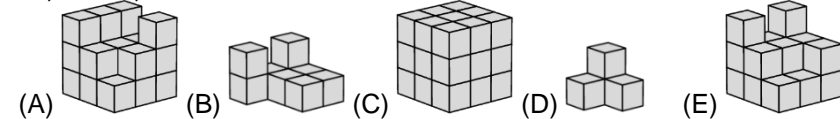


20.03.2025.

3.-4. klase

Uzdevumi tiks vērtēti ar 3 punktiem

1. Marta savieno mazos kubiņus, pievienojot pa vienam, lai uzbūvētu $3 \times 3 \times 3$ kubu. Viņa ir uzņēmusi fotoattēlus 5 dažādos brīžos. Kā izskatās Martas ceturtais attēls?



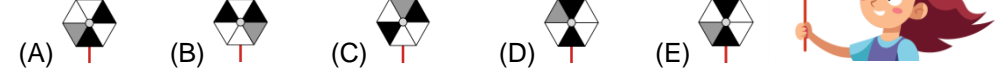
2. Simona ieraksta četrus ciparus 2, 0, 2, 5 četros kvadrātiņos, katrā kvadrātiņā ievietojot pa vienam ciparam. Kāda ciparu secība sniegtu viņai vislielāko rezultātu?

(A) 0, 2, 2, 5 (B) 0, 5, 2, 2 (C) 2, 5, 2, 0 (D) 5, 0, 2, 2 (E) 5, 2, 0, 2

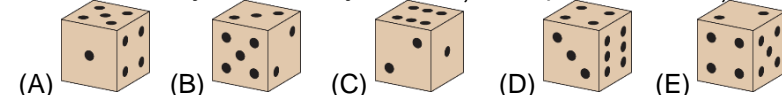
3. Kura no auklām izveidos mezglu, ja auklu pavilkto aiz abiem galiem?



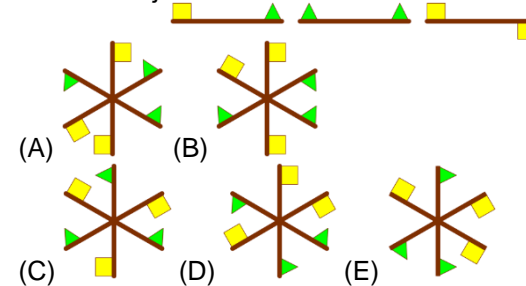
4. Larisas vējdzirnaviņas griežas. Kuras no zemāk redzamajām vējdzirnaviņām pieder viņai?



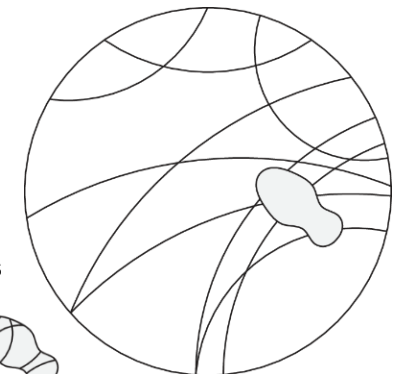
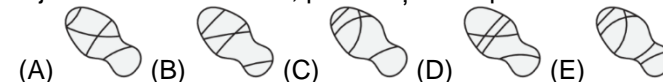
5. Parasta metamā kauliņa divu pretējo skaldņu punktu summa parasti ir 7. Kurš no attēlā redzamajiem metamajiem kauliņiem ir parastais kauliņš?



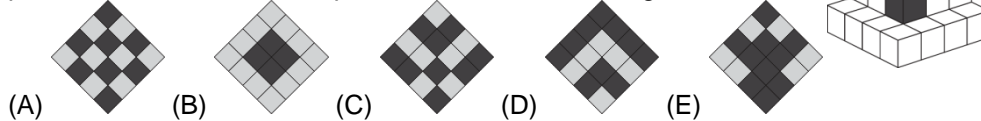
6. Kuras vējdzirnavas Juris var uzbūvēt no šīm trim detaļām?



7. Alekss uzkāpa uz dažām līnijām uz zemes. Kas bija redzams uz zemes, pirms viņš uzkāpa?

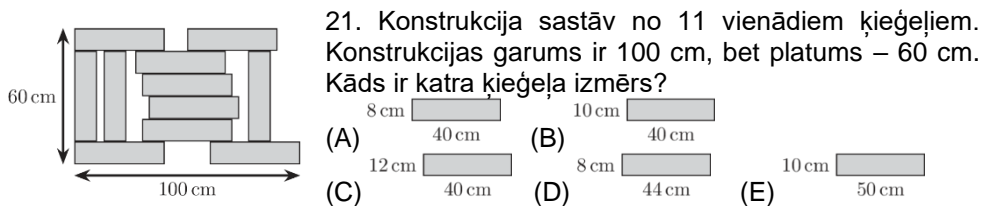


19. Lauma ir uzbūvējusi piramīdu, izmantojot melnus un pelēkus kubus. Viņa sakārto katru kubu tā, lai neviena kuba sānu mala nepieskartos cita kuba sānu malai ar tādu pašu krāsu. Viens no melnajiem kubiem ir parādīts attēlā. Kā Laumas piramīda izskatīsies no augšas?

