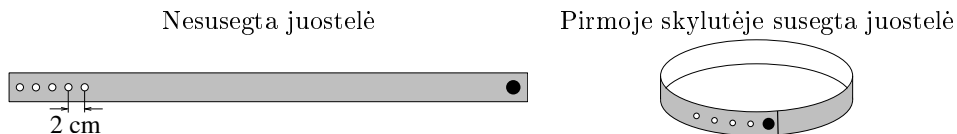


19. Pavaizduotą juostelę galima susegti į žiedą penkiais būdais – susegus pirmoje skylutėje, antroje, trečioje, ketvirtoje, penktoje skylutėje.



Kiek ilgesnė juostelė, susegta pirmoje skylutėje, už juostelę, susegtą penktoje skylutėje?

- A) 4 cm B) 8 cm C) 10 cm D) 16 cm E) 20 cm

20. Senovinėje kalboje simboliai , , , , atitinka skaitmenis 1, 2, 3, 4 ir 5, tik nepasakyta, kuris simbolis atitinka kurį skaitmenį. Buvo nustatyta, kad:



Kuris simbolis atitinka skaitmenį 3?

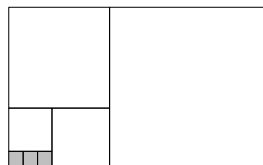
- A) B) C) D) E)

21. Kengūrėlė Kenga daro tik 2 m ilgio šuolius ir juda pagal tokią taisyklę: po kiekvienų trijų šuolių į priekį ji daro vieną šuolį atgal. Ji įveikė tam tikrą maršrutą iš viso padariusi keturiolika šuolių. Kiek metrų turi šis maršrutas?

- A) 8 B) 16 C) 15 D) 24 E) 10

22. Didysis stačiakampis sudėtas iš 7 įvairaus dydžio kvadratų. Trys mažiausieji kvadratėliai užtušuoti. Kiek tų kvadratėlių telpa į didįjį stačiakampį?

- A) 165 B) 176 C) 187 D) 198 E) 200

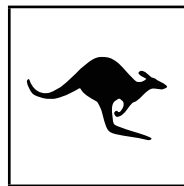
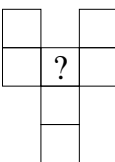


23. Duotas dviženklis skaičius. Jei prie jo pridėsime 11, gausime triženklį skaičių, o jei iš jo atimsime 11, tai rezultatas bus lygus dviejų vienodų vienaženklių skaičių sandaugai. Duotasis dviženklis skaičius – tai

- A) 75. B) 81. C) 89. D) 90. E) 92.

24. Lėja nori surašyti skaičius 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 į pavaizduotą lentelę. Du gretimi skaičiai negali būti gretimuose langeliuose (langeliai gretimi, jei liečiasi kraštais arba kampais). Kokį skaičių ji gali įrašyti į klausukų pažymėtą langelį?

- A) Bet kurį B) Bet kurį nelyginį C) Bet kurį lyginį D) Tik skaičių 4 E) Tik 1 arba 7



KENGŪRA 2018



Konkurso trukmė – 75 minutės

Konkurso metu negalima naudotis skaičiuokliais

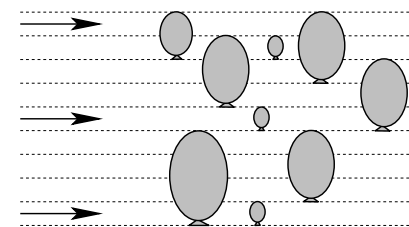
Mažylis
3–4 klasės

Klausimai po 3 taškus

1. Lina turi 10 guminių antspaudukų.

1	5	0	3	2	0	1	8
---	---	---	---	---	---	---	---

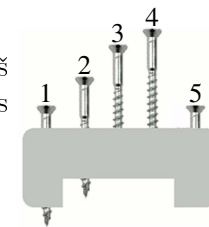
 Kiekvienas antspaudukas atspaudžia vieną iš 10 skaitmenų: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Lina atspaudžia Kengūros konkurso datą. Kiek antspaudukų jai prireikė?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 9 E) 10



2. Paveikslėlyje pavaizduotos 3 lekiančios strėlės ir 9 pririšti balionai. Kai strėlė pataiko į balioną, šis sprogstas, bet strėlė lekia tolyn ta pačia kryptimi. Į kelis balionus pataikys strėlės?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6


3. Jorei šešeri metai. Jos sesuo dvejis metais jaunesnė, o jos brolis dvejis metais vyresnis. Kokia yra jų visų trijų amžių suma?
A) 10 B) 15 C) 18 D) 21 E) 30

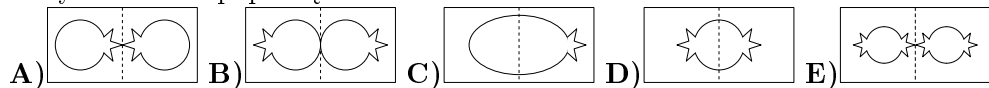
4. Paveikslėlyje pavaizduoti penki įsukti medvaržčiai. Keturi iš jų yra vieno ilgio, vienas medvaržtis yra trumpesnis. Kuris medvaržtis trumpiausias?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



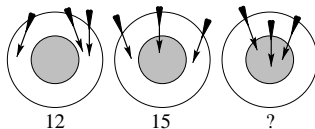
5. Štai boružė Mirga: . Ji mėgsta pasisukti. Kuriam iš žemiau esančių paveikslėlių pavaizduota ne Mirga?

