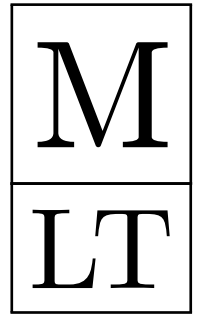


KENGŪRA 2025

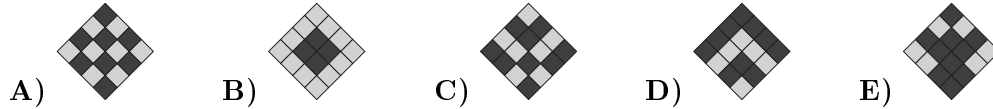
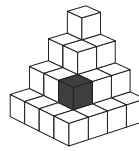


Mažylis
3–4 klasės

Konkurso trukmė – 75 minutės
Konkurso metu negalima naudotis skaičiuokliais

Klausimai po 3 taškus

19. Luknė sukrovė iš juodų ir pilkų kubelių piramidę. Kubelius ji sudėjo taip, kad tos pačios spalvos kubeliai nesiliestų sienomis. Paveikslėlyje pavaizduotas vienas iš juodųjų kubelių. Kaip Luknės piramidė atrodo iš viršaus?

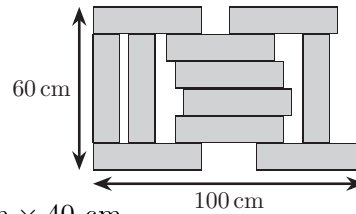


20. Paveikslėlyje pavaizduotas kalendoriaus vieno mėnesio lapelis be įrašytų mėnesio dienų. Dviejų skaičių, esančių užtušuotuose langeliuose ir reiškiančių mėnesio dienas, suma lygi 29. Kuri savaitės diena buvo šio mėnesio pirmoji diena?

Pr	A	T	K	Pn	Š	S

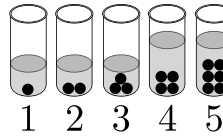
- A) Ketvirtadienis B) Sekmadienis C) Pirmadienis
D) Antradienis E) Trečiadienis

21. Benas nupiešė konstrukciją iš 11 vienodų stačiakampių (žr. pav.). Konstrukcijos ilgis yra 100 cm, plotis 60 cm. Kokie yra kiekvieno stačiakampio matmenys?



- A) 8 cm × 40 cm B) 10 cm × 40 cm C) 12 cm × 40 cm
D) 8 cm × 44 cm E) 10 cm × 50 cm

22. Į penkias vienodas stiklines įmesti atitinkamai 1, 2, 3, 4 ir 6 vienodi rutuliukai. Į tas stiklines įpilta vandens. Kaip pavaizduota paveikslėlyje, vandens lygis pirmoje, antroje ir trečioje stiklinėje buvo tas pat. Ketvirtoje stiklinėje vandens lygis buvo toks pat kaip penktoje stiklinėje, bet dukart aukštesnis nei pirmose trijose stiklinėse. Iš stiklinių išimti rutuliukai. Kurioje stiklinėje vandens yra mažiausiai?



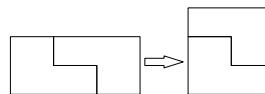
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

23. Markas užrašė, kiek kokių penkių rūšių vaisių jis turi. Iš viso tai 106 vaisiai. Nelaimi, dalis užrašo sutepta. Dviejų rūšių vaisių yra tiek pat. Vienos rūšies vaisių yra dvigubai daugiau nei kitos, o kiekvienos rūšies vaisių yra daugiau nei 10. Kiek bananų turi Markas?

mangai	2
obuoliai	0
kriaušės	1
bananai	3
slyvos	30
	106

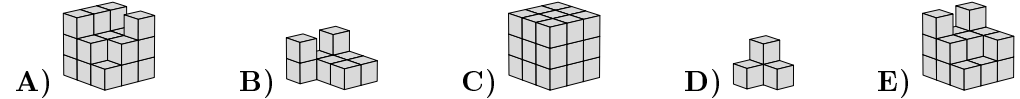
- A) 13 B) 23 C) 43 D) 53 E) 63

24. Popierinis stačiakampis perkirtas į dvi vienodas dalis. Iš jų sudėtas kvadratas (žr. pav.). Ilgesniosios stačiakampio kraštinės ilgis buvo 27 centimetrai. Koks buvo trumpesniosios stačiakampio kraštinės ilgis (centimetrais)?



