



**VILNIAUS MIESTO 2 - 4 KLASIŲ MOKINIŲ
MATEMATIKOS OLIMPIADA 2025 M.
UŽDUOTYS 4 KLASEI**

Mokykla

Mokinio vardas, pavardė

Kodas

1. Kiek gausime, jeigu prie didžiausio penkiaženklį skaičiaus pridėsime mažiausią triženklį skaičių, iš sumos atimsime didžiausią keturženklį skaičių ir gautą skirtumą sumažinsime 25 kartus?

Parašyk reiškini ir apskaičiuok jo skaitinę reikšmę.

[illegible]

Atsakymas:

2 t.

2. Parašyk du skaičius, tenkinančius abi šias nelygybes.

$15 < x < 47$

$$59 > x > 44$$

Atsakymas:

1 t.

3. Automobilių gamykloje iš metalo ruošinio gaminamos detalės. Iš vieno ruošinio – viena detalė. Drožles, atsiradusias pagaminus šešias detales, galima suldyti ir pagaminti dar vieną ruošinį. Kiek galima tokiu būdu pagaminti detalių iš 36 metalo ruošinių?

Atsakymas:

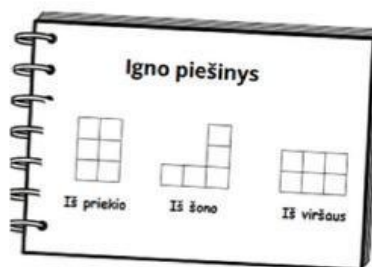
1 t.

4. Atstumas nuo Simonos namų iki parduotuvės yra 1 km 200 m, o nuo Povilo namų iki parduotuvės - 800 m. Simona, išėjus iš parduotuvės, nuėjo trečdalį kelio iki savo namų, o Povilas, eidamas į parduotuvę, nuėjo penktadalį kelio. Kuris vaikas buvo arčiau parduotuvės? Paaiškink, kodėl taip manai.

Atsakymas:

2 t.

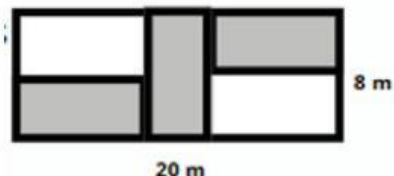
5. Ignas pastatė statinį iš kubelių ir nupiešė jo vaizdą iš priekio, iš šono ir iš viršaus. Kiek kubelių prireikė Ignui statiniui pastatyti?



1 t.

Atsakymas:

6. Paveikslėlyje pavaizduotas stačiakampio formos daržas. Jame įrengtos trys vienodų matmenų lysvės (paveikslėlyje jos pilkos).



6.1. Vienos lysvės:

ilgis

plotis

1 t.

6.2. Viso daržo plotas

1 t.

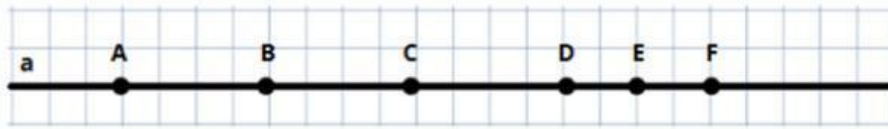
6.3. Vieną lysvę daržininkas ketina užsėti ridikėliais. Kiek pakelių ridikėlių sėklų prireiks, jei viename pakelyje yra 2 g sėklų, o šio kiekio pakanka 1 m^2 užsėti?

1 t.

Atsakymas:

7. Tiesėje a pažymėti taškai A, B, C, D, E ir F.

2 t.



Pabaikite sakinius.

- Taškas A simetriškas taškui C taško atžvilgiu.
- Taškas D simetriškas taškui taško E atžvilgiu.
- Taškas A simetriškas taškui F.....
- Taškas B simetriškas taškui.....

8. Panaudodamas visus skaitmenis ir ženklus pabaik rašyti teisingą lygybę.



314 =

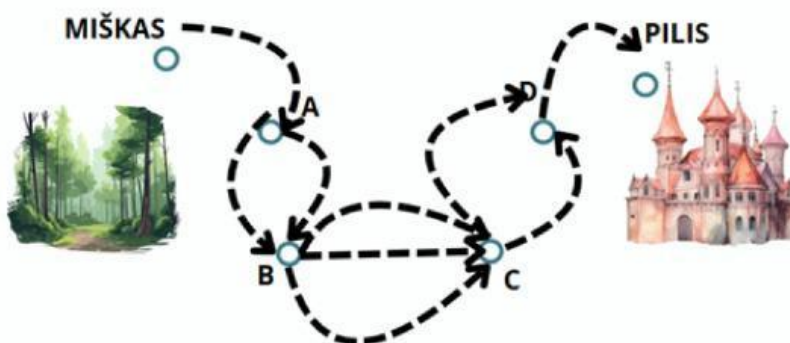
1 t.

9. Įrašyk trūkstamus sekos skaičius.

3, 7, 15, 31,,, 255.

1 t.

10. Luka su šeima keliauja pėsčiomis iš miško į pilį ir gali pasirinkti skirtingus maršrutus. Maršrutai pateikti paveikslėlyje ir galima keliauti tik rodyklėmis nurodytomis kryptimis. Keliais skirtingais būdais Lukos šeima gali pasiekti pilį?



1 t.

Atsakymas:

11. Martynas bežaisdamas su pagaliukais sudėliojo lygybes, bet jose yra klaidų. Kurį pagaliuką perkeltum kiekvienoje kortelėje, kad lygybės būtų teisingos?

$$IX + II = XIII$$

$$XX = XI - IX$$

1 t.

12. Knygoje 64 sunumeruoti puslapiai. Kiek kartų juos numeruojant parašytas skaitmuo 5?

Atsakymas:

1 t.

13. Jei pirmos abėcėlės raidės vertė yra 1 pinigėlis, antrosios – 2 pinigėliai, trečiosios – 3 pinigėliai ir t.t., tai kiek pinigėlių kainuoja žodis MATEMATIKA?



Atsakymas:

1 t.

14. Krepšinio ir futbolo kamuolys kartu kainuoja 30 Eur 7 ct. 3 krepšinio ir 5 futbolo kamuoliai kainuoja 127 Eur 81 ct. Kiek kainuoja vienas futbolo kamuolys?



30 Eur 7 ct

Atsakymas:

1 t.