

18. Seši cilvēki, pasūtot saldējumu, katrs izvēlējās tikai vienu saldējuma šķirnes lodīti. Viņiem atnesa 3 vaniļas lodītes, 2 šokolādes lodītes un 1 citrona lodīti. Katra saldējuma lodīte tika dekorēta tikai ar vienu veida rotājumu tā, lai divi saldējumi nebūtu vienādi. Lodītes tika dekorētas ar 3 ķiršiem, 2 vafelēm un 1 šokolādes gabaliņu. Kura no šīm lodītes un rotājuma kombinācijām NETIKA atnesta?



- (A) šokolādes lodīte ar ķirsi (B) vaniļas lodīte ar ķirsi (C) citrona lodīte ar vafeli
(D) šokolādes lodīte ar vafeli (E) vaniļas lodīte ar šokolādes gabaliņu

19. Karaliene cenšas noteikt pundurīša Rumpelštickina sievas trīs vārdus un jautā viņai: "Vai Jūs sauc Adele Lili Kleo?"

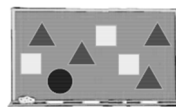
"Vai Jūs sauc Adele Laura Kora?"

"Vai Jūs sauc Ebbi Laura Kleo?"

Katrā jautājumā tieši viens vārds un tā pozīcija bija pareiza. Kā sauc pundurīša Rumpelštickina sievu?

- (A) Ebbi Lili Kora (B) Ebbi Laura Kora (C) Adele Laura Kleo
(D) Adele Lili Kora (E) Ebbi Laura Kleo

20. Skaitļi no 1 līdz 8 uzrakstīti uz tāfeles. Skolotājs uzlika uz tiem trijstūrus, kvadrātus un riņķi. Četru ar trijstūriem aplāto skaitļu summa ir 10, triju ar kvadrātiem aplāto skaitļu summa ir 20. Uz kura skaitļa ir uzlikts riņķis?



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

21. Žanna vēlas nokrāsot papagaiļu galvas, spārnus un astes trijās dažādās krāsās: sarkanā, zilā un zaļā. Viena papagaiļa galvu viņa nokrāsēja sarkanā krāsā, spārnus – zaļā krāsā, bet asti – zilā krāsā. Cik vēl papagaiļus Žanna var nokrāsot tā, lai visi papagaiļi būtu nokrāsoti dažādi?

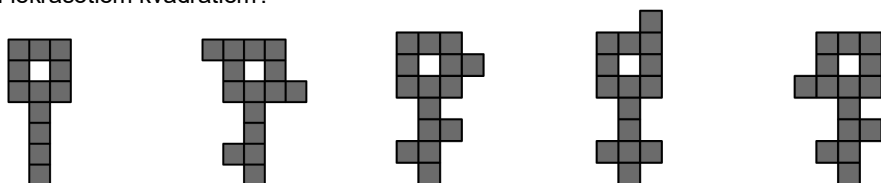


- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5 (E) 9

22. Uz vasaras nometni „Kengurs” atbrauca dažas komandas no dažādām pilsētām. Katras komandas sastāvā ir 5 vai 6 cilvēki, bet kopumā visās komandās ir 43 cilvēki. Cik komandu ir šajā nometnē?

- (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6 (E) 4

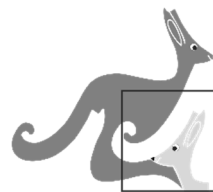
23. Kuru atslēgu nevarētu sagriezt trijās dažādās figūrās, ja katra figūra tiktu veidota no pieciem iekrāsotiem kvadrātiem?



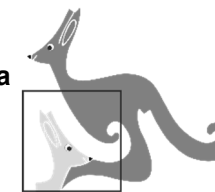
- (A) (B) (C) (D) (E)

24. Aina aizvietoja izteiksmē $KAN - ROO + GA$ burtus ar cipariem no 1 līdz 9 un aprēķināja rezultātu. Vienādus burtus viņa aizvietoja ar vienādiem cipariem un dažādus burtus – ar dažādiem cipariem. Kādu vislielāko rezultātu Aina var iegūt?

