



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

I (школьный) этап  
3 класс

$$90 + 5 = 95$$

Шифр участника

77

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: У Незнайки было 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:

$$5 \cdot 5 + 5 \div 5 = 6 \quad -$$

$$(5+5) \div 5 + 5 = 7 \quad +$$

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

10

4. Ширина первого участка 6 м, второго – 3 м. Чему равна площадь первого участка, если длина участков одинакова, а площадь второго  $54 \text{ м}^2$ . Запиши решение.

Решение:

$$1) 54 : 3 = 18 (\text{м}) - \text{длина}$$

$$2) 18 \cdot 6 = 108 (\text{м}^2)$$

Ответ: площадь первого участка равна  $108 \text{ м}^2$ .

10

Ответ: площадь первого участка равна  $108 \text{ м}^2$ .

5. Запиши, какие это числа:

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

Это число 72.

10

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

Это число 74.

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:

$$1) 50 - 10 = 40 \text{ (ст.) в двух залах стало.}$$

$$2) 40 : 2 = 20 \text{ (ст.) в одном зале.}$$

$$3) 20 + 10 = 30 \text{ (ст.)}$$

Ответ: в одном зале 20 стульев, а в другом зале 30 стульев.

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?

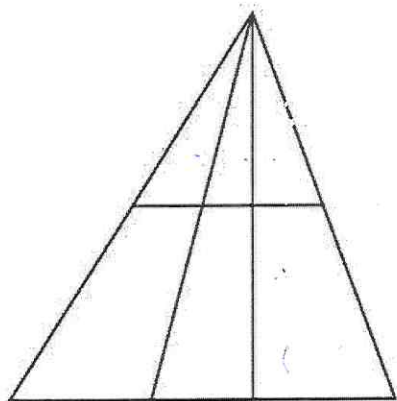
Решение:

$$\begin{array}{ccccccc} & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 & & \times 2 \\ 9 & 18 & 36 & 72 & 144 \end{array}$$

$$10 + 5$$

Ответ: Буратино обманул 4 раза.

8. Сколько треугольников на рисунке?



20

Ответ: на рисунке 12 треугольников.