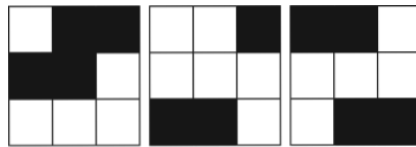
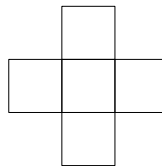


18. Paveikslėlyje pavaizduoti trys peršviečiamo popieriaus kvadratiniai lapai. Jų kai kurie langeliai uždažyti juodai ir yra neperšviečiami. Kiekvieną lapą galima pasukti, bet negalima apversti. Tada lapai uždedami vienas ant kito. Kiek daugiausia neperšviečiamų langelių galima pamatyti taip gautame kvadrato 3×3 ?



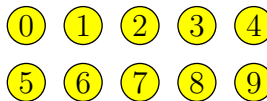
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

19. Skaičiai 2, 3, 5, 6 ir 7 buvo įrašyti į „kryžiaus“ kvadratėlius (žr. paveikslėlį) taip, kad visų trijų eilutės skaičių suma buvo lygi trijų stulpelių skaičių sumai. Koks skaičius galėjo būti įrašytas į centrinį kvadratėlį?



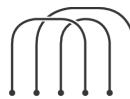
A) Tik 3 B) Tik 5 C) Tik 7 D) 5 arba 7 E) 3, 5 arba 7

20. Petras turi dešimt rutulių, sunumeruotų skaičiais nuo 0 iki 9. Jis tuos rutulius padalijo trimis savo draugams: Jonas gavo tris rutulius, Matas – keturis rutulius, o Ona – tris rutulius. Tada jis paprašė draugų sudauginti skaičius, parašytus ant jų turimų rutulių. Jono sandauga buvo 0, Mato – 72, o Onos – 90. Kam lygi Jono skaičių suma?



A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

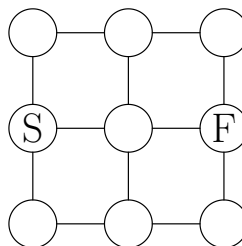
21. Paveikslėlyje pavaizduotos trys virvutės, gulinčios ant grindų. Pririšus prie jų galų vieno iš žemiau pavaizduotų komplekto virvučių galus (nekeičiant padėties) galima gauti vieną virvę be palaidų galų. Kuris tai komplektas?



22. Katė Džoja 3 dienas gaudė peles. Antrą dieną ji pagavo 2 pelėmis daugiau nei pirmą dieną, o trečią – 2 pelėmis daugiau nei antrą. Trečią dieną ji pagavo dukart daugiau pelių nei pirmą. Kiek iš viso pelių Džoja pagavo per tris dienas?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 24

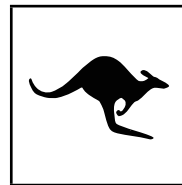
23. Kengūra iš skritulio S turi nušoliuoti į skritulį F. Vienu šuoliu iš skritulio ji gali išilgai linijos šokti į gretimą skritulį. Į jau aplankytą skritulį šokti negalima. Kiek yra skirtingų kelių, kuriais šuoliuodama kengūra pasiekia skritulį F keturiais šuoliais?



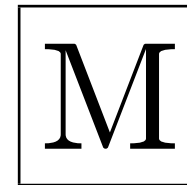
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

24. Alė, Berta, Celestina, Dalia ir Elzė šeštadienį ir sekmadienį kepė keksus. Per abi dienas Alė iškepė 24 keksus, Berta – 25, Celestina – 26, Dalia – 27 ir Elzė – 28. Per abi dienas viena iš jų iškepė dvigubai daugiau keksų nei šeštadienį, viena iš jų – 3 kartus daugiau, viena iš jų – 4 kartus, viena iš jų – 5 kartus, viena iš jų – 6 kartus daugiau nei šeštadienį. Kuri iš jų iškepė daugiausiai keksų šeštadienį?

A) Alė B) Berta C) Celestina D) Dalia E) Elzė



KENGŪRA 2015

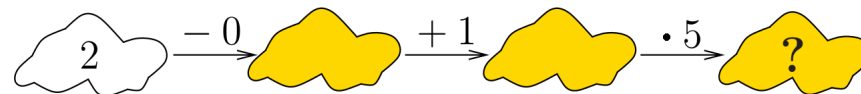


Konkurso trukmė – 75 minutės
Konkurso metu negalima naudotis skaičiuokliais

Mažylis
3–4 klasės

Klausimai po 3 taškus

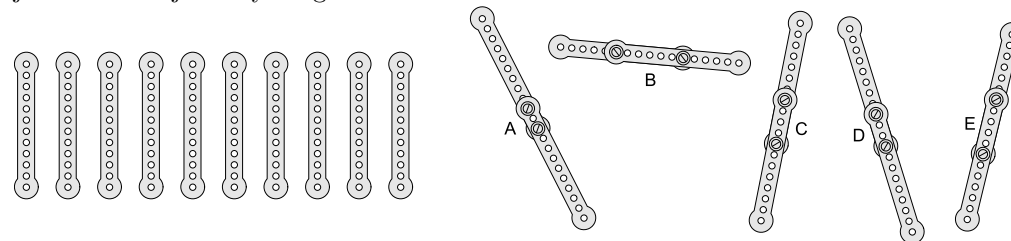
1. Po pilkais debesėliais slepiasi skaičiai.



Koks skaičius slepiasi po debesėliu, pažymėtu klausukuku?

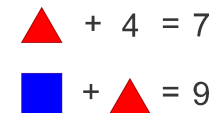
A) 6 B) 7 C) 8 D) 10 E) 15

2. Arūnas turėjo 10 metalinių juostelių. Suveržęs juosteles po dvi, jis gavo penkias ilgesnes juostas. Kuri juosta yra ilgiausia?



