



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

I (школьный) этап
3 класс

Шифр участника

3-19

Время выполнения: 45 минут
Количество баллов: 100 / 95

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

Ответ: 10 груш.

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

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

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

$$0(5+5+5):5=6$$

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

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

104. 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:

$$\begin{array}{l} 1) 54:3=18(\text{м})-\text{длина} \\ 2) 18\cdot6=108(\text{м}^2) \end{array}$$

10 Ответ: SI участка 108 кв. метров.

5. Запиши, какие это числа:

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

Это число 76.

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

Это число 74.

10 б. 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:

$$\begin{aligned} 1) & 40 : 2 = 20 (\text{с.}) - I \\ 2) & 20 + 10 = 30 (\text{с.}) - II \end{aligned}$$

Ответ: в первом зале было 20 стульев, во втором - 30 стульев

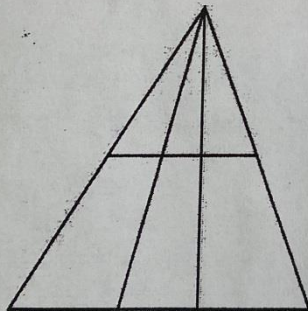
157. Рост Буратино 1 м 4 дм, а длина его носа раньше была 9 см. Каждый раз, когда Буратино обманывал, длина его носа удваивалась. Как только его нос стал длиннее его роста, Буратино перестал обманывать. Сколько раз он обманул?

Решение:

$$\begin{aligned} 1) & 9 \cdot 2 = 18 (\text{см}) - 1 \text{ р.} \\ 2) & 18 \cdot 2 = 36 (\text{см}) - 2 \text{ р.} \\ 3) & 36 \cdot 2 = 72 (\text{см}) - 3 \text{ р.} \\ 4) & 72 \cdot 2 = 144 (\text{см}) - 4 \text{ р.} \end{aligned}$$

Ответ: Буратино обманывал 4 раза

208. Сколько треугольников на рисунке?



Ответ: 12