

2023 M. VILNIAUS MIESTO 2 – 4 KLASIŲ MOKINIŲ  
MATEMATIKOS OLIMPIADA  
UŽDUOTYS 3 KLASEI

Mokykla .....

Mokinio vardas, pavardė .....

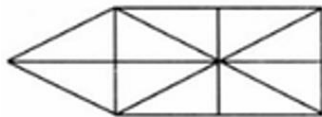
Kodas.....

1. Rask ir pabrauk 3 vienodus dydžius:

1 t.

203 mm; 2 m 3 cm; 203 cm; 20 dm 3 cm; 23 dm; 2 cm 3 mm; 23 cm; 20 cm 3 mm

2. Kiek trikampių matai šiame brėžinyje?



Atsakymas: .....

1 t.

3. Buvo 11 rąstų. Kai kuriuos jų supjausčius į tris dalis gauta 19 rąstų. Kiek rąstų buvo supjaustyta?

1 t.

Atsakymas: .....

4. Išsiaiškink, koks skaičius turėtų būti vietoj klausuko.

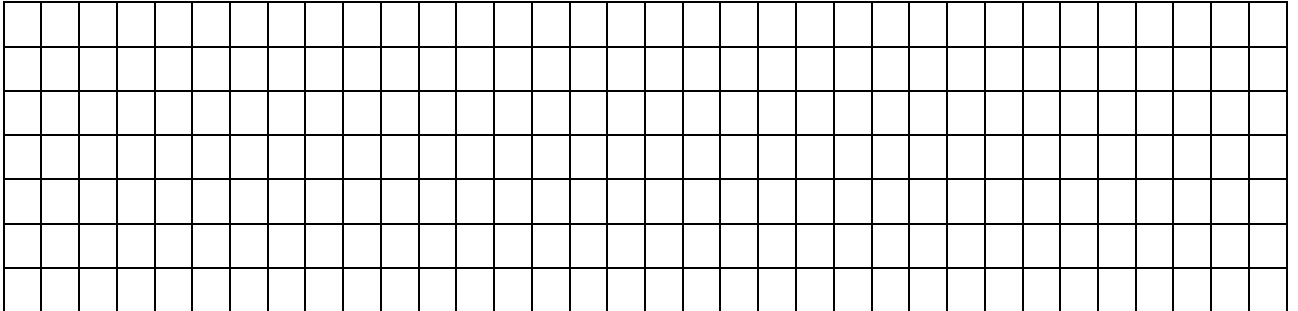
$$\begin{aligned}
 1 + \text{cat} \cdot \text{cat} &= 17 \\
 \text{cat} \cdot \text{mouse} \cdot \text{mouse} &= 36 \\
 \text{cat} \cdot \text{mouse} \cdot \text{cheese} &= 72 \\
 \text{cat} - \text{mouse} + \text{cheese} &= ?
 \end{aligned}$$

1 t.

Atsakymas: .....

5. Trikampio perimetras 97 cm. Pirmos ir antros kraštinių suma lygi 55 cm. Trečioji kraštinė – 14 cm ilgesnė už pirmąją. Koks kiekvienos kraštinės ilgis?

**Sprendimas:**



**Atsakymas:** .....

2 t.

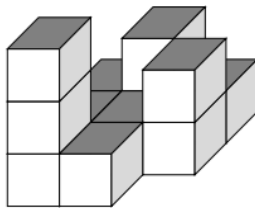
6. Iššifruok keturženklį kodą:

- a) trečias skaitmuo yra 3 vienetais didesnis nei pirmasis,
- b) antrasis skaitmuo yra 2 vienetais didesnis nei ketvirtasis,
- c) visų skaitmenų suma yra 17,
- d) antrasis skaičius yra 3.

**Atsakymas: kodas -**

1 t.

7. Audra nori iš mažų kubelių sudėti kubą, kurio briauna – 4 kubeliai. Kiek kubelių dar trūksta?



**Atsakymas:** .....

1 t.

8. Tinkamoje vietoje parašyk skliaustus, kad būtų teisingos lygybės.

$$7 \cdot 9 - 6 + 12 : 6 - 3 = 61$$

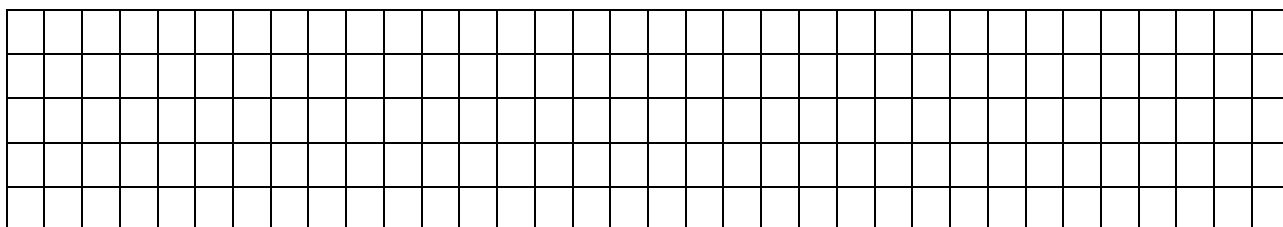
$$27 : 3 - 4 + 2 + 8 \cdot 2 = 25$$

2 t.



13. Iš kvadrato formos lapo Justė iškirpo didžiausią skritulį. Jo spindulys 4 cm. Apskaičiuokite buvusio popieriaus lapo perimetrą.

**Sprendimas:**

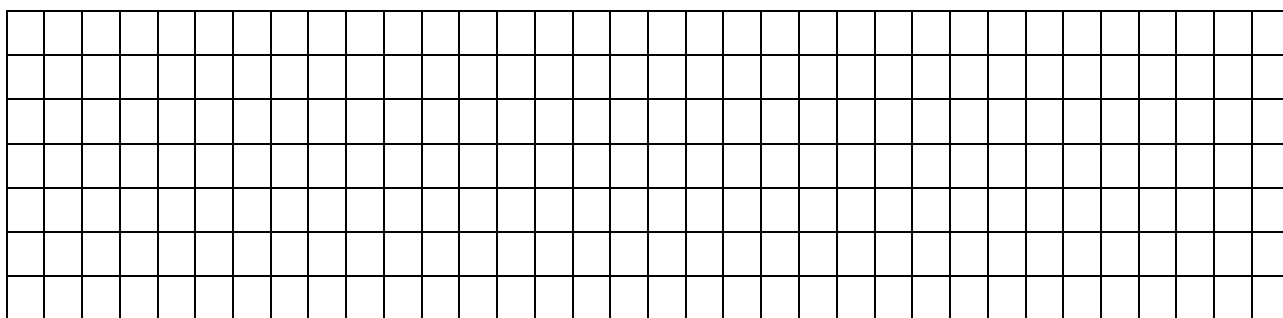


**Atsakymas:** .....

2 t.

14. Jokūbas taupyklėje turėjo 64 eurus. Dvi dienas iš eilės jis paimdavo iš taupyklės  $\frac{2}{8}$  joje buvusių pinigų. Kiek pinigų liko taupyklėje po dviejų dienų?

**Sprendimas:**



**Atsakymas:** .....

2 t.

15. Dviejuose traukinio vagonuose važiavo 52 keleiviai. Stotyje iš pirmo vagono išlipo 18 žmonių, iš antrojo – 3 kartus mažiau. Po to keleivių skaičius vagonuose tapo vienodas. Kiek keleivių važiavo pirmuoju vagonu iki stotelės?

**Atsakymas:** .....

2 t.