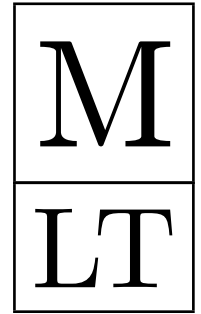


# KENGŪRA 2022



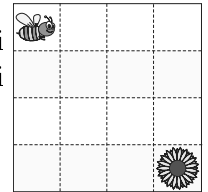
Konkurso trukmė – 75 minutės  
Konkurso metu negalima naudotis skaičiuokliais  
Užduotis dalyvis sprendžia savarankiškai

Mažylis  
3–4 klasės

## Klausimai po 3 taškus

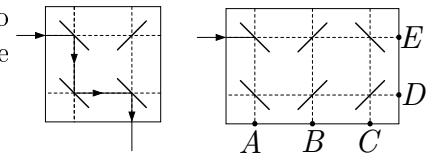
1. Kai Liepa paspaudžia mygtuką su ženklu  $\rightarrow$ , bitė pajuda per vieną langelį dešinėn, o kai paspaudžia mygtuką  $\downarrow$  – per vieną langelį žemyn. Kurią iš žemiau nurodytų kombinacijų turi suspaudyti Liepa, kad bitė atsidurtų prie gėlytės?

- A)  $\rightarrow \downarrow \rightarrow \downarrow \downarrow \rightarrow$  B)  $\downarrow \downarrow \rightarrow \downarrow \downarrow$  C)  $\rightarrow \downarrow \rightarrow \downarrow \rightarrow$   
D)  $\rightarrow \rightarrow \downarrow \downarrow \downarrow$  E)  $\downarrow \rightarrow \rightarrow \downarrow \downarrow \downarrow$



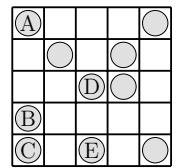
2. Paveikslėliuose pasviraisiais brūkšniais pavaizduoti veidrodžiai. Kai lazerio spindulys pasiekia veidrodį, jis atsispindi kaip pavaizduota kairiajame paveikslėlyje. Per kurį tašką eis lazerio spindulys dešiniajame paveikslėlyje?

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



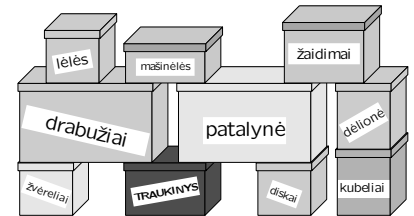
3. Kurį skrituliuką lentoje reikia perstatyti į kitą vietą, kad kiekvienoje lentos eilutėje ir kiekviename stulpelyje būtų lygiai du skrituliukai?

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



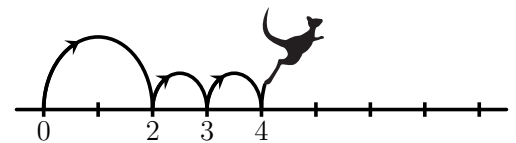
4. Į uždengiamąsias dėžutes sudėti žaislai. Kiek mažiausiai dėžučių reikės nuimti Jokūbui, kad atidengtų tamsiąją dėžutę su užrašu TRAUKINYS?

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



5. Kengūra padarė dvimetrinį šuolį ir du vieno metro šuolius, o tada dar keletą kartų pakartojo šią trijų šuolių kombinaciją. Kiek iš viso šuolių padarė kengūra, jeigu ji nušoliavo 16 metrų?

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



6. Kurią iš žemiau nurodytų detalių reikia įstatyti į dėlionės vidurį, kad du kvadratėliai su tuo pačiu skaičiumi neturėtų bendros kraštinės?

