

Городская олимпиада младших школьников и
обучающихся 5-6-х классов «Тулячок»
2024-2025 учебного года по математике

Школьный этап
3 класс

ОО: _____

Шифр участника

Время выполнения: 45 минут
Количество баллов: 100

1. Возраст дедушки выражается наименьшим трёхзначным числом, которое записывается различными цифрами. Сколько лет дедушке?

108. Ответ: 102 года дедушке

2. У Маши было 5 целых яблок, 6 половинок да 8 четвертинок. Сколько всего было яблок у Маши?

108. 10 яблок у Маши.

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

158. $(5 + 5 \cdot 5) : 5 = 6$

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

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

4. Ширина первого спортивного участка 5 м, а второго – 3 м. Чему равна площадь первого спортивного участка, если длина участков одинакова, а площадь второго 63 м². Запиши решение.

108. Решение:

$$63 : 3 \cdot 5 = 105 (\text{м}^2)$$

~~Ответ: 105 м² или 105 м².~~

Ответ: $S_1 = 105 \text{ м}^2$.

5. Запиши, какие это числа:

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

— Это число 79.

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

58. Это число 701.

6. Саша спросил у Миши: «Сколько у тебя марок?». Миша ответил: «Если число моих марок увеличить на 25, а полученную сумму уменьшить втрое, то их у меня было бы 30». Сколько марок у Миши?

Решение:

$$30 \cdot 3 - 25 = 65 (\text{м.})$$

Ответ: 65 марок у Миши.

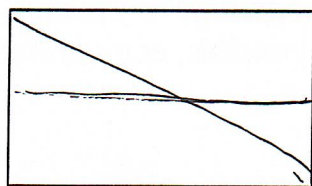
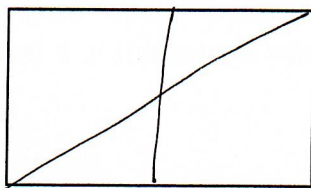
7. В классе все дети изучают английский и французский языки. Из них 17 человек изучают английский язык, 15 человек - французский язык, а 8 человек изучают оба языка одновременно. Сколько учащихся в классе?

Решение:

$$(17 + 15) - 8 = 24 (\text{ч.})$$

Ответ: 24 человека в классе.

8. Пирог прямоугольной формы двумя разрезами разделили на 4 части так, что две из них были четырёхугольной формы, а две - треугольной.



Ответ: