



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

II (муниципальный) этап

100 б.

*Работа проверена: 100 б 3 класс
Федору Васкову И.В.
переписана Е.И.*

Время выполнения: 45 минут

Количество баллов: 100

Шифр участника 3038

1. В семье два сына. Младшему 6 лет, старший сын в 2 раза старше. Их общий возраст составляет половину возраста отца. Сколько лет отцу?

1) $6 \cdot 2 = 12$ (л.) старшему

2) $6 + 12 = 18$ (л.) старшему и младшему

3) $18 \cdot 2 = 36$ (л.) отцу

Ответ: отцу 36 лет.

100

2. Мультфильм начался в 10 ч 45 мин. Он длится 50 минут. В середине просмотра пришла мама и позвала обедать. Какое время показывали часы в этот момент?

Ответ: $150 : 2 = 25$ (мин) середина просмотра 2) $10:45 + 25 = 17:10$

3. Стрекоза летит со скоростью 10 м/сек. Сколько км она пролетит за 1 час?

58

1) $10 \cdot 60 = 600$ (м) за минуту

2) $600 \cdot 60 = 36000$ (м) за час

3) $36000 \text{ м} = 36 \text{ км}$

Ответ: стрекоза за 1 час пролетит 36 км.

100

4. На какое однозначное число надо умножить 12345679, чтобы в результате получилось новое число, записанное одними единицами?

Ответ: на 9

58

5. В первой корзине было 25 кг слив, а во второй – на 7 кг меньше. Из первой корзины переложили во вторую 4 кг слив. В какой корзине слив стало больше и на сколько?

- 7) $25 - 7 = 18$ (кг) во второй стакан
 2) $18 + 4 = 22$ (кг) во второй стакан
 3) $25 - 4 = 21$ (кг) в первой стакан
 4) $22 - 21 = 1$ (кг) во второй стакан >

105

Ответ: во второй стакан на 1 кг, чем в первой

6. Три подружки – Вера, Оля и Таня – пошли в лес за грибами. Для сбора грибов у них были корзина, лукошко и ведёрко. Известно, что Оля была не с корзиной и не с лукошком. Вера – не с лукошком. Что взяла с собой каждая девочка? Запиши ответ. (Нарисуй схему или таблицу и порассуждай).

	Вера	Оля	Таня
корзина	✓	✗	✗
лукошко	✗	✗	✓
ведёрко	✗	✓	✗

- 106 Ответ: Вера была с луком, Оля с ведёрком, Таня с корзинкой.

106

7. Из куска проволоки согнули квадрат со стороной 6 см. Затем разогнули проволоку, и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника?

$$6 \text{ см} \cdot 4 = 24 \text{ см длина проволоки}$$

$$24 \text{ см} : 3 = 8 \text{ см сторона треугольника}$$

88

- Ответ: длина стороны треугольника = 8 см.

8. Три школьные футбольные команды участвуют в соревнованиях. Каждая команда проводит по одной игре с двумя другими. Сколько игр должно быть сыграно?



- Ответ: должно быть сыграно 3 игры.

108

9. В банке сидят жуки и пауки. Всего у них 10 тулowiщ и 68 ножек. Сколько в банке жуков и пауков.

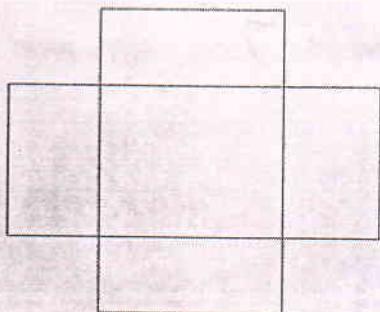
$$\begin{aligned}1 \text{ жук} &= 1 \text{ тело}, 8 \text{ ножек} \\1 \text{ паук} &= 1 \text{ тело}, 8 \text{ ножек}\end{aligned}$$



108

Ответ: 6 жуков, 4 паука

10. Сколько прямоугольников на рисунке?



Ответ: 707

155