

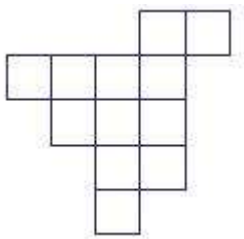
**Всероссийская олимпиада школьников по математике**

**Школьный тур**

**2020-2021г**

**4-5класс**

- 1.** Разрежьте фигуру на 3 равные части.



- 2.** Как, ничего не измеряя, отрезать от ленты длиной 1 м 44 см кусок длиной 27 см?

- 3.** Петя может получить число 100, используя десять двоек, скобки и знаки арифметических действий:

$$100 = (22 : 2 - 2 : 2) \cdot (22 : 2 - 2 : 2)$$

Приведите свой пример получения числа 100, используя двойки, скобки и знаки арифметических действий.

- 4.** На одной чаше весов лежат шесть одинаковых пачек чая и гиря массой 50г., а на другой – одна пачка чая и две гири массой 100г и 200 г. Весы находятся в равновесии. Определите, сколько граммов весит одна пачка чая?

- 5.** Вова сказал: «Некоторые учащиеся нашего класса написали своим одноклассникам 2 или 4 записки. В результате каждый из 29 учащихся класса получил по 3 записки». Не ошибся ли Вова? Ответ обоснуйте.

- 6.** В комнате стоят трехногие табуретки и четырехногие стулья. Когда на все эти сидячие места уселись люди, в комнате оказалось 39 ног. Сколько в комнате табуреток? Ответ обоснуйте.