- (A) 925 (B) 933 (C) 939 (D) 942 (E) 948



Starptautiskā konkursa „Kengurs” uzdevumi



26.03.2020. /16.04.2020.

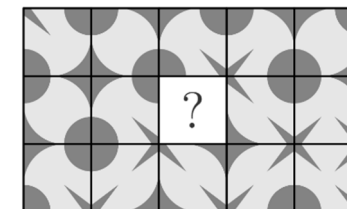
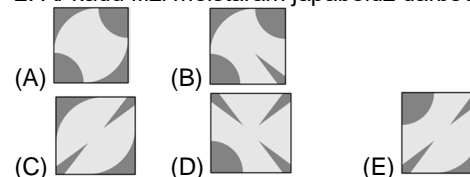
3.-4. klases

Uzdevumi tiks vērtēti ar 3 punktiem

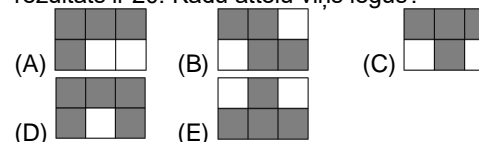
1. Sēne aug katru dienu. Māra fotogrāfē sēni katru dienu – no pirmdienas līdz piektdienai. Kurā no šīm bildēm ir otrdienas fotogrāfija?



2. Ar kādu flīzi meistaram jāpabeidz darbs?

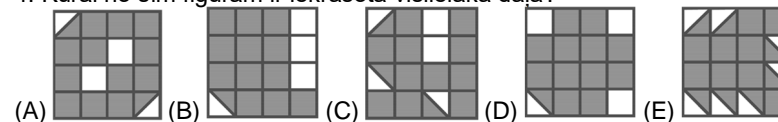


3. Toms iekrāso visus tos tabulas kvadrātus, kuros darbības rezultāts ir 20. Kādu attēlu viņš iegūs?



$16 + 4$	$19 + 1$	$28 - 8$
$2 \cdot 10$	$16 - 4$	$7 \cdot 3$

4. Kurai no šīm figūrām ir iekrāsota vislielākā daļa?



5. Jūs varat veidot dažādas figūras no šīm detaļām: Kādu figūru Jūs varētu izveidot, ja izmantotu visas detaļas?



6. Ella uzzīmēja ar krītu uz asfalta lielu kvadrātu, sadalīja to rutiņās un katrā rutiņā ierakstīja skaitli (skat.zīm.). Tad viņa sāka lēkāt no rutiņas, kurā ir ierakstīts skaitlis 1, uz rutiņu, kurā ir ierakstīts skaitlis par 3 lielāks nekā skaitlis iepriekšējā rutiņā. Un tā viņa turpināja lēkāt. Kāds ir vislielākais skaitlis, kas ir ierakstīts rutiņā, uz kuras Ella beidza lēkāt?

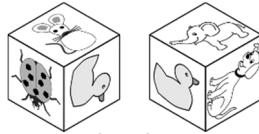
1	5	8	11
4	7	10	14
24	23	13	18
21	19	16	20

- (A) 11 (B) 14 (C) 18 (D) 19 (E) 24

7. Gatis uzlīmē uz kuba skaldnēm 6 uzlīmes:



Zīmējumā redzami divi dažādi kuba attēli. Kāda uzlīme ir uz skaldnes, kas ir pretēja skaldnei ar uzlīmēto pīli?



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

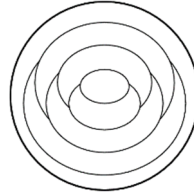
8. Aivaram ir 7 figūriņas. Izmantojis pēc iespējas vairāk dažādu figūriņu, viņš noklāja ar tām visas rutiņas, bet tā, lai figūriņas nepārklātos. Cik dažādu figūriņu izmantoja Aivars?

