

**2022 M. VILNIAUS MIESTO 2 – 4 KLASIŲ MOKINIŲ MATEMATIKOS OLIMPIADA**  
**UŽDUOTYS 4 KLASEI**

Mokykla .....

Mokinio vardas, pavardė .....

Kodas.....

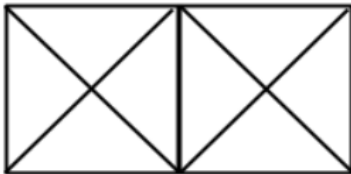
1. Surašykite pateiktus ilgio matavimo vienetus ilgio mažėjimo tvarka.

**3 m 2 cm, 2 m 9 dm, 3 m 1 dm, 2 m 99 cm.**

1 t.

**Atsakymas:** \_\_\_\_\_

2. Suskaičiuok, kiek iš viso čia matai kvadratų ir trikampių?



**Atsakymas:** trikampių \_\_\_\_\_,  
kvadratų \_\_\_\_\_.

2 t.

3. Tarp šių skaitmenų parašyk reikiamus ženklus (+, -, x, :), kad lygybė būtų teisinga.

**3 3 3 3 3 = 100**

1 t.

4. Įmonės tekinimo ceche detalės tekinamos iš metalo ruošinių. Iš vieno ruošinio padaroma viena detalė. Tekinant gautos drožlės lydamos į naujus ruošinius. Iš keturių detalių drožlių pagaminamas vienas naujas ruošinys. Kiek iš viso detalių galima padaryti iš 16 ruošinių?

1 t.

**Atsakymas:** \_\_\_\_\_

5. Apskaičiuok pateiktą skaitinį reiškinių.

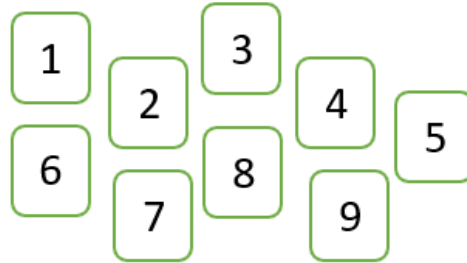
$$60475 : 5 + 9 \cdot (400100 - 397964)$$

1 t.

Atsakymas: \_\_\_\_\_

6. Iš devynių kortelių pasirink penkias korteles, iš kurių gali sudaryti didžiausią triženklį ir didžiausią dviženklį skaičius. Skaitmenys kartotis negali. Apskaičiuok šių skaičių sandaugą.

Sprendimas:

2 t.

7. Parašykite skaičius **11,12,13,14,15,16,17,18** vietoje raidžių **a, b, c, d, e, f, g, h**, (skirtingos raidės - skirtingi skaičiai) taip, kad būtų teisinga lygybė.

$$a + b + c + d = e + f + g + h$$

1 t.

Atsakymas: \_\_\_\_\_

8. Julius, Matas, Vytas ir Tadas turi katę, šunį, žuvytę ir kanarėlę – kiekvienas po vieną gyvūną. Matas turi gyvūną su kailiu, Tadas turi keturkojį gyvūną, Vytas turi paukštį, o Julius ir Matas nemėgsta kačių. Kuris atsakymo variantas *neteisingas*?

1 t.

A) Tadas turi šunį    B) Vytas turi kanarėlę    C) Julius turi žuvytę    D) Tadas turi katę

Atsakymas: \_\_\_\_\_

9. Kai gimė Tomukas, močiutei buvo 8 kartus daugiau nei Sigutei, kuri buvo dvigubai vyresnė už Algį, o šis – 4 metais vyresnis už Tomuką. Kiek metų bus močiutei po 6 metų?

1 t.

Atsakymas: \_\_\_\_\_

10. Keturios skirtingo amžiaus voverės pasidalino 164 riešutus taip, kad kiekvienai atiteko 2 riešutais daugiau negu jaunesnei. Kiek riešutų gavo vyriausia voverė?

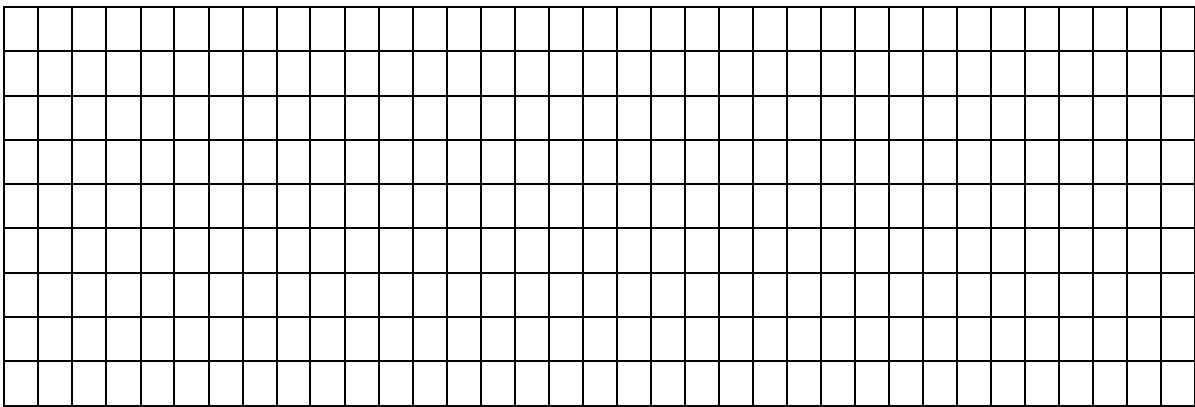
Atsakymas: \_\_\_\_\_

1 t.

