

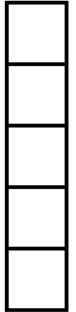
3 klasė

Iš viso 20 taškų

Apveskite vieną teisingą atsakymą

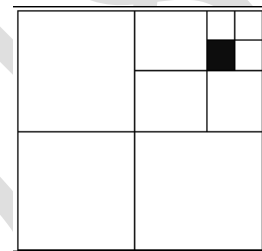
1 t.

1. Penkios kaladėlės yra sustatytos viena ant kitos kaip pavaizduota. Raudona kaladėlė yra virš juodos, mėlyna kaladėlė yra žemiau baltos, o žalia kaladėlė yra žemiau mėlynos, bet aukščiau raudonos. Kokios spalvos kaladėlė yra pačioje apačioje?
A) Raudona B) Mėlyna C) Balta D) Juoda E) Žalia



1 t.

2. Paveikslėlyje pavaizduota kaip kvadratas yra padalintas į mažesnius kvadratus. Kuri dalis kvadrato yra nuspalvinta?
A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{1}{32}$ D) $\frac{1}{64}$ E) $\frac{4}{128}$



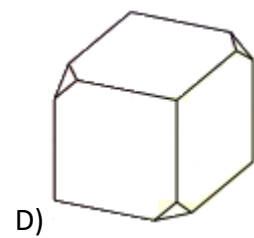
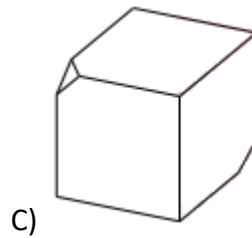
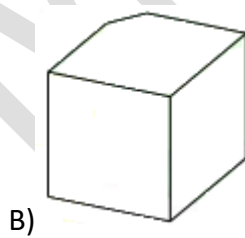
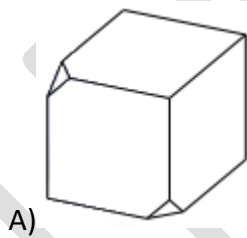
Išspręskite ir parašykite atsakymą

2 t.

3. Trečiojų klasėje suolai išrikiuoti lygiomis eilėmis. Mantas sėdi penktoje eilėje nuo priekio ir ketvirtoje eilėje nuo galo. Jam iš dešinės yra keturi suolai, o iš kairės – du. Kiek iš viso suolų yra klasėje?

2 t.

4. Apačioje pavaizduoti keturi kubai, kurių kelios viršūnės yra nupjautos. Du iš šių keturių kubų yra vienodi. Kurie?



2 t.

5. Ant stalo guli užrašytas aritmetinis veiksmas:

$$88 + 16 + 6\Box + 69 + \Delta 8 + 89$$

Simboliai Δ ir \Box dengia kažkokius skaitmenis. Prie stalo iš skirtingų pusių sėdintys Paulius ir Rokas teisingai apskaičiavę reiškinių reikšmę gavo tokius pat atsakymus. Kokius skaitmenis slepia Δ ir \Box ?

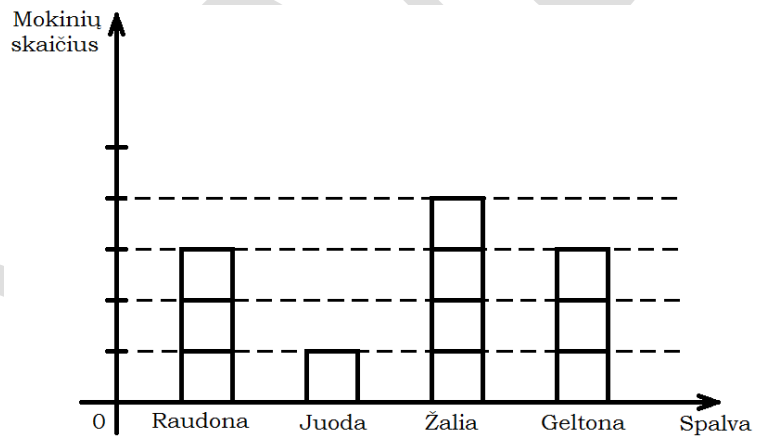
- 2 t. 6. Pabaikite pildyti magiškąjį kvadratą (jo visose eilutėse, stulpeliuose ir įstrižainėse esančių skaičių sumos yra vienodos).

9		
8	10	

- 2 t. 7. Susitiko miške kiškis ir voverė. Voverė sako kiškiui: „Štai tau 130 riešutų, padalink juos į dvi grupes. Mažesnę grupelę padidinus 4 kartus turime gauti tą patį riešutų skaičių, kaip ir didesnę grupelę pamažinus 3 kartus.“ Kaip kiškis turi padalinti riešutus?

Pateikite pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus

- 2 t. 8. Olimpiadininkų mokykloje per apklausą 55 mokiniai nurodė savo mėgstamiausią spalvą (kiekvienas mokinys nurodė lygiai vieną spalvą). Diagramoje yra pavaizduoti šios apklausos rezultatai. Tarpai tarp padalų vertikalioje ašyje yra vienodi. Keli mokiniai kaip mėgstamiausią savo spalvą nurodė žalia?



- 2 t. 9. Stačiakampis yra sudarytas iš trijų vienodų kvadratų. Apskaičiuokite šio stačiakampio perimetrą, jei kvadrato perimetras yra lygus 2018 cm.
- 2 t. 10. Iš 24 kg pieno galima išgauti 3 kg grietinėlės. Iš 20 kg grietinėlės galima pagaminti 4 kg sviesto, o iš 12 kg sviesto galima gauti 9 kg lydyto sviesto. Kiek kilogramų lydyto sviesto gausime iš 2400 kg pieno?
- 2 t. 11. Tiesiu keliu vienas priešais kitą, išvažiuoja du automobiliai. Pradžioje atstumas tarp automobilių yra 290 km, o jų greičiai yra 70km/h ir 80 km/h. Koks bus atstumas tarp šių automobilių, jei jie nekeisdami krypties važiuos 4 valandas?