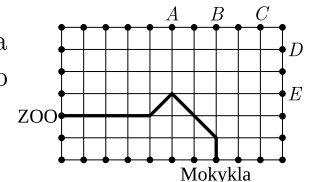
- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

1. Sofija krauna kubą $3 \times 3 \times 3$ iš mažų kubelių, pridėdama vis po vieną. Skirtingu metu ji padarė 5 nuotraukas. Kaip atrodo ketvirtoji statinio nuotrauka?

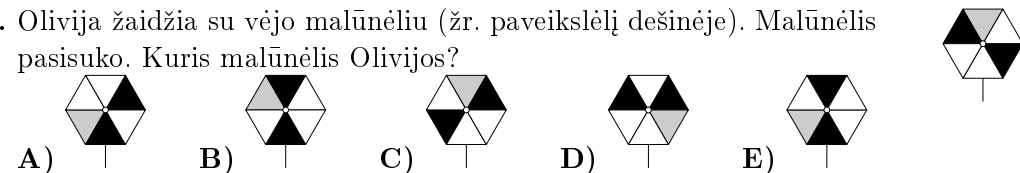


2. Domyka nori įrašyti keturis skaičius 2, 0, 2, 5 į keturis kvadratėlius $\square + \square - \square + \square$. Kuri tvarka įrašius skaičius, rezultatas bus didžiausias?
A) 0, 2, 2, 5 B) 0, 5, 2, 2 C) 2, 5, 2, 0 D) 5, 0, 2, 2 E) 5, 2, 0, 2

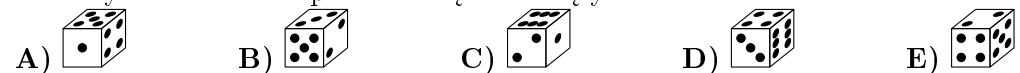
3. Paveikslėlyje parodyta, kaip kengūriukas Kengis šokinėja iš mokyklos į ZOO: $\uparrow 1, \swarrow 2, \checkmark 1, \leftarrow 4$. Iš ZOO jis šokinėjo taip: $\rightarrow 5, \nearrow 2, \uparrow 2$. Į kurį tašką pateko Kengis?
A) A B) B C) C D) D E) E



4. Olivija žaidžia su vėjo malūnėliu (žr. paveikslėlį dešinėje). Malūnėlis pasisuko. Kuris malūnėlis Olivijos?



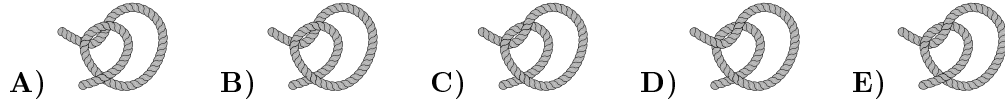
5. Standartinio žaidimo kauliuko bendras dviejų priešingų sienų taškų skaičius visada yra 7. Vienas iš pavaizduotų kauliukų yra standartinis. Kuris?



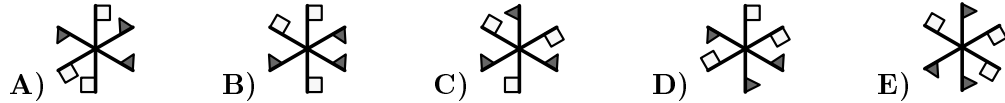
6. Mykolas ir Jorė žaidžia parduotuvę, o atsiskaito kriauklelėmis ir rutuliukais. Kiekvienos kriauklelės vertė 6, o kiekvieno rutuliuko vertė 1. Kurio iš rinkinių vertė lygi 16?



7. Kuri iš virvučių, patempus už galų, susimegs mazgu?



8. Julius turi tris detales: . Kurį iš žemiau pavaizduotų sukučių jis gali surinkti?

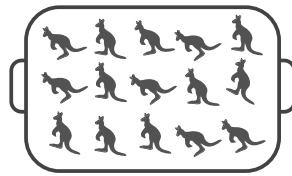


Klausimai po 4 taškus

9. Prieš trejus metus bendras Onos ir Jono amžius buvo 6 metai. Dabar Onai 7 metai. Kiek dabar metų Jonui?

- A) 1 B) 5 C) 6 D) 7 E) 11

10. Adelė, Emilija ir Matas lėkštėse turi „kengūriškų“ sausainių.



Šalia stovi padėklas su 15 sausainių. Adelė visus sausainius nuo padėklo išdėliojo į lėkštes taip, kad kiekvienoje lėkštėje sausainių pasidarė po lygiai. Kiek sausainių ji padėjo į savo lėkštę?