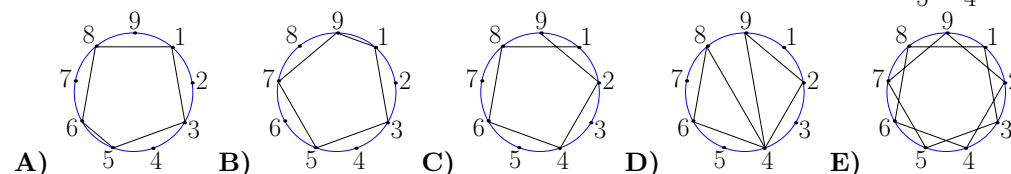
A) A B) B C) C D) D E) E

3. Teisingai atlikusi du veiksmus, Elena du vienodus skaičius uždengė trikampiais, o dar vieną skaičių uždengė kvadratu (žr. paveikslėlį). Kokį skaičių Elena uždengė kvadratu?



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

4. Pradėję nuo pirmo taško, jungiame taškus kas antras tol, kol grįšime į pradinį tašką. Pradžiai jau padaryta. Kurią figūrą gausimę atlikę užduotį?



5. Kuris iš išvardytų dalmenų didžiausias?

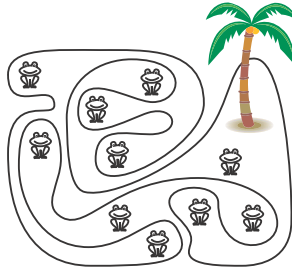
- A) $(1000-100):10$ B) $(1000-10):9$ C) $(1000-1):9$
 D) $(1000-100):9$ E) $(1000-10):10$

6. Sveikasis skaičius turi du skaitmenis. Tų skaitmenų sandauga lygi 15. Kam lygi tų skaitmenų suma?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 7 E) 8

7. Paveikslėlis vaizduoja salą su labai vingiuotais krantais ir keletą varlių. Kelios iš tų varlių tupi saloje?

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



8. Ant mano skėčio parašyta KANGAROO (žr. dešinę paveikslėlį). Kuris iš žemiau esančių paveikslėlių taip pat vaizduoja mano skėtį?

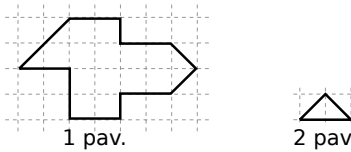


- A) B) C) D) E)

Klausimai po 4 taškus

9. Vytas išsikirpo iš popieriaus figūrą, pavaizduotą 1 pav. Tada tą figūrą jis sukarpė į vienodus trikampėlius (žr. 2 pav.). Kiek buvo tų trikampėlių?

- A) 8 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

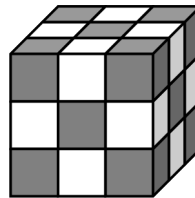


10. Lukas turėjo 7 obuolius ir 2 bananus. Jis atidavė 2 obuolius Matui, o šis savo ruožtu davė Lukui bananų. Tada Lukas jau turėjo tiek pat obuolių, kiek ir bananų. Kelis bananus Lukas gavo iš Mato?

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

11. Jonukas sustatė kubą iš 27 juodų ir baltų kubelių (žr. paveikslėlį). Jokie du tos pačios spalvos kubeliai nesiglaudžia sienomis. Kiek tame kube yra baltų kubelių?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15



12. Čiuožimo varžybose finišą pasiekė 10 čiuožėjų. Tomas aplenkė trimis čiuožėjais daugiau nei aplenkė jį. Kelintą vietą užėmė Tomas?

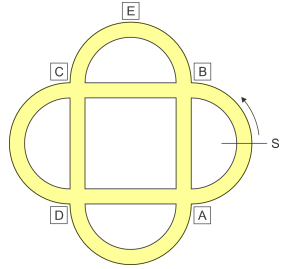
- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) 7

13. Petriukas turi 4 žaisliukus – mašinėlę, lėktuvėlį, kamuoliuką ir laivelį. Jis nori žaisliukus lentynoje sustatyti į vieną liniją. Laivelis turi stovėti greta mašinėlės, lėktuvėlis taip pat turi būti greta mašinėlės. Keliais būdais jis gali tai padaryti?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 8

14. Petras važinėja dviračiu po parką (žr. paveikslėlį). Jis pradeda važiuoti nuo linijos S rodyklės kryptimi. Pirmoje sankryžoje (prie ženklo B) jis suka į dešinę, sekančioje sankryžoje jis suka į kairę, tada sankryžoje vėl dešinėn, tada vėl kairėn, ir taip toliau. Kurio ženklo jis nepravažiuos?

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



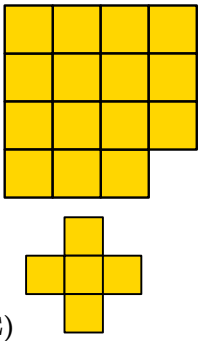
15. Paveikslėlyje pavaizduotos 5 boružės. Kiekvienos dvi boružės yra draugės, jeigu jų dėmelių ant nugaros skaičiai skiriasi lygiai vienetu. Pavasario šventės proga kiekviena boružė kiekvienai iš savo draugių pasiuntė SMS žinutę su linkėjimais. Kiek iš viso žinučių buvo pasiųsta?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 9



16. Dešinėje pavaizduota figūra padalyta į tris vienodas dalis. Kokios tai dalys?

- A) B) C) D) E)



Klausimai po 5 taškus

17. Dominykas pasidarė dvi vienodas plyteles, kiekvieną suklijavęs iš dviejų kubelių. Kurio iš statinių jis negali sustatyti iš tų dviejų plytelių?

- A) B) C) D) E)