11. Į stovyklą atvyko 240 mokinių iš Vilniaus ir Kauno. Berniukų tarp atvykusių buvo 125, iš kurių 65 – vilniečiai. Tarp atvykusių iš Kauno buvo 53 mergaitės. Kiek iš viso mokinių buvo iš Vilniaus?

Sprendimas:

2 t.

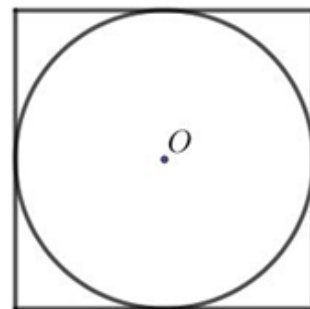
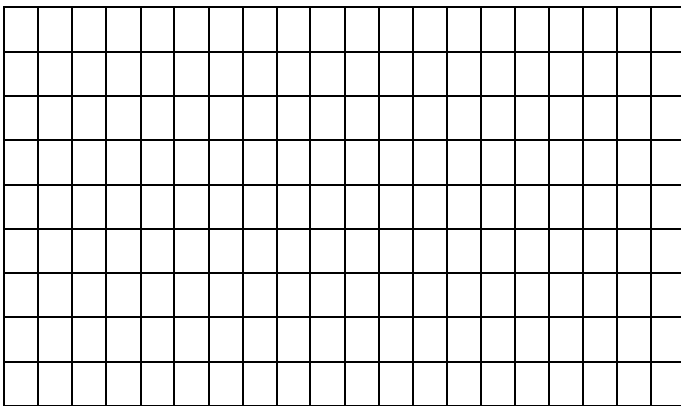


Atsakymas: \_\_\_\_\_

12. Apskritimo spindulys yra 6 cm. Apskaičiuokite  $\frac{1}{2}$  kvadrato ploto.

Sprendimas:

2 t.

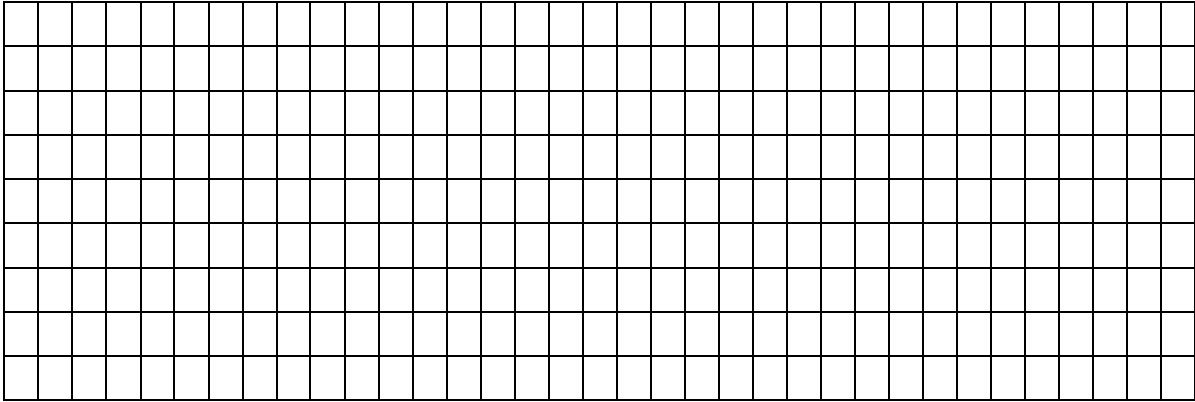


Atsakymas: \_\_\_\_\_

13. Tarp miestų A ir B yra 435 kilometrai. Iš šių miestų vienas priešais kitą išvažiavo du traukiniai. Jie susitiko po 3 valandų. Pirmasis traukinys važiavo iš miesto A 70 km/h greičiu. Kiek kilometrų liko važiuoti antrajam traukiniui iki miesto A po 5 valandų kelio?

2 t.

**Sprendimas:**

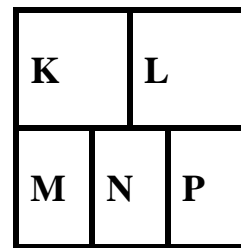
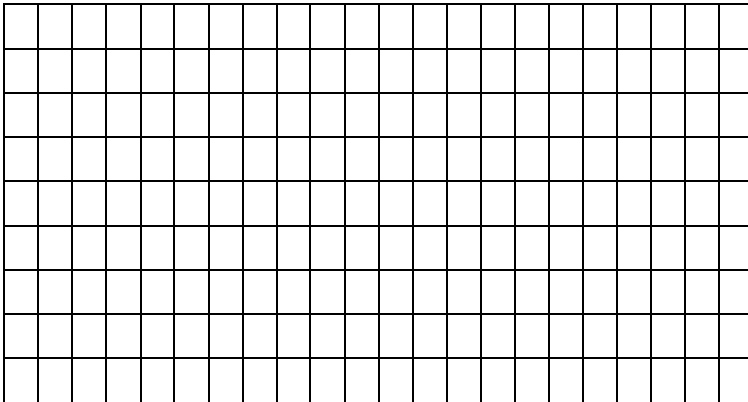


**Atsakymas:** \_\_\_\_\_

14. Sudėtos 5 figūros sudaro didelį kvadratą. Kvadratai K ir L yra lygūs. Kiekvieno jų perimetras lygus 840 cm. Figūros M, N, P yra vienodi stačiakampiai. Koks yra stačiakampio P perimetras?

2 t.

**Sprendimas:**



**Atsakymas:** \_\_\_\_\_