

## Savivaldybės olimpiados užduotys

4 klasė, 2024 m.

Sprendimo trukmė 60 min.

Dalyvis: \_\_\_\_\_

Mokykla: \_\_\_\_\_

Vertinimas

Iš viso 17 taškų

Surinko										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Viso

### Išspręsk ir pažymėk (apvesk) vieną teisingą atsakymą

1 taškas

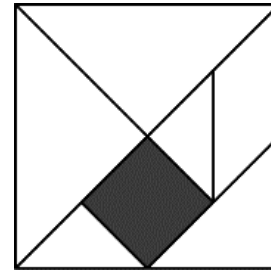
1. Aleksas uždega po žvakę kas 10 minučių. Kiekviena žvakė dega po 40 minučių, o po to užgęsta. Kiek žvakių degs po 55 minučių nuo to laiko, kai Aleksas uždegė pačią pirmąją žvakę?

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

1 taškas

2. Kuri kvadrato dalis yra nuspalvinta?

A)  $\frac{1}{16}$       B)  $\frac{2}{4}$       C)  $\frac{1}{4}$       D)  $\frac{2}{8}$       E)  $\frac{1}{8}$



1 taškas

3. Kvadrato langeliuose įrašyti visi skaičiai nuo 1 iki 9. Kiekvienoje eilutėje, kiekviename stulpelyje ir kiekvienoje įstrižainėje sumos yra lygios. Trys skaičiai nusitrynė, o du yra uždengti raidėmis A ir B. Kam lygi langeliuose A ir B įrašytų skaičių suma?

A) 8      B) 9      C) 10      D) 11      E) 16

	9	
7	B	3
A		8

2 taškai

4. Futbolo aikštės plotas yra 7245 kvadratinų metrų. Audrius per vieną valandą gali nupjauti  $a$  kvadratinų metrų vejos, Benas –  $b$  kvadratinų metrų vejos. Ką nusako duotasis reiškinys?

$$7245 - (a + b) \cdot 2$$

- A) per tiek valandų abu vaikinai gali nupjauti visą aikštės veją;  
 B) per tiek valandų Audrius gali nupjauti visą aikštės veją;  
 C) tiek kvadratinų metrų vejos bus nupjauta po 2 valandų  
 D) tiek kvadratinų metrų vejos bus likę nupjauti po 2 valandų;  
 E) šis reiškinys nieko nenusako.

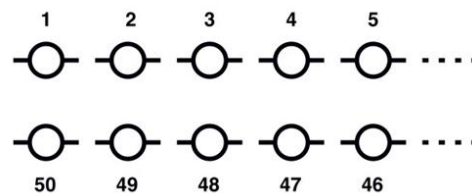
## Išspręsk ir parašyk atsakymą

1 taškas

5. Vytis atostogoms įsidėjo dvejus kelnes – juodas ir mėlynas, dvejus batus – rudus ir juodus, trejus marškinius – rudus, mėlynus ir baltus. Šiandien jis nori apsirengti taip, kad visi šie drabužiai būtų skirtingų spalvų. Keliais būdais jis gali tai padaryti?

1 taškas

6. Sporto šventėje 50 ketvirtokų išsirikiavo dviem eilėmis. Kiekvienam žaidėjui davė po numerį, paeiliui didėjimo tvarka dalindami juos vienos eilės vaikams, o priėję eilės galą, grįžo ir toliau tęsė dalijimą antros eilės vaikams. Kaip matome paveikslėlyje, 1 numeris stovi prieš 50, 2 numeris – prieš 49 ir t.t. Kuris numeris stovi prieš 17 numerį?



1 taškas

7. Ceche iš švino ruošinių tekinamos detalės. Iš vieno ruošinio – viena detalė. Drožles, atsiradusias pagaminus šešias detales, galima sulydyti ir pagaminti dar vieną ruošinį. Kiek tokiu būdu galima pagaminti detalių iš 36 ruošinių... ?

## Pateik pilną sprendimą ir prašomus paaiškinimus

3 taškai

8. Kavinėje yra 30 staliukų. Visi jie yra arba dviviečiai, arba penkiviečiai. Iš viso prie jų gali susėsti 81 žmogus. Kiek šioje kavinėje yra dviviečių staliukų?

3 taškai

9. Aušra turėjo santaupų. Ketvirtokų kelionėje su klase į kaimyninę šalį pramogoms ir skanumynams ji planavo išleisti  $\frac{1}{3}$  savo pinigų, kad jai liktų 160 eurų. Po kelionės Aušrai liko  $\frac{3}{4}$  turėtų pinigų. Ar Aušra sutaupė, lyginant su planuota suma, ar išleido daugiau? Keliais eurai sutaupė ar išleido daugiau?

3 taškai

10. Vienuoliktokas Marius dainų šventėje susipažino su keletu bendraamžių iš įvairių Lietuvos vietovių. Giedrius iš Ignalinos rajono pakvietė atvykti pas jį pabūti prie ežero, pažvejoti. Marius labai mėgsta važinėti dviračiu, todėl jis nutarė iš Radviliškio pas Giedrių važiuoti dviračiu. Kadangi per vieną dieną tiek nuvažiuoti yra per daug, o Ukmergės rajone gyvena kitas Mariaus naujas draugas Vidas, tai Marius susitarė, kad pas jį pernaktos. Pirmą dieną, išvažiavęs gana anksti ir ne per daug skubėdamas, kadangi kelias tolimas, Marius iki Vido nuvažiavo 168 km. Kitą dieną, pabendravęs su Vidu iki pietų, jis 15:00 val. išvyko ir tokiu pačiu greičiu kaip praeitą dieną nuvažiavo likusius 48 km. Pirmą dieną Marius važiavo 10 valandų ilgiau negu antrą. Kelintą valandą Marius pasiekė Giedriaus namus?