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

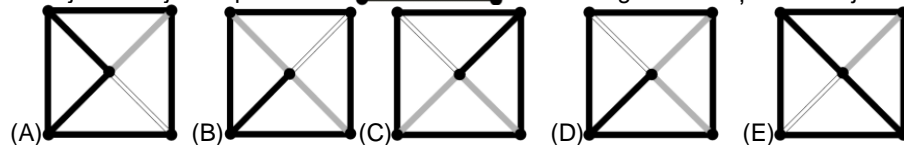
Uzdevumi tiks vērtēti ar 4 punktiem

9. Santa izkrāso katru šķīvīša apgabalu sarkanā vai zilā, vai dzeltenā krāsā. Blakus apgabaliem viņa izkrāso dažādās krāsās. Ārējo šķīvīša riņķa apgabalu Santa izkrāso sarkanā krāsā. Cik pavisam sarkanu apgabalu izveidosies uz šķīvīša?

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

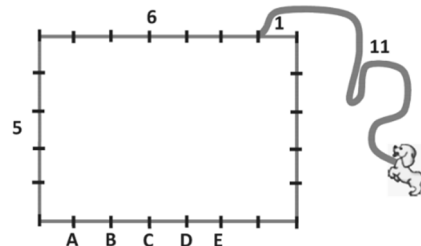


10. Ojārs skatījās uz piramīdu no augšas. Ko viņš ieraudzīja?



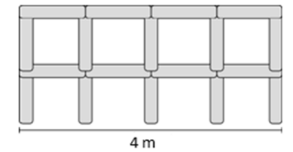
11. Dainis piesien suni 11 m garā saitē 1 m attālumā no mājas stūra (skat. zīm.). Mājas malas garumi ir 7 m un 5 m. Visos punktos, kas apzīmēti ar burtiem, Dainis nolika vienu kauliņu. Pie cik kauliņiem suns varēs tikt?

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

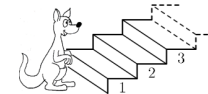
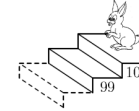


12. Leons veido žogu no 1 m gariem stabiņiem: . Zīmējumā attēlots 4 m garš žogs. Cik stabiņu nepieciešams Leonam, lai izveidotu 10 m garu žogu?

- (A) 22 (B) 30 (C) 33 (D) 40 (E) 42



13. Ikreiz, kad ķengurs uzkāpj 7 pakāpienus uz augšu, trusis nokāpj 3 pakāpienus uz leju. Uz kura pakāpiena viņi satiksies?



- (A) 53 (B) 60 (C) 63 (D) 70 (E) 73

14. Triju skaitļu summa ir 50. No katra no šiem trim skaitļiem Karīna atņem kādu vienu un to pašu skaitli un rezultātā iegūst 24, 13 un 7. Kurš no atbildēs dotajiem skaitļiem obligāti ir starp trim uzdevumā sākotnēji minētajiem skaitļiem?

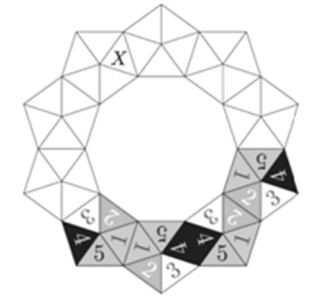
- (A) 9 (B) 11 (C) 13 (D) 17 (E) 23

15. Annele veido ornamentu, izmantojot šādas figūriņas:



Ja divām blakus figūriņām ir kopēja mala (skat. zīm.), tad atbilstošie skaitļi ir vienādi. Četras figūriņas jau ir ievietotas. Kurš skaitlis nokļūs ar X apzīmētajā trijstūrī?

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



16. Fricim ir divu veidu kociņi: īsie, kuru garums ir 1cm, un garākie, kuru garums ir 3 cm. No dažiem kociņiem Fricis veidos kvadrātu tā, lai kociņi netiktu laužti un nepārklātos. Kuru no šīm kociņu kombinācijām Fricis var izmantot, lai izveidotu kvadrātu?

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

Uzdevumi tiks vērtēti ar 5 punktiem

17. Vienkārša spēļu kauliņa pretējo skaldņu kopējais punktu skaits ir 7. Kauliņu nolika uz pirmo kvadrātu kā parādīts zīmējumā, pēc tam kauliņu ripināja pa labi. Kāds būs triju ar jautājuma zīmi skaldņu kopējais punktu skaits, kad kauliņš nonāks līdz pēdējam kvadrātam?

- (A) 6 (B) 7 (C) 9 (D) 11 (E) 12