- A) 

4
1 2 3

 B) 

1
3 4 2

 C) 

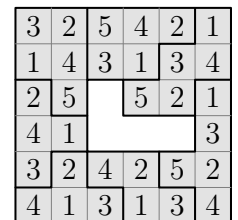
2
4 1 3

 D) 

2
3 1 4

 E) 

3
2 1 4



7. Ant kiekvienos dėžės pažymėta, kiek sveria joje esantys vaisiai:

1 kg	2 kg	3 kg	4 kg	5 kg	6 kg	9 kg	13 kg	17 kg
------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

Sodininkas suskirstė dėžes į 3 grupes po 3 dėžes taip, kad kiekvienos grupės visi vaisiai svertų tiek pat. Kuri iš žemiau nurodytų dėžių atsidūrė vienoje grupėje su 6 kilogramų dėže?

- A) 

2 kg
------

 B) 

3 kg
------

 C) 

4 kg
------

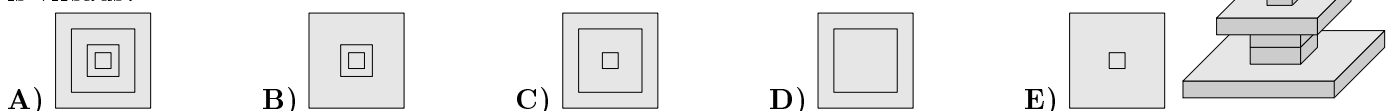
 D) 

9 kg
------

 E) 

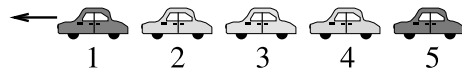
13 kg
-------

8. Iš medinių detalių Matas sustatė statinį, pavaizduotą dešinėje. Kaip tas statinys atrodo žiūrint iš viršaus?



## Klausimai po 4 taškus

9. Penki sunumeruoti automobiliai važiuoja vienas



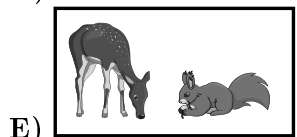
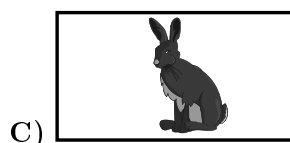
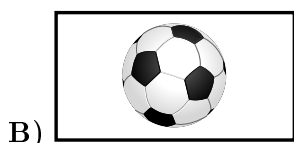
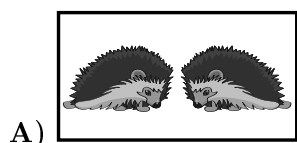
po kito ta pačia kryptimi. Iš pradžių 5-as automobilis aplenkė du automobilius, važiuojusius prieš jį. Tada 3-ias automobilis, kuris atsidūrė priešpaskutinėje vietoje, aplenkė du automobilius. Pagaliau 2-as automobilis aplenkė du automobilius. Kokia tvarka automobiliai važiuoja dabar?

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. Šešių kengūrų amžius yra 2, 4, 5, 6, 8 ir 10 metų. Keturių iš jų bendras amžius yra 22 metai. Koks yra likusių dviejų kengūrų amžius?

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

11. Vaikai spalvino paveikslėlius. Dominyko paveikslėlyje nėra triušio. Morkaus paveikslėlyje yra sviedinys. Beno paveikslėlyje gyvūnai skirtingi. Emilijos paveikslėlyje tik vienas gyvūnas. Kajaus paveikslėlyje gyvūnų nėra. Kurį paveikslėlį spalvino Dominykas?



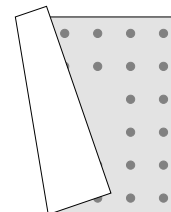
12. Lentelėje kiekvienos eilutės ir kiekvieno stulpelio trijų skaičių suma turėjo būti ta pati, bet vienas skaičius buvo įrašytas neteisingai. Kuris?

