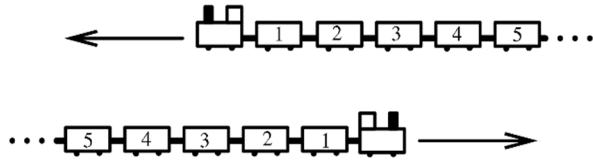


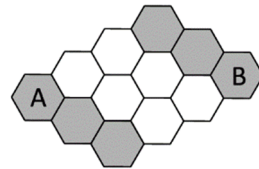
18. Katrā no diviem vienādiem vilcieniem, kas brauc pretējos virzienos, ir 31 vagoni. Kad pirmā vilciena 19. vagona atrodas pretīm otrā vilciena 19. vagonam, kurš no pirmā vilciena vagoniem tajā brīdī atradīsies pretīm otrā vilciena 12. vagonam?



- (A) 7 (B) 12 (C) 21 (D) 26 (E) 31

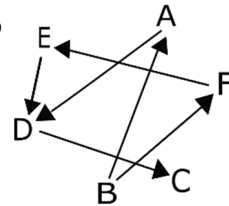
19. Bīte var pārvietoties tikai pa pelēkajām šūnām (skat. zīm.). Cik veidos var nokrāsot pelēkā krāsā divas baltas šūnas, lai bīte varētu pārvietoties no šūnas A uz šūnu B?

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



20. Pilsētas zīmējumā apzīmētas ar burtiem. Bultiņas virziens no vienas pilsētas uz citu pilsētu parāda, ka pirmā pilsēta ir lielāka nekā otrā. Piemēram, zīmējumā $B \rightarrow A$ nozīmē, ka pilsēta B ir lielāka nekā pilsēta A. Kura pilsēta ir vismazākā?

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

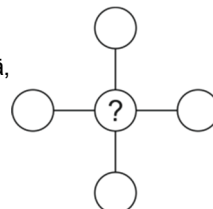


21. Daži āboli un 8 bumbieri salikti groziņā. Gan āboli, gan bumbieri ir gan dzelteni, gan zaļi. Groziņā ir 6 dzelteni bumbieri, bet ābolu ir par 3 vairāk nekā zaļu augļu. Cik groziņā ir dzeltenu ābolu?

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

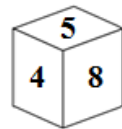
22. Rihards ierakstīja katru no skaitļiem 1, 2, 3, 4 un 5 katrā no riņķīšiem tā, lai ierakstīto skaitļu summas rindā un kolonnā būtu vienādas (skat. zīm.). Kas varētu būt ierakstīts riņķī ar jautājuma zīmi?

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



23. No skaitļiem 1 līdz 9 tika izvēlēti seši skaitļi un pa vienam ir uzrakstīti uz katras kuba skaldnes. Skaitļu summas uz katrām pretējiem skaldņu pāriem ir vienādas. Kurš skaitlis varētu būt uzrakstīts uz skaldnes, kas ir pretēja skaldnei ar skaitli 5?

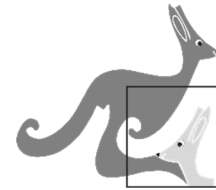
- (A) 3 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 9



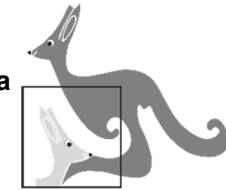
24. Žanis un Olīvija apmaiņās ar konfektēm. Sākumā Žanis iedeva Olīvijai tikpat daudz konfekšu, cik viņai bija. Pēc tam Olīvija iedeva Žanim tik daudz konfekšu, cik viņam bija pēc pirmās apmaiņas. Pēc šīm divām apmaiņām gan Olīvijai, gan Žanim palika 4 konfektes. Cik konfekšu Žanim bija sākumā?

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

Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!



Starptautiskā konkursa
„Ķengurs”
uzdevumi

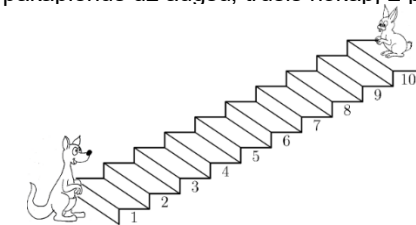


26.03.2020./16.04.2020.

