

1	2	3	4	5	6
7	0	7	7	1	0

Итого: 228.

Алексеев

150524

Проверено в соответствии с оригиналом

Всероссийская олимпиада школьников по математике

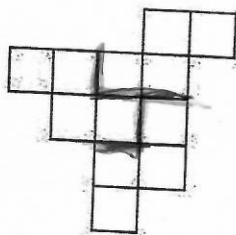
Школьный тур

2020-2021г

4-5класс

Березинский А.В.

1. Разрежьте фигуру на 3 равные части.



7

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

$1\text{ м} = 100\text{ см}$
 $100 + 44 = 144$
 $144 - 27 = 117$ (см.)
 $100 + 44 - 27 = 117$ (см.)
 Ответ: ~~на глаз отмерить~~ 27 см. и отрезать остальное.

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.

$$100 = (222 - 22) : 2 \quad 7$$

4. На одной чаше весов лежат шесть одинаковых пачек чая и гири 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?

$$(100 + 200 - 50) : (6 - 1) = 50 \text{ (г.)} \quad 7$$

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.

Ответ: Вова ошибся, так как ~~нельзя~~ 1

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.

$$39 : 3 = 13 \text{ (ч.)} \quad 0$$