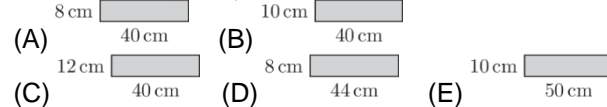


20. Attēlā redzama viena kalendāra mēneša lapa bez norādītiem datumiem. Divu iekrāsoto dienu datumu summa ir 29. Kura nedēļas diena ir šī mēneša pirmā diena?

(A) Pirmdiena (B) Otrdiena (C) Trešdiena (D) Ceturtdiena (E) Svētdiena

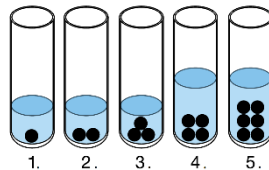


21. Konstrukcija sastāv no 11 vienādiem ķieģeļiem. Konstrukcijas garums ir 100 cm, bet platums – 60 cm. Kāds ir katra ķieģeļa izmērs?



22. Vienādas bumbiņas ir ievietotas 5 vienādās mēģenēs, kā parādīts attēlā. Pēc tam katrā no mēģenēm tiek ielietis ūdens. Ūdens līmenis 1., 2. un 3. mēģenē ir vienāds. Ūdens līmenis mēģenēs 4. un 5. mēģenē arī ir vienāds, bet divreiz augstāks nekā pirmajās 3 mēģenēs. Pēc tam visas bumbiņas tiek izņemtas. Kurā mēģenē paliek vismazāk ūdens?

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



23. Ramona ir pierakstījusi dažādu augļu skaitu, kādi viņai ir. Diemžēl daži cipari ir aizkrāsoti. Kopumā viņai ir 106 augļi. Divu veidu augļu skaits ir vienāds. Viena veida augļu skaits ir divreiz lielāks nekā kāda cita veida. Katra veida augļu ir vairāk nekā 10 gabalu. Cik banānu viņai ir?

(A) 13 (B) 23 (C) 43 (D) 53 (E) 63



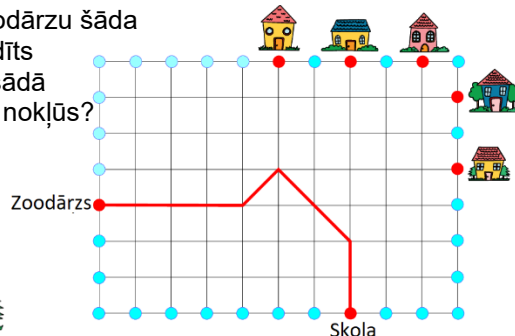
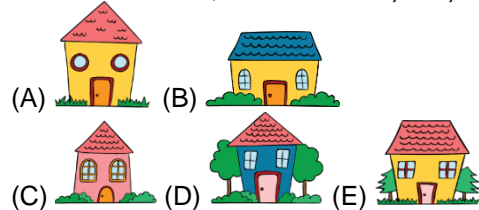
24. Tiek izmantoti divi svāri, lai nosvērtu 3 dažāda veida priekšmetus, un rezultāti ir parādīti attēlā. Katra veida priekšmetam ir atšķirīga masa. Masas var būt 1, 2, 3, 4 vai 5 kg. Kāda ir viena priekšmeta masa kilogramos?

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



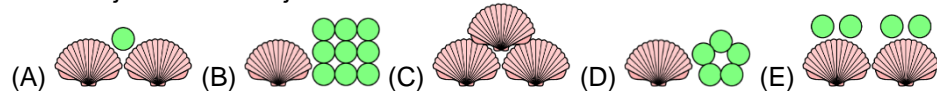
Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!

8. Ķengurs Kenijs lec no Skolas uz Zoodārzu šāda veidā: $\uparrow 2, \nearrow 2, \swarrow 1, \leftarrow 4$, kā tas ir parādīts attēlā. Pēc tam, no Zoodārza, viņš lec šādā veidā: $\rightarrow 3, \nearrow 2, \uparrow 2$. Kurā namiņā viņš nokļūs?



Uzdevumi tiks vērtēti ar 4 punktiem

9. Niks un viņa mazā māsiņa spēlēja ar gliemežvākiem un pērlītēm viņu rotaļu veikalā. Katra gliemežvāka vērtība ir 6, un katras pērlītes vērtība ir 1. Kurai no redzamajām kombinācijām ir vērtība 16?

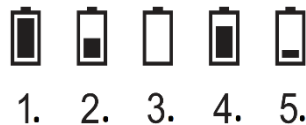


10. Annai, Baibai un Kasparam ir daži ķenguru cepumiņi uz šķīvjiem, kā parādīts attēlā. Pēc tam viņi sadala pārējos cepumus, kuri atrodas uz paplātes. Tie ir jāsadala tādā veidā, lai katram bērnam uz šķīvja būtu vienāds cepumu skaits. Cik vēl cepumu saņems Anna?

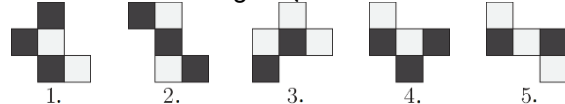


(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

11. No rīta pieciem draugiem bija vienādi, pilnībā uzlādēti mobilie telefoni. Vakarā Roberta telefons bija pilnībā izlādējies. Izrādījās, ka Roberts bija runājis pa telefonu tik pat daudz, cik Anna un Kristīne kopā. Dāvids savu telefonu vispār nebija lietojis. Kurš telefons pieder Eduardam?



12. Ar kurām divām figūrām no 1., 2., 3., 4., 5. var aizpildīt tukšumus uz šaha galdiņa?



(A) ar 1. un 2. figūru (B) ar 1. un 5. figūru
(C) ar 3. un 4. figūru (D) ar 3. un 5. figūru

(E) ar 4. un 5. figūru

13. Rita zoodārzā baro 6 aitiņas.

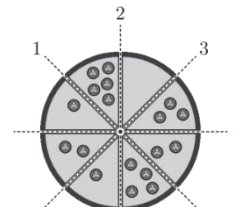
Kopā visām aitiņām pusdienās viņa izbaro 210 gramu sausās barības. Vismazākajai aitiņai viņa iedod divreiz vairāk barības nekā citām. Cik gramu sausās barības vismazākā aitiņa saņem pusdienās?



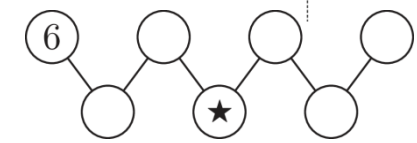
(A) 55 gramus (B) 60 gramus (C) 70 gramus (D) 75 gramus (E) 80 gramus

14. Toms grib sagriezt picu divos vienāda lieluma gabalos. Viņš arī vēlas, lai katrā pusē būtu vienāds tomātu skaits. To var izdarīt ar diviem dažādiem griezumiem. Pa kurām līnijām viņš varētu griezt?

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

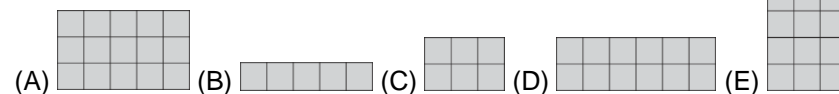
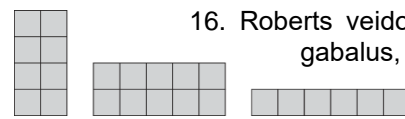


15. Marija aizpilda aplīšus ar skaitļiem 1, 2, 3, 4, 5, 6 un 7. Skaitlis katrā no apakšējiem aplīšiem ir vienāds ar divu skaitļu summu, kuri atrodas savienotajos aplīšos virs tā. Kāds skaitlis ir aplī, kas atzīmēts ar ★?



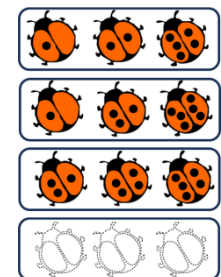
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

16. Roberts veido kvadrātu no četriem taisnstūra gabaliem. Trīs gabalus, ko viņš izmanto, var redzēt attēlā. Kurš no gabaliem (A) – (E) ir iztrūkstošais ceturtais gabals?



uzdevumi tiks vērtēti ar 5 punktiem

17. Katrai no sešām mārītēm ir 1, 2, 3, 4, 5 vai 6 punktiņi. Marta uzņēma 4 fotogrāfijas. Katrā fotogrāfijā mārītes bija sadalītas grupās pa trīs. Katra mārīte parādījās fotogrāfijās vienādu reižu skaitu. Trīs no fotogrāfijām, kā arī ceturtais fotogrāfijas kontūra ir parādītas šeit. Cik punktiņu kopā ir tām trim mārītēm, kuras ir Martas ceturtajā fotogrāfijā?



(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 23

18. Laila saloka papīru uz pusēm un tad vēlreiz uz pusēm, kā parādīts attēlā. Pēc tam viņa izgriež gabaliņu no salocītā papīra. Atlokojot papīru, viņa redz papīra sniegpārslu. Kā viņa sagrieza salocīto papīru?

