

**VILNIAUS MIESTO TREČIŲ KLASIŲ MOKINIŲ
MATEMATIKOS OLIMPIADOS UŽDUOTYS
2020 M.**

Mokykla

Mokinio vardas, pavardė

Kodas

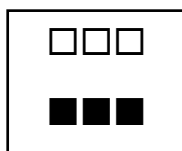
1. Pratęsk skaičių seką.

1 t.

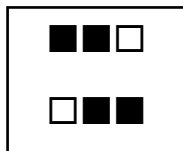
59, 57, 53, 47, 39,,,

2. Kuriame piešinyje užtūšuota trečdalis kvadratėlių? Pažymėk.

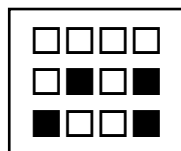
1 t.



A



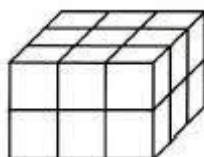
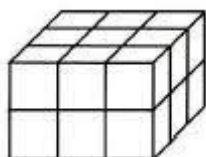
B



C

3. Lukas nori iš šių abiejų kubelių statinių sudėti kubą, kurio briauna - 4 kubeliai. Kiek kubelių jam dar trūksta?

1 t.



Atsakymas: _____.

4. Majus visus savo kubelius gali sudėlioti ir po 2, ir po 3, ir po 4, ir po 6, ir po 8 ir net po 12 taip, kad nei vieno kubelio neliktų. Kiek mažiausiai kubelių gali turėti Majus?

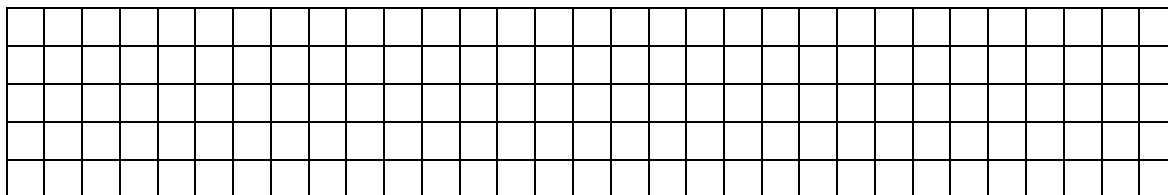
1 t.

Atsakymas: _____.

5. Kipro tėtis bėgiodamas Vingio parke užtruko 46 min, o grįždamas namo - 17 min ilgiau. Kiek valandų ir minučių Kipro tėtis praleido lauke?

2 t.

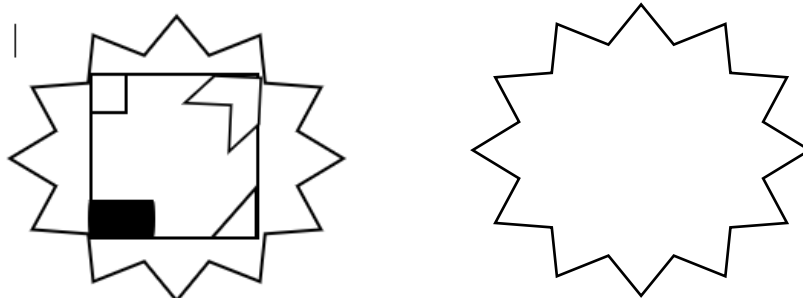
Sprendimas:



Atsakymas: _____.

6. Piešinyje pavaizduotas kvadratas sukasi pagal laikrodžio rodyklę ir per valandą apsisuka 1 kartą. Pavaizduok kvadrato padėtį po 5 h 15 min.

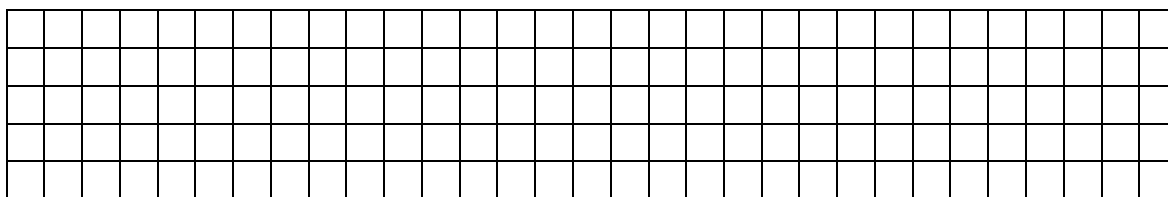
1 t.



7. Vytautas su tėčiu autobusais išvažiavo priešingomis kryptimis. Po 2 valandų tarp jų buvo 180 km atstumas. Koks atstumas tarp jų bus po 5 valandų?

2 t.

Sprendimas:



Atsakymas: _____.