- A) B) C) D) E)

6. Liucija sulenkė popieriaus lapą pusiau, o tada iš jo iškirpo gabalą: . Ką ji matys atlenkusi popierių?

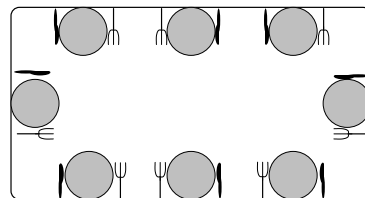


7. Pirmą kartą metusi tris strėlytes Diana iš viso pelnė 12 taškų. Antrą kartą ji uždirbo 15 taškų. Kiek taškų ji pelnė mesdama strėlytes trečią kartą?




A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

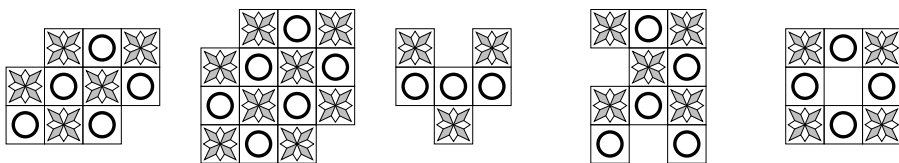
8. Mykolas dengia stalą 8 asmenims. Jis turi tvarkingai padėti įrankius kiekvienam, t. y. padėti šakutę į kairę nuo lėkštės, o peilį – į dešinę. Keliems asmenims Mykolas padėjo įrankius tvarkingai?



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

Klausimai po 4 taškus

9. Jokūbas turi daug vienodų kauliukų . Kelis iš pavaizduotų raštų jis gali sudėti?



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

10. Kajus parašė lentoje skaičių, sudarytą iš penkių devynetų. Tada jis sudėjo pirmuosius du skaitmenis, nutrynė juos ir jų vietoje įrašė gautą sumą. Tada jis padarė tą patį su nauju skaičiumi ir kartojo tą su kiekvienu gautu skaičiumi, kol gavo vienaženklį skaičių. Kiek kartų Kajus keitė pirmus du skaitmenis jų suma?

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

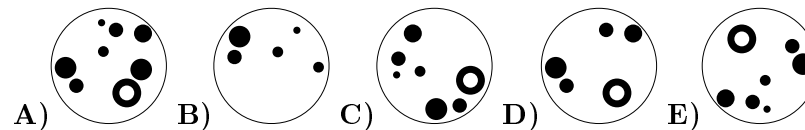
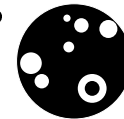
11. Tomas iš languoto popieriaus iškirpinėja dviejų rūšių iškarpas (vadinkime jas kvadratu ir trapecija):



Kiek mažiausiai iškarpų jam prireiks, kad dėdamas jas vieną prie kitos sudėtų laivą (žr. pav.)?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

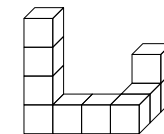
12. Viršutinis paveikslėlis buvo pasuktas, o spalvos jame sukeistos. Kaip dabar gali atrodyti paveikslėlis?



13. Triušis Ušis turėjo 20 morkų. Kasdien jis sugrauždavo 2 morkas. 12-tą morką jis sugraužė trečiadienį. Kada jis sugraužė pirmą iš tų morkų?

A) Pirmadienį B) Antradienį C) Trečiadienį D) Ketvirtadienį E) Penktadienį

14. Tomas iš 10 kubelių suklijavo pavaizduotą figūrą. Tada jis visą figūrą (ir net jos apačią) nuspalvino. Kelių kubelių nuspalvintos lygiai 4 sienelės?

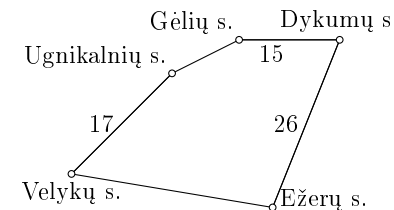


A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

15. Rožių krūmė žydi 8 žiedai. Ant kai kurių tupi arba vienas drugelis, arba vienas laumžirgis, o laisvų yra mažiau kaip pusė visų žiedų. Drugelių yra du kartus daugiau nei laumžirgių. Kiek drugelių tupi ant žiedų?

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

16. Kapitonas Kukas, išplaukęs iš Velykų salos, apsilankė kiekvienoje iš schemoje pažymėtų salų – Ugnikalnių s., Gėlių s., Dykumų s., Ežerų s. – ir grįžo į Velykų salą. Visa kelionė sudarė 100 km. Atstumas tarp Dykumų s. ir Ežerų s. buvo toks pat kaip atstumas tarp Velykų s. ir Gėlių s. per Ugnikalnių s. Koks atstumas nuo Ežerų salos iki Velykų salos?



A) 17 km B) 23 km C) 26 km D) 33 km E) 35 km

Klausimai po 5 taškus

17. Amelija turi du brolius dvynukus. Jie gimė, kai Amelijai sukako 8 metai. Dabar Amelijai 5 metais daugiau nei abiejų brolių amžių suma. Kiek dabar metų Amelijai?

A) 9 B) 11 C) 12 D) 13 E) 15

18. Keturių rutulių svoriai yra 10 g, 20 g, 30 g ir 40 g. Kuris rutulys sveria 30 g?



A) A B) B C) C D) D E) A arba B