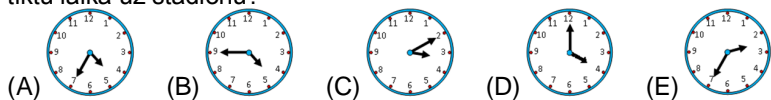


19. Gunāra treniņš sākas plkst. piecos dienā. Ceļš no viņa mājas līdz autobusa pieturai aizņem 5 minūtes, bet brauciens ar autobusu - 15 minūtes, no autobusa pieturas līdz stadionam jāiet 5 minūtes. Sakot no plkst. sešiem rīta autobuss pienāk ik 10 minūtes. Kāds ir visvēlākais laiks, kad Gunārs var iziet no mājas, lai tiktu laikā uz stadionu?



20. Mazajā zooloģiskajā dārzā ir žirafe, lauva, zilonis un bruņurupucis. Santa grib apmeklēt tikai divus dažādus dzīvniekus, bet negrib sākt savu apmeklējumu ar lauvu. Cik dažādus apmeklējuma variantus Santa varēs ieplānot?

(A) 3 (B) 7 (C) 8 (D) 9 (E) 12

5 punktu uzdevumi

21. Četri brāļi kopumā apēda 11 konfektes. Katrs no viņiem apēda vismaz pa vienai konfektei. Starp četriem zēniem nav divu zēnu, kuri apēstu vienādu konfekšu skaitu. Trīs brāļi kopumā apēda 9 konfektes, bet viens no viņiem apēda tieši 3 konfektes. Cik konfekšu apēda tas zēns, kas apēda vislielāko konfekšu daudzumu?

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

22. Dažādās tabulas rūtīnās Zenta paslēpa smaidiņus 😊. Dažās citās rūtīnās viņa ierakstīja to smaidiņu skaitu, kurus viņa paslēpa blakus rūtīnās (skat. zīm.). Divas rūtīnas saucsim „blakus rūtīnas”, ja tām ir kopēja mala vai virsotne. Cik smaidiņus paslēpa Zenta?

(A) 4 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 11

		3	3	
2				
			2	
	1			

23. Katrā no desmit maisiņiem ir dažāds konfekšu skaits no 1 līdz 10. Katrs no pieciem zēniem paņēma divus maisiņus. Andris dabūja 5 konfektes, Bruno – 7 konfektes, Viktors – 9 konfektes, Dāvis – 15 konfektes, bet Gatis paņēma divus pēdējos maisiņus. Cik konfekšu dabūja Gatis?

(A) 9 (B) 11 (C) 13 (D) 17 (E) 19

24. Karīnai ir 4 ziedi. Vienam ziedam ir 6 ziedlapiņās, vienam - 7 ziedlapiņās, vienam - 8 ziedlapiņās un vienam - 11 ziedlapiņās. Viņa norauj katram no trim ziediem pa vienai ziedlapiņai un, izvēloties jebkurus trīs ziedus, izdara to vairākas reizes. Karīna apstājas tad, kad vairs nevar noraut pa vienai ziedlapiņai trim ziediem. Kāds vismazākais ziedlapiņu skaits varēs palikt?

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

Laiks uzdevumu risināšanai – 75 minūtes!



Starptautiskā konkursa „Kengurs” uzdevumi

23.03.2017.

3.-4. klases

3 punktu uzdevumi

1. Kādu no A – E gabaliņiem jāievieto starp diviem dotiem gabaliņiem, lai tiktu izpildītas abas vienādības?

$=8 \quad 8-3$

$=2 \quad 2+1$

(A) $=5 \quad 5-1$

(B) $=3 \quad 4-2$

(C) $=5 \quad 1+2$

(D) $=4 \quad 5-3$

(E) $=5 \quad 1+1$

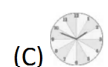
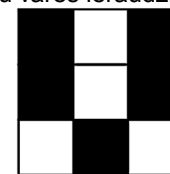
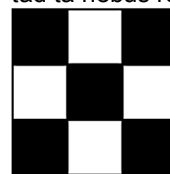
2. Ja Žanna paskatīsies pa logu, tad viņa ieraudzīs tikai pusi no visiem ķenguriem, kas dzīvo parkā:

Cik ķenguru dzīvo parkā?

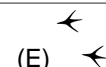
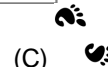
(A) 12 (B) 14 (C) 16 (D) 18 (E) 20



3. Divas kvadrātveida lapas sadalītas baltos un melnos kvadrātiņos (skat. zīm.). Baltie kvadrātiņi ir caurspīdīgi, bet melnie – ne. Abas lapas kustas kvadrāta ar zīmējumiem virzienā. Ja rūtīna ar zīmējumiem atradīsies zem melnā kvadrātiņa, tad tā nebūs redzama. Tikai vienu rūtīnu ar zīmējumiem varēs ieraudzīt. Kuru?