A) 1 B) 3 C) Vienas iš ketvertų D) 5 E) Vienas iš septynetų

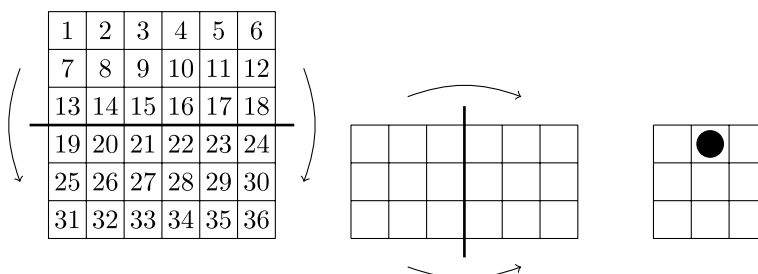
9	1	5
3	7	6
4	7	4

13. Aladino kilimas kvadratinis. Palei kiekvieną kraštinę dviem lygiagrečiomis jai eilėmis išsidėstę po tiek pat skrituliukų. Kilimas užlanko, kaip pavaizduota paveikslėlyje. Kiek skrituliukų yra kilime?

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



14. Ant stalo gulėjo kvadratinis popieriaus lapas su skaičiais. Gabija sulenkė jį pusiau per horizontalią liniją, pavaizduotą pirmame paveikslėlyje, ir prispaudė viršutinę dalį prie apatinės. Tada sulenkė lapą pusiau per vertikalią liniją ir prispaudė kairę pusę prie dešinėsios. Nesukiodama taip sulankstyto lapo, ji pramušė skylę per visus popieriaus sluoksnius juodu skrituliuku pažymėtoje vietoje. Lengelius su kuriais skaičiais pramušė Gabija?



A) 8, 11, 26, 29

C) 15, 16, 21, 22

D) 14, 16, 21, 23

B) 14, 17, 20, 23

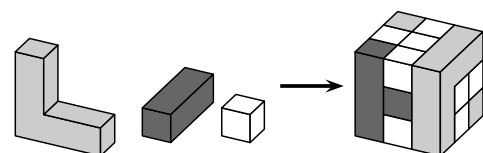
E) 15, 17, 20, 22

15. Vaikai išrikiuoti keliomis eilėmis, po tiek pat kiekvienoje eilėje. Kajus mato, kad prieš jį yra dvi eilės vaikų, o už jo – viena eilė. Taip pat jis mato, kad jo eilėje į dešinę nuo jo stovi penki vaikai, o į kairę – trys vaikai. Kiek vaikų išrikiuota?

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

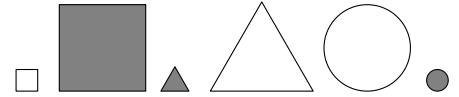
16. Kubas sudėtas iš trijų rūšių medinių detalių (žr. paveikslėlį). Kiek jame yra baltųjų kubelių?

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



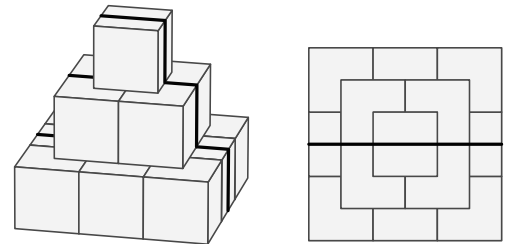
**Klausimai po 5 taškus**

17. Iš šalia pavaizduotų figūrų Luknė pasirinko kelias ir pasakė: „Tarp pasirinktųjų figūrų dvi yra užtušotos. Tarp pasirinktųjų figūrų dvi yra didelės. Tarp pasirinktųjų figūrų dvi yra apskritos.“ Kiek mažiausiai figūrų galėjo pasirinkti Luknė?  
**A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6**

