kādu punktu skaitu turnīra beigās nevarēs iegūt neviena komanda?

(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5 (E) 6

19. Piramīda ir uzbūvēta no kubiņiem, kuru augstums ir 10 cm. Skudra pārrāpās pāri piramīdai pa melno līniju, kas ir redzama zīmējumā. Cik garš ir skudras ceļš?

(A) 30 cm (B) 60 cm  
(C) 70 cm (D) 80 cm (E) 90 cm

