



Городская олимпиада младших школьников и обучающихся 5-6 классов  
2023-2024 учебного года по математике  
школьный этап

90

2 класс

ОО: \_\_\_\_\_

Время выполнения: 45 минут

Количество баллов: 100

Шифр участника

01

105  
1. Сколько пальчиков у четырёх мальчиков?

Решение:

$$20 \cdot 4 = 80 (\text{п.})$$

Ответ: 80 пальчиков у четырёх мальчиков

155  
2. Укажи лишнее число в каждой строчке.

А) 5, 10, 11, 15, 20

Б) 19, 30, 40, 20

В) 14, 16, 12, 13

А) пять потому что единица а не десятки и е.  
Б) 19 потому что не круглое число  
В) 13 потому что не четное число

105  
3. Из города в посёлок ехал автобус, а навстречу ему 3 грузовых автомобиля и 5 легковых. Сколько всего машин ехали в посёлок?

Ответ: одна и автобус ехал в посёлок потому что остальные машины ехали из посёлка.



4. 6 картофелин сварились за 30 минут. За сколько сварилась одна картофелина? Напиши правильный ответ.

105  
Ответ: за 30 минут сварилась одна картофелина.

5. Иван Петрович – отец Нины Ивановны, а Толя – сын Нины Ивановны. Кем Толя приходится Ивану Петровичу?

105  
Ответ: Толя приходится внуком Ивану Петровичу.

6. В соревнованиях по бегу Антон, Володя и Серёжа заняли три места. Напиши, какое место занял каждый из них, если Володя занял не второе и не третье, а Серёжа не третье. (Нарисуй схему или таблицу и порассуждай).

105  
Володя: не второе и не третье.  
Серёжа: не третье.

95  
Ответ: Володя первое, Серёжа второе, Антон третье.

7. На поле сидело 22 воробья и 13 синичек. Когда прилетело ещё несколько птиц, их стало 49. Сколько птиц прилетело?

Решение:  
1)  $22 + 13 = 35$  (п.) - воробьи и синицы  
2)  $49 - 35 = 14$  (п.)  
Ответ: 14 птиц прилетело.





Шифр участника

4

Время выполнения: 45 минут  
Количество баллов: 100

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

Ответ: 10 груш было у Незнайки.

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

$+2, +3, +4, +5, +6, +7, +8$   
3, 5, 8, 12, 17, 23, 30, 38

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

5  $5 : 5 - 5 = 6$

5  $5 + 5 - 5 + 5 = 7$

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

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)  $54 : 3 = 18 \text{ (м)}$  длина второго участка.  
2)  $18 \cdot 6 = 108 \text{ (м}^2\text{)}$

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

5. Запиши, какие это числа:

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

10 Это число 72.

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)  $50 - 10 = 40$  (с.) в двух залах, если поровну.
- 2)  $40 : 2 = 20$  (с.) во втором зале.
- 3)  $20 + 10 = 30$  (с.) в первом зале.

10 Ответ: 30 стульев в первом зале, 20 стульев во втором зале было первоначально.

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:

---

---

---

---

---

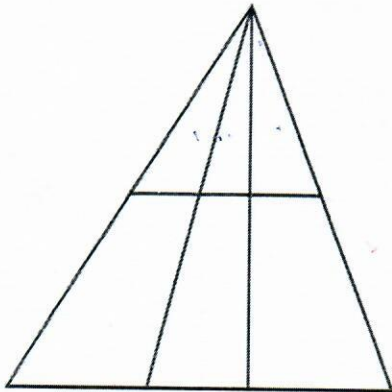
---

---

---

5 Ответ: 5 раз он обманул  
4

8. Сколько треугольников на рисунке?



20 Ответ: 12 треугольников