4. Attēlojums ar pēdām tika apgriezts. Kādas pēdas tika pazaudētās?



5. Kāds skaitlis ir paslēpts zem pandas?

$$10 + 6 = \square \xrightarrow{+8} \square - 6 = \square \xrightarrow{+8} \square - 10 = \text{panda}$$

(A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 24 (E) 28

6. Skaitļi, kas ir ierakstīti tabulas rūtīnās, ir pareizas summas. Uz tabulas nejauši uzpilēja tintes traips. Kādam skaitlim jābūt rūtīnā jautājuma zīmes vietā?

(A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 15

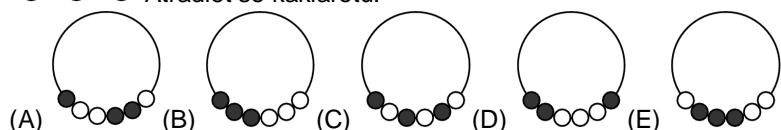
	11	7	2
6	17	13	8
		?	10

7. Dace nejauši saplēsa spoguļi (skat. zīm.). Cik saplēsta spoguļa daļām ir četras malas?

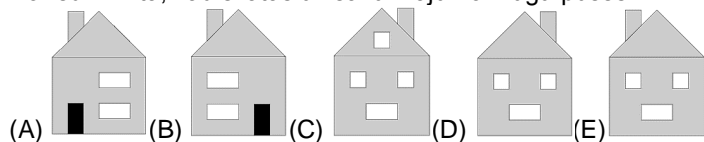
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

8. Zīmējumā mēs redzam kaklarotu ar sešām krellītēm:

Atradiet šo kaklarotu.



9. Kad Anita skatās uz savu māju no priekšas, tad viņa redz to tā, kā tā ir parādīta zīmējumā. Anitas mājas mugurpusē ir trīs logi, bet nav durvju. Ko redz Anita, kad skatās uz savu māju no mugurpuses?



$$\bullet + \bullet + \bullet + \bullet + \blacksquare = \blacksquare + \blacksquare + \blacksquare$$

Kura no vienādībām ir pareiza?

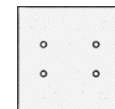
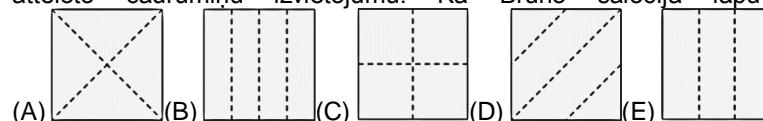
- (A) $\bullet = \blacksquare$ (B) $\bullet + \bullet + \bullet = \blacksquare$
 (C) $\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = \bullet$ (D) $\blacksquare + \blacksquare = \bullet$ (E) $\bullet + \bullet = \blacksquare$

4 punktu uzdevumi

11. Gaisa balonus pārdod iesaiņojumos pa 5, 10 un 25 gabaliem. Mārtiņš nopirka tieši 70 gaisa balonus. Kādu vismazāko iesaiņojumu daudzumu Mārtiņš varēs nopirkt?

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

12. Bruno divas reizes salocīja papīra lapu un pēc tam salocītajā lapā izdūra caurumiņus. Kad Bruno atlocīja lapu, viņš ieraudzīja zīmējumā attēloto caurumiņu izvietojumu. Kā Bruno salocīja lapu?



13. Sacensībām peldēšanā sākumā pierēģistrējās 13 bērni, pēc tam vēl 19. Cik vēl bērniem jāpierēģistrējas, lai varētu izveidot sešas komandas ar vienādu dalībnieku skaitu?

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

14. Kvadrāta 4×4 rūtīnās ierakstīti skaitļi (skat. zīm.). Maija meklē tādu kvadrātiņu 2×2 , kurā četrās rūtīnās ierakstīto skaitļu summa ir vislielākā. Šī summa ir vienāda ar

(A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 5

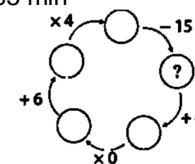
1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

15. Dāvids grib pagatavot 5 ēdienus uz plīts, kurai ir tikai divi degļi. Laiks, kas nepieciešams lai pagatavotu katru ēdienu, ir 40 min, 15 min, 35 min, 10 min un 45 min. Kāds ir visīsākais laiks, kurā viņš var to izdarīt? (Dāvids var atbrīvot degļi, ja ēdiens jau ir gatavs).

(A) 60 min (B) 70 min (C) 75 min (D) 80 min (E) 85 min

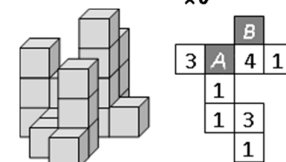
16. Kāds skaitlis ir jāieraksta riņķī jautājuma zīmes vietā?

(A) 12 (B) 11
(C) 10 (D) 9 (E) 8



17. Zīmējumā attēlota būvbloku grēda un būvbloku izvietojuma plāns. $A + B = ?$

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



18. Cik liels ir vilciena garums?

