

**OLIMPIADA MATEMATYCZNA  
DLA UCZNIÓW KLAS 2-4 MIASTA WILNA, 2023 R.  
ZADANIA DLA 3 KLASY**

Szkoła .....

Imię, nazwisko ucznia.....

Kod.....

1. Znajdź i podkreśl 3 jednakowe wielkości:

1 pkt

**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. Ile trójkątów widzisz na tym rysunku?



**Odpowiedź:** .....

1 pkt

3. Było 11 bierwion. Niektóre z nich przepiłowano na 3 części i powstało 19 bierwion. Ile bierwion przepiłowano?

**Odpowiedź:** .....

1 pkt

4. Wyjaśnij, jaka liczba powinna być zamiast znaku zapytania.

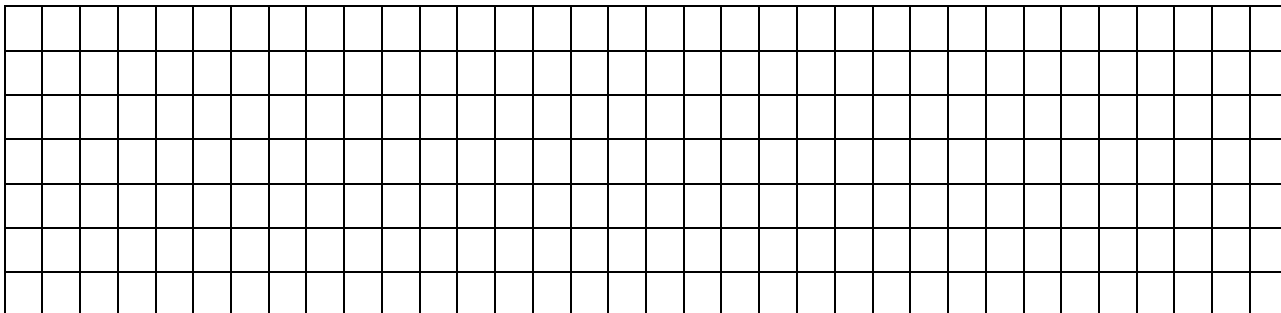
$$\begin{array}{l}
 1 + \text{kot} \cdot \text{kot} = 17 \\
 \text{kot} \cdot \text{mysz} \cdot \text{mysz} = 36 \\
 \text{kot} \cdot \text{mysz} \cdot \text{ser} = 72 \\
 \text{kot} - \text{mysz} + \text{ser} = ?
 \end{array}$$

1 pkt

**Odpowiedź:** .....

5. Obwód trójkąta 97 cm. Suma długości pierwszej i drugiej krawędzi wynosi 55 cm. Trzecia krawędź – o 14 cm dłuższa od pierwszej. Jaka jest długość każdej krawędzi?

**Rozwiązanie:**



**Odpowiedź:** .....

2 pkt

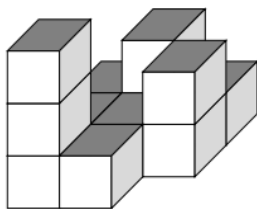
6. Rozszyfruj czterocyfrowy kod:

- a) trzecia liczba jest o 3 jednostki większa niż pierwsza,
- b) druga liczba jest o 2 jednostki większa niż czwarta,
- c) suma wszystkich liczb jest 17,
- d) druga liczba jest 3.

**Odpowiedź: kod -**

1 pkt

7. Ania z małych klocków chce zbudować sześcian, którego krawędź – 4 klocki. Ile klocków jeszcze brakuje?



**Odpowiedź:** .....

1 pkt

8. W każdym przykładzie wstaw nawiasy tak, aby równości były prawidłowe.

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

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

2 pkt