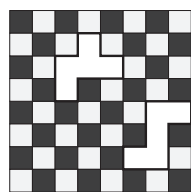
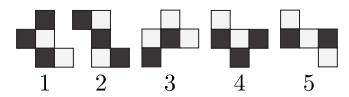
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

11. Šešios boružės turi atitinkamai 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 taškelius. Morta padarė keturias nuotraukas, po tris boružes kiekvienoje. Kiekviena boružė pateko į nuotrauką tiek pat kartų. Paveikslėlyje matome tris nuotraukas ir ketvirtosios nuotraukos kontūrus. Kiek iš viso taškelių kartu turi boružės ketvirtoje nuotraukoje?



- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 23

12. Lukas nori užbaigti dėlionę (žr. pav. dešinėje), kad susidarytų šachmatų lenta. Jam liko penkios detalės. Kurį dviejų detalių jam prireiks?

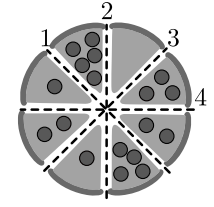


- A) 1 ir 2 B) 1 ir 5 C) 3 ir 4 D) 3 ir 5 E) 4 ir 5

13. Amelija zoologijos sode šeria 6 avis – 5 dideles ir vieną mažą. Visoms avims ji išdaliuoja 210 gramų sauso maisto. Kiekvienai didelei aviai teko po tiek pat maisto, o mažoji gavo dukart tiek. Kiek gramų maisto atiteko mažajai aviai?

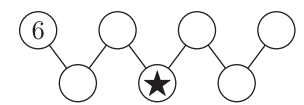
- A) 55 B) 60 C) 70 D) 75 E) 80

14. Tomas nori perpjauti picą pusiau išilgai kurios nors iš nurodytų tiesių 1, 2, 3, 4. Bet jis nori, kad kiekvienoje picos pusėje dešros riekelių būtų tiek pat. Įsitikino, kad tai padaryti galima dviem būdais, t. y. dviem skirtingais pjūviais. Išilgai kurių tiesių jis gali pjauti?



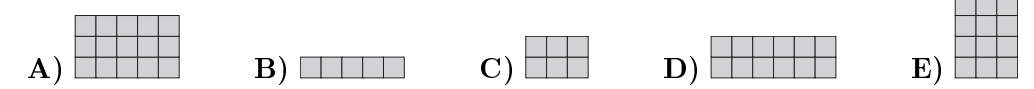
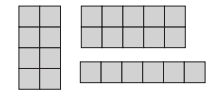
- A) 1 arba 3 B) 1 arba 4 C) 2 arba 3 D) 2 arba 4 E) 3 arba 4

15. Marija į skrituliukus įrašė po vieną skaičių: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Skaičius kiekviename apatiniame skritulyje lygus sujungtų su juo dviejų viršutinių skritulių skaičių sumai. Koks skaičius įrašytas vietoj žvaigždutės ★?



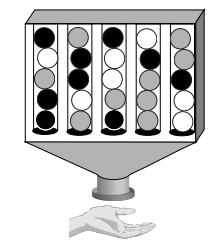
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 7

16. Nojus iš keturių stačiakampių sudėjo kvadratą. Trys iš jų pavaizduoti paveikslėlyje dešinėje. Kuris iš žemiau pavaizduotų stačiakampių yra ketvirtoji to kvadrato dalis?



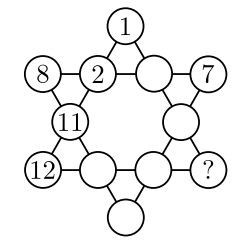
Klausimai po 5 taškus

17. Kai į automatą įmetame vieną monetą, iš automato apatinės eilės iškrenta vienas rutuliukas, tik nežinia kuris. Koks yra mažiausias skaičius monetų, kurias Vytautas turės įmesti į automatą, kad būtų tikras, jog tarp iškritusių iš automato rutuliukų bus bent vienas baltas?



- A) 1 B) 2 C) 5 D) 11 E) 12

18. Skaičius nuo 1 iki 12 reikia taip įrašyti į paveikslėlio skrituliukus, kad kiekvienoje tiesėje įrašytų skaičių suma būtų ta pati. Kai kurie skaičiai jau įrašyti. Koks skaičius turi būti įrašytas vietoje klaustuko?



- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 10