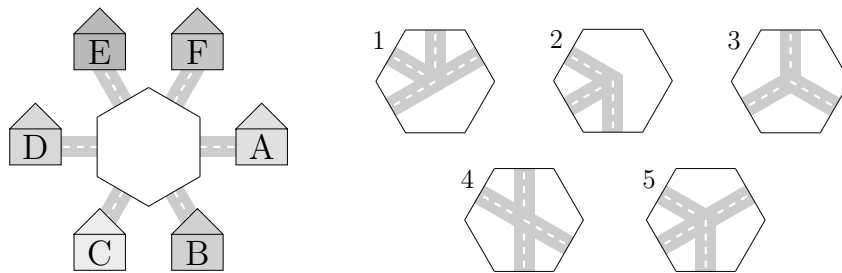


18. Futbolo varžybose dalyvavo trys komandos. Kiekviena komanda su kiekviena kita žaidė vieną kartą. Už laimėtas rungtynes komanda gavo 3 taškus, už pralaimėjimą – 0 taškų, už lygiąsias – 1 tašką. Kurio iš žemiau išvardytų taškų skaičių negalėjo surinkti nė viena komanda?  
**A) 1 B) 2 C) 4 D) 5 E) 6**

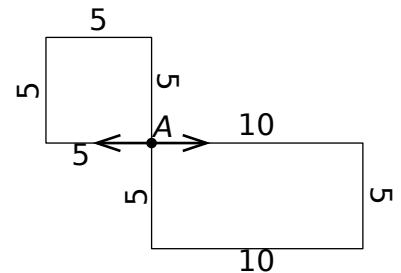
19. Piramidė sudėta iš kubų, kurių briaunos ilgis 10 cm. Skruzdėlė užropojo ant piramidės iš vienos pusės, o nusileido priešingoje pusėje (storoji linija paveikslėliuose – jos trasa; antrame paveikslėlyje – piramidės ir skruzdėlės kelio vaizdas iš viršaus). Kiek centimetrų skruzdėlė nukeliavo piramide?  
**A) 30 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90**



20. Amelija nori į dėlionės vidurį įdėti tokią detalę, kad namas A būtų sujungtas su namais B ir E, bet nebūtų sujungtas su namu D. Kurios dvi detalės tam tinka?

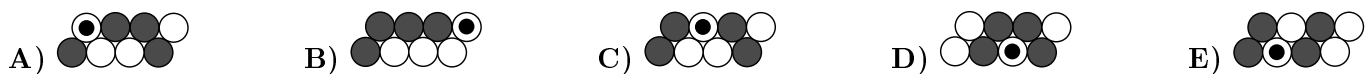


21. Jonas ir Benas išėjo iš taško A vienodu greičiu priešingomis kryptimis, nurodytomis rodyklėmis. Jonas ėjo aplink kvadratinį gėlyną, kurio kraštinės ilgis 5 metrai, o Benas – aplink stačiakampį gėlyną, kurio kraštinių ilgių yra 5 ir 10 metrų. Kiek kartų Jonas bus apėjęs kvadratinį gėlyną, kai pirmą kartą susitiks su Benu taške A?  
**A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5**



22. Penki vaikai valgė slyvas. Adelė suvalgė dviem slyvomis daugiau, nei Matas. Emilija suvalgė trimis slyvomis mažiau, nei Adelė. Tėja suvalgė viena slyva daugiau nei Emilija, bet trimis slyvomis mažiau nei Liepa. Kurie vaikai suvalgė po tiek pat slyvų?  
**A) Tėja ir Adelė B) Matas ir Tėja C) Matas ir Liepa D) Liepa ir Emilija E) Adelė ir Liepa**

23. Vikšras Meškutis (žr. pav. šalia) susiruošė miegoti. Jis gali susirangyti bet kaip, bet vikšro gretimi nareliai liečia vienas kitą ir jam susirangius. Kuriam paveikslėlyje pavaizduotas susirangęs Meškutis?



24. Kvadrato langeliuose vienodos figūros slepia vienodus skaičius. Kiekvienos eilutės trijų skaičių suma nurodyta šalia tos eilutės. Kokį skaičių slepia skritulys?  
**A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14**

			→ 34
			→ 32
			→ 26