2. klases

Uzdevumi tiks vērtēti ar 3 punktiem

1. Ikreiz, kad ķengurs uzkāpj 3 pakāpienus uz augšu, trūsis nokāpj 2 pakāpienus uz leju. Uz kura pakāpiena viņi satiksies?

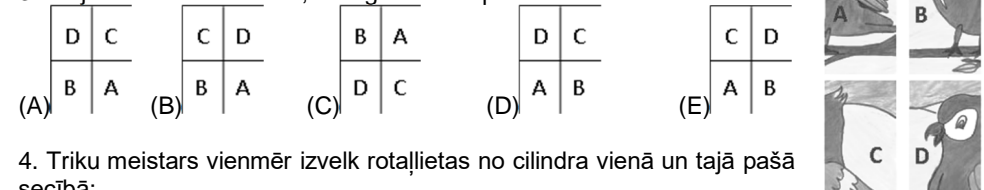


- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

2. Valdis nofotografēja sevi uz šīs pils fona. Kura no šīm fotogrāfijām ir Valda selfijs?



3. Kā jāsaliek šīs 4 bildītes, lai iegūtu vienu putna bildi?



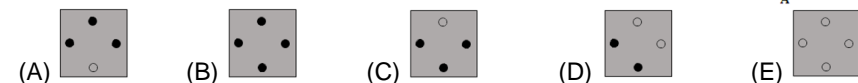
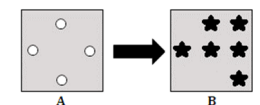
4. Triku meistars vienmēr izvelk rotaļlietas no cilindra vienā un tajā pašā secībā:



Secība atkārtojas ik pēc katrām 5 rotaļlietām. Kādas būs nākamās divas rotaļlietas?

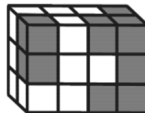


5. Romānam ir divas kartītes: A un B. Kartītē A ir caurumiņi. Romāns uzliek kartīti A uz kartītes B. Ko Romāns ieraudzīs?

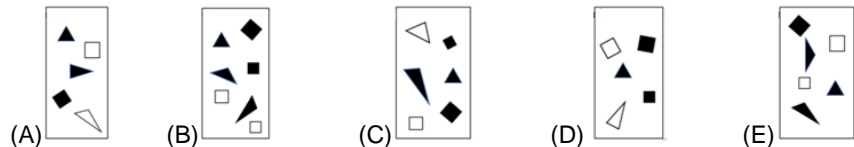


6. Ella izveidoja figūru no dažiem baltiem un 14 pelēkiem kubiņiem. Cik pelēku kubiņu nav redzami attēlā?

- (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 6 (E) 8



7. Anita veido bildīti no dažām figūriņām. Uz viņas bildītes ir trīs melni trijstūri, bet kvadrātu ir mazāk nekā četri. Kura no šīm bildītēm ir Anitas bildīte?



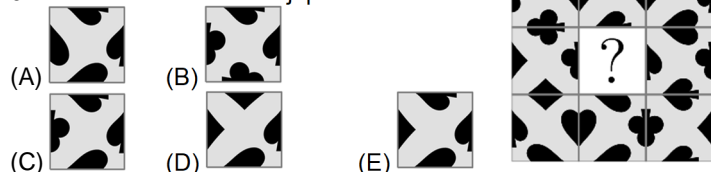
8. Pīne (skat. zīm.) veidota no trim diegiem: melna, balta un pelēka. Ko var pateikt par šiem diegiem?

