

## Savivaldybės olimpiados užduotys

3 klasė, 2018 m.

Sprendimo trukmė 60 min.

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

Mokykla, savivaldybė: \_\_\_\_\_

### Išspręskite ir pažymėkite vieną teisingą atsakymą

1 taškas

1. Elektroninis laikrodis rodo 20:18. Koks pats mažiausias laikas turi praeiti, kad tie patys skaitmenys (nebūtinai ta pačia tvarka) vėl pasirodytų elektroninio laikrodžio ekranėlyje?

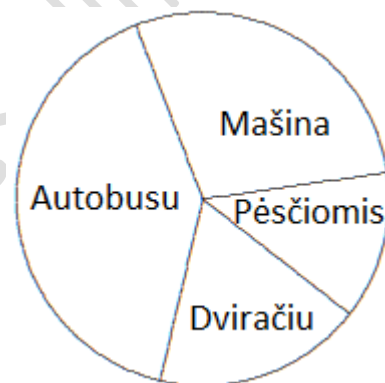
A) 15 val. 50 min. B) 14 val. 10 min. C) 6 val. 00 min. D) 5 val. 10 min. E) 50 min.

1 taškas

2. Skritulinė diagrama vaizduoja, koku būdu vaikai rytais atvyksta į mokyklą.

Pažymėkite, kuris teiginys yra teisingas:

- A. Pėsčiomis atvyksta daugiau vaikų nei mašina.  
B. Daugiau nei pusė vaikų atvyksta mašina arba pėsčiomis.  
C. Daugiau nei pusė vaikų atvyksta dviračiu arba pėsčiomis.  
D. Daugiau nei ketvirtadalis vaikų ateina į mokyklą pėsčiomis.  
E. Daugiau nei pusė vaikų į mokyklą atvyksta autobusu arba dviračiu.



2 taškai

3. Kažkas paėmė iš šaldiklio dėžę ledų. Įtariamai 4 vaikai. Paklaustas, tik vienas iš jų pasakė tiesą:  
Jonas: „Aš neėmiau ledų.“  
Vilma: „Jonas meluoja.“  
Agnė: „Vilma meluoja.“  
Saulius: „Vilma paėmė ledus.“

Tai, kas gi paėmė ledus?

A) Jonas B) Vilma C) Agnė D) Saulius

### Išspręskite ir parašykite atsakymą

1 taškas

4. Linas sugalvojo vienaženklį skaičių ir, kad būtų linksmiau, prie jo iš dešinės prirašęs dar vieną skaitmenį gavo jau dviženklį skaičių. Negana to, pridėjęs prie jo 19, jis gavo 72. Kokį skaičių buvo sugalvojęs nenustygstantis Linas?

Ats.:

3 taškai

5. Skaičiai sugrupuoti į grupes po tris kaip pavaizduota: (3, 4, 5), (6, 7, 8), (9, 10, 11), ...

Kam lygi aštuonioliktuose skliaustuose esančių skaičių suma?

Ats.:

**Pateikite pilną sprendimą ar prašomus paaiškinimus**

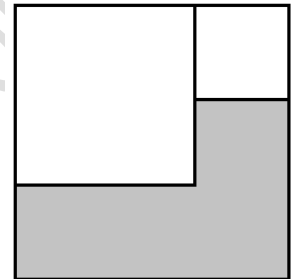
3 taškai

6. 3 mokiniai per 3 minutes išlanksto 3 popierinius lėktuvėlius. Kiek mokinių reikės, kad per 9 minutes išlankstytų 9 tokius lėktuvėlius?

Ats.:

4 taškai

7. Dideliame kvadrate esančių mažesnių kvadratų plotai yra 36 ir 9. Kam lygus užspalvintos figūros perimetras?



Ats.:

2 taškai

8. Senelei yra tiek metų, kiek jos anūkėlei mėnesių. Sudėjus jų metus gausime 91. Kiek metų senelei ir kiek anūkėlei?

Ats.:

2 taškai

9. Klasėje mokosi 10 mokinių. Rudens ekskursijos metu vaikai keliavo į mišką ir pririnko maišelį riešutų. Dešimtas mokinys (pagal dienyną) namo pasiėmė  $\frac{1}{10}$  visų riešutų, tuomet devintas mokinys pasiėmė  $\frac{1}{9}$  likusiųjų riešutų, aštuntas mokinys -  $\frac{1}{8}$  likusiųjų ir t.t. pagal sąrašą kol antrasis mokinys pasiėmė pusę likusiųjų riešutų, o pirmasis – viską kas liko. Kuris iš mokinių pasiėmė daugiausiai riešutų?

Ats.:

Iš viso 19 taškų.

Surinko \_\_\_\_\_ taškų.