



Городская олимпиада младших школьников и
обучающихся 5-6-х классов «Тулячок»
2023-2024 учебного года по математике

898

I (школьный) этап
3 класс

Шифр участника

305

Время выполнения: 45 минут
Количество баллов: 100

1. У Незнайки было 5 целых груш, 6 половинок да 8 четвертинок. Сколько всего груш было у Незнайки?

Ответ: 10 груш 10

2. Установите правило, по которому составлен ряд чисел, и продолжите его, записав еще 3 числа:

3, 5, 8, 12, 17, 23, 30, 38 10

3. Используя все известные тебе арифметические действия и скобки, составь равенства:

$$(5 \cdot 5 + 5) : 5 = 6$$

$$(5 + 5) : 5 + 5 = 7$$

$$(5 : 5 + 5) \cdot 5 = 30$$

15

4. Ширина первого участка 6 м, второго – 3 м. Чему равна площадь первого участка, если длина участков одинакова, а площадь второго 54 м². Запиши решение.

Решение:

1) $54 : 3 = 18(\text{м})$ – длина каждого участка

2) $18 \cdot 6 = 108(\text{м}^2)$

Ответ: 108 м² 10

5. Запиши, какие это числа:

1) Сумма цифр двузначного числа равна наибольшему однозначному числу, а число десятков на два меньше этой суммы.

Это число _____.

2) Количество десятков в двузначном числе на три больше, чем количество единиц и равно 7.

Это число _____.

6. В двух залах 50 стульев. Когда из одного зала 10 стульев вынесли, то в залах стульев осталось поровну. Сколько стульев было в каждом зале первоначально?

Решение:

- 1) $50 - 10 = 40$ (ст.) - в двух залах
- 2) $40 : 2 = 20$ (ст.) - осталось в каждом зале
- 3) $20 + 10 = 30$ (ст.) - было в первом зале

Ответ: 20 стульев, 30 стульев.

9

7. Рост Буратино 1 м 4 дм, а длина его носа раньше была 9 см. Каждый раз, когда Буратино обманывал, длина его носа удваивалась. Как только его нос стал длиннее его роста, Буратино перестал обманывать. Сколько раз он обманул?

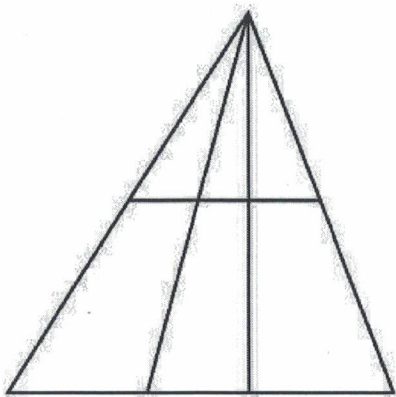
Решение:

- 1) $9 \cdot 2 = 18$ (см.) - длина носа, когда обманул в первый раз
 - 2) $18 \cdot 2 = 36$ (см.) - длина носа, когда обманул во второй раз
 - 3) $36 \cdot 2 = 72$ (см.) - в третий раз
 - 4) $72 \cdot 2 = 144$ (см.) - в четвертый раз
- $144 \text{ см} > 1 \text{ м } 4 \text{ дм}$

15

Ответ: обманул четыре раза

8. Сколько треугольников на рисунке?



Ответ: 12

20