- (A) A ir baltais, B ir pelēkais, C ir melnais
 (B) A ir pelēkais, B ir melnais, C ir baltais
 (C) A ir melnais, B ir baltais, C ir pelēkais
 (D) A ir pelēkais, B ir baltais, C ir melnais
 (E) A ir baltais, B ir melnais, C ir pelēkais



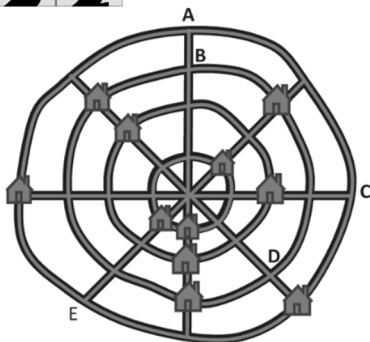
Uzdevumi tiks vērtēti ar 4 punktiem

9. Ar kādu fīzi meistaram jāpabeidz darbs?

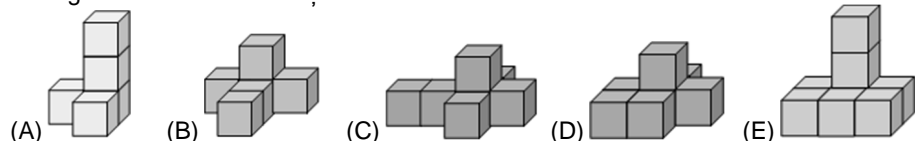


10. Ciematā ir 12 mājas, četri taisni ceļi un četri riņķa ceļi. Kartē ir redzamas tikai 11 mājas, bet zināms, ka katrā taisnā ceļā ir 3 mājas un katrā riņķa ceļā arī ir 3 mājas. Kurā no apzīmētajiem punktiem ir 12-ja māja?

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

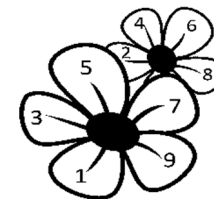


11. No kubiņiem salīmētas piecas figūras. Kurā no šīm figūrām ir visvairāk kubiņu?

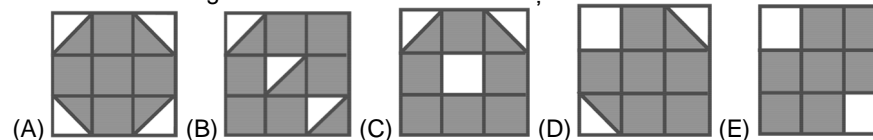


12. Katrā divu ziedu ziedlapiņā ierakstīts viens skaitlis. Viena ziedlapiņa nav redzama. Ziedlapiņās ierakstīto skaitļu summas abos ziedos ir vienādas. Kāds skaitlis ir ierakstīts aizklātajā ziedlapiņā?

- (A) 0 (B) 3 (C) 5
 (D) 7 (E) 1

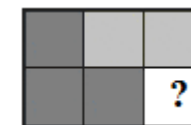


13. Kurai no šīm figūrām ir iekrāsota vislielākā daļa?



14. Māra vēlas ierakstīt vienu no skaitļiem 1, 2, 3, 4, 5, 6 katrā no sešiem figūras kvadrātiem tā, lai trijos tumši pelēkajos kvadrātos ierakstīto skaitļu summa būtu 10 un divos gaiši pelēkajos kvadrātos ierakstīto skaitļu summa arī būtu 10. Kurš skaitlis Mārai jāieraksta kvadrātā ar jautājuma zīmi?

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



15. Uz galda ir šāda kartīte Kartīti apgriez vispirms ap augšējo malu un pēc tam

ap kreiso malu: Kā izskatīsies kartīte pēc diviem apgriezieniem?

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

16. Vecmāmiņa izcepa 12 bulciņas saviem 5 mazbērniem. Cik bulciņu vecmāmiņai vēl ir jāizcep, ja vecmāmiņa vēlas, lai katrs mazbērns dabūtu vienu un to pašu bulciņu skaitu?

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

Uzdevumi tiks vērtēti ar 5 punktiem

17. Tomasam ir 9 kartītes ar trijstūriem vai ar kvadrātiem, vai ar

riņķiem: Tomass izliek kartītes uz dēļa (skat. zīm.) tā, lai katrā rindā un katrā kolonā būtu tikai viena kartīte ar viena veida un viena skaita ģeometriskām figūrām. Kurai kartītei ir jābūt pelēkajā kvadrātā?

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