8. Marta ir Rasa kartu pradėjo bėgti aplink stadioną. Marta vieną ratą apibėga per 3 min, o Rasa – per 4 min. Po kelių minučių jos pirmą kartą vienu metu kirs starto liniją?

1 t.

Atsakymas: _____.

9. Tomas dėlioja žalias ir mėlynas kaladėles į dėžutes, į kurias telpa po 10 kaladėlių. Jis turi 156 vienos spalvos kaladėles ir 194 kitos spalvos. Kiek dėžučių pririks visoms kaladėlėms supakuoti, jei į kiekvieną dėžutę dedamos tik vienos spalvos kaladėlės?

1 t.

Atsakymas: _____.

10. Kiekvieno mažo kvadrato plotas lygus 1 cm^2 . Suskaičiuok, kiek matai stačiakampių ir apskaičiuok jų plotų bendrą sumą.

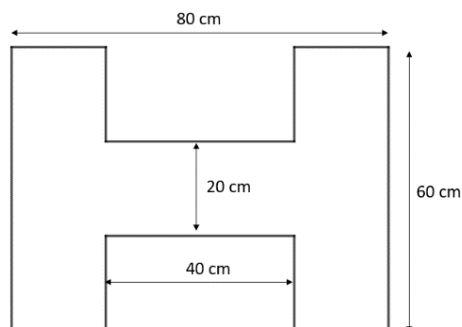
2 t.

1 cm^2	1 cm^2
1 cm^2	1 cm^2

Staciakampių

Staciakampių plotų suma

11. Apskaičiuok figūros perimetrą.



1 t.

Atsakymas: _____.

12. Aušrinė su mama šventei turi pagaminti 140 angelų. Mama per valandą pagamina 3 angelus, o Aušrinė - 2 angelus. Kiekvieną dieną dirba po 2 val. Per kiek dienų jos pagamins visus angelus?

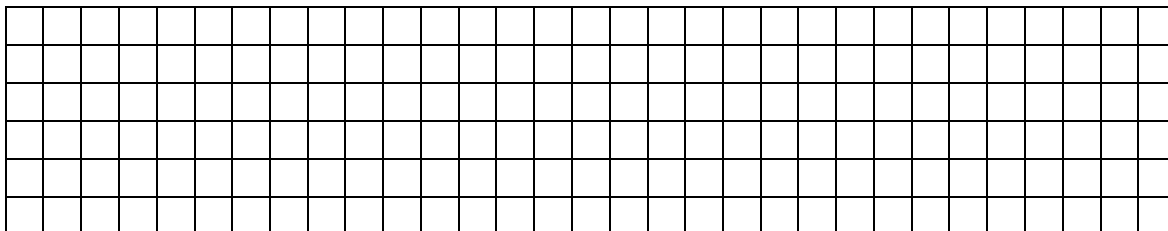
1 t.

Atsakymas: _____.

13. Kęstučio tėtis dirba nuo 8 h 30 min iki 11 h 40 min ir nuo 13 h 50 min iki 18 h 10 min. Už vieną darbo valandą jis gauna 8 Eur. Kiek eurų jis uždirba per dieną?

2 t.

Sprendimas:



Atsakymas: _____.

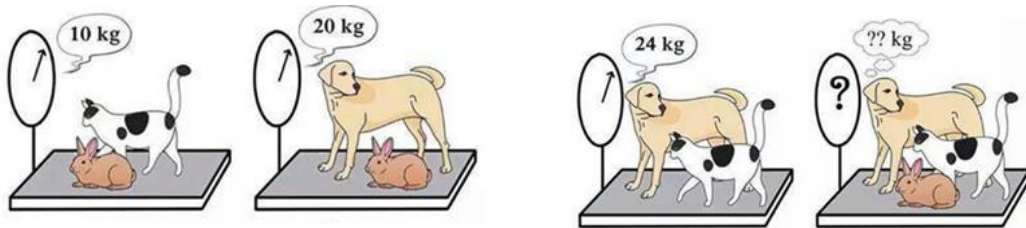
14. Linksmo būdo kaimietis pasakoja: „Auginu vištas ir triušius. Kai skaičiuoju savo augintinių galvas, priskaičiuoju jų 100. Kai skaičiuoju kojas, priskaičiuoju jų 320. Kiek turiu vištų?“

2 t.

Atsakymas: _____ .

15. Kiek sveria visi gyvūnai?

1 t.



Atsakymas: _____ .

16. Laurynas sugalvojo skaičių. Prie jo pridėjo 13 ir 5 sandaugą ir atėmė 61 ir 39 skirtumą. Gavo atsakymą – 50. Kokį skaičių sugalvojo Laurynas?

1 t.

Atsakymas: _____ .