

Savivaldybės olimpiada 2021 m.

[Neviešinti iki 2021-05-17](#)

Sprendimai ir vertinimo kriterijai

3 klasė

1 užd. Ats.: D) 128 cm

Sprendimas.

$$4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 128 \text{ cm.}$$

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

2 užd. Ats.: C) 7 lapus

Sprendimas.

Kadangi vieną lapą sukarpįs į 6 dalis lapų skaičius padidėja penkiais, tai reikia sukarpyti
 $(47 - 12) \div 5 = 7$ lapus.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

3 užd. Ats.: Rasa ir Mantas yra vienodo amžiaus.

Sprendimas.

$$11 \text{ metų} = 132 \text{ mėn} \div 12 = 11 \text{ metų}$$

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.



4 užd. Ats.:

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

[Neviešinti iki 2021-05-17](#)

5 užd. Ats.: Petras.

Sprendimas.

Algis atbėgo pirmas, Jonas – trečias, lieka tik Petras, kuris aplenkė ir Saulių, ir Arną.

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

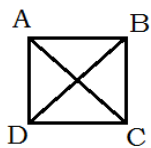
6 užd. Ats.: Šešis.

Sprendimas.

Kiekvienas vaikas rankas spaus po tris kartus, bet vienam paspaudimui reikia dviejų vaikų. Todėl iš viso bus: $4 \cdot 3 \div 2 = 6$.

Arba $3 + 2 + 1 = 6$.

Arba grafiškai:



Raidės – vaikai, linijos – rankų paspaudimai.

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

7 užd. Ats.: 30.

Sprendimas.

Tik du 9 kartotiniai yra tarp 40 ir 60, tai 45 ir 54. Todėl Simo sugalvoti skaičiai yra $45 \div 9 = 5$ ir $54 \div 9 = 6$. O jų sandauga lygi $5 \cdot 6 = 30$.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą.

1 taškas – už teisingą atsakymą, kai nėra teisingo sprendimo. Arba, jeigu teisingai nustatė abu skaičius, bet neapskaičiavo jų sandaugos.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

8 užd. Ats.: 640 m.

Sprendimas.

Kelias, kurį nuėjo Mikė iki bičių spiečiaus lygus $960 \text{ m} \div 3 = 320 \text{ m}$. Tiek pat jam reikėjo pareiti atgal namo, tad iš viso Mikė nukeliavo $320 \cdot 2 = 640 \text{ m}$.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą.

1 taškas – už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. ARBA, kai teisingai apskaičiuotas tik atstumas iki spiečiaus, t.y. 320 m .

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

9 užd. Ats.: 32 g.

Sprendimas.

Trys rutuliai sveria 66 g . Todėl vienas sveria $66 \text{ g} \div 3 = 22 \text{ g}$. Rutulys ir dėžutė sveria 54 g . Tai viena dėžutė sveria $54 \text{ g} - 22 \text{ g} = 32 \text{ g}$.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą.

1 taškas – už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. ARBA, kai teisingai apskaičiuoja tik rutulio svorį.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

10 užd. Ats.: 11 km.

Sprendimas.

Bėgdamas 10 km/h greičiu Gediminas per 30 min nubėgo $10 \text{ km} \div 2 = 5 \text{ km}$, o bėgdamas 8 km/h greičiu per 45 min nubėgo $8 \text{ km} \div 4 \cdot 3 = 6 \text{ km}$. Tad iš viso Gediminas nubėgo $5 \text{ km} + 6 \text{ km} = 11 \text{ km}$.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą.

1 taškas – už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. ARBA, kai teisingai apskaičiuoja bent vieną iš dviejų atstumų.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

Savivaldybės olimpiada 2021 m.

[Neviešinti iki 2021-05-17](#)

Sprendimai ir vertinimo kriterijai

4 klasė

1 užd. Ats.: E) 5500 kg.

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

2 užd. Ats.: C) 7 lapus

Sprendimas.

Kadangi vieną lapą sukarpiai į 6 dalis lapų skaičius padidėja penkiais, tai reikia skukarpyti
 $(47 - 12) \div 5 = 7$ lapus.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

3 užd. Ats.: „AUUAUAAUUAUUA!“.

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą (šauktukas ir kabutės neprivalomi).

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

4 užd. Ats.: 2064.

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

[Neviešinti iki 2021-05-17](#)

5 užd. Ats.: 144cm^2 .

Sprendimas.

Kvadrato kraštinė yra lygi 8cm^2 (nes $8 \cdot 8 = 64$). Tad naujo kvadrato plotas bus lygus
 $(8\text{ cm} + 4\text{ cm}) \cdot (8\text{ cm} + 4\text{ cm}) = 144\text{cm}^2$.

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

6 užd. Ats.: $\frac{VI}{IX}$.

Vertinimas: 1 taškas – už teisingą atsakymą.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

7 užd. Ats.: 30.

Sprendimas.

Tik du 9 kartotiniai yra tarp 40 ir 60, tai 45 ir 54. Todėl Simo sugalvoti skaičiai yra $45 \div 9 = 5$ ir
 $54 \div 9 = 6$. O jų sandauga lygi $5 \cdot 6 = 30$.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą.

1 taškas – už teisingą atsakymą, kai nėra teisingo sprendimo. Arba, jeigu teisingai nustatė abu skaičius, bet neapskaičiavo jų sandaugos.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

8 užd. Ats.: Pirmą vietą užėmė trečia klasė (450 taškų), antrą vietą - ketvirta klasė (420 taškų),
trečią – antra klasė (380 taškų), ketvirtą – pirmą klasė (360 taškų).

Sprendimas.

Pirma klasė surinko $420 - 60 = 360$ taškų, trečia klasė surinko $360 + 90 = 450$ taškų, antra klasė
surinko $450 - 70 = 380$ taškų .

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą pilną atsakymą.

1 taškas – jei teisingai nurodyta tik komanda nugalėtoja.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

[Neviešinti iki 2021-05-17](#)

Skelbiant šią informaciją būtina nurodyti šaltinį - **VŠĮ „Mokykla vaikams“**, www.lpmo.lt

9 užd. Ats.: 82.

Sprendimas.

Kartu su „Žiniuko“ mokyklos mokiniais atvyko ir $216 \div 12 = 18$ mokytojų. Tad teatre laisvų vietų liko tik $316 - 216 - 18 = 82$.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą.

1 taškas – už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. ARBA jei yra teisingai apskaičiuotas lydėjusių mokytojų skaičius, bet galutinis atsakymas neteisingas.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.

10 užd. Ats.: 11 km.

Sprendimas.

Bėgdamas 10 km/h greičiu Gediminas per 30 min nubėgo $10 \text{ km} \div 2 = 5 \text{ km}$, o bėgdamas 8 km/h greičiu per 45 min nubėgo $8 \text{ km} \div 4 \cdot 3 = 6 \text{ km}$. Tad iš viso Gediminas nubėgo $5 \text{ km} + 6 \text{ km} = 11 \text{ km}$.

Vertinimas: 2 taškai – už teisingą atsakymą ir teisingą sprendimą.

1 taškas – už teisingą atsakymą, kai nėra sprendimo. ARBA, kai teisingai apskaičiuoja bent vieną iš dviejų atstumų.

0 taškų – už bet kokį kitą neteisingą atsakymą.