**Олимпиада по математике 3 класс**

1. Сколько концов у 5 палок?

- у 5 с половиной палок

- у 6 с четвертью палок?

2. Катя, Соня, Галя и Тамара родились 2 марта, 17 мая, 2 июля, 20 марта. Соня и Галя родились в одном месяце, а у Гали и у Кати день рождения обозначены одинаковыми числами. Кто, какого числа родился и в каком месяце?

3. Крышка стола имеет 4 угла. Один угол отпилили. Отпили так, чтобы получился треугольник, пятиугольник и четырёхугольник.

4. Установи закономерность и на двух свободных местах напиши такие два числа, которые продолжат данный числовой ряд.

а) 3 4 5 6 7 8 --- ---

б) 9 9 7 7 5 5 --- ---

в) 3 6 9 12 15 18 --- ---

г) 8 2 6 2 4 2 --- ---

д) 18 14 17 13 16 12 --- ---

5. Реши ребус.

СОРОКА̉ : =

6. Чему равна площадь тронного зала во дворце Гудвина, где длина – это корень первого уравнения, а ширина – корень второго уравнения.

Х : 8 = 30 Х · 4 = 40

7. Площадь прямоугольника равна 48 см2, длина – 8 см. Чему равна ширина прямоугольника?

8. Кто из сказочных героев может пригласить своих друзей в театр кукол, если билет стоит 5 золотых?

Лиса Алиса – 120 : 40

Мальвина – 50 : 10

Дуремар – 140 : 70

Пьеро – 250 : 50

Артемон – 475 – 470

Сверчок – 150 : 30

9. Расшифруй и запиши имя героя сказки.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 90 | 7 | 700 | 2 | 50 | 46 | 40 | 19 | 6 | 213 |
| л | и | в | а | н | ь | у | т | м | с |

540 : 90 350 · 2

46 : 23 420 : 60

180 : 2 400 : 8

72 – 26 12 : 6

10. Вставь пропущенную букву и пропущенное число.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Д | 8 | ? |
| Б | 5 | Ж | ? |

Ответы:

1.10, 12, 14.

2.

Соня -20 марта, Галя-2 марта, Катя -2 июля, Тамара – 17 мая

3.

4.

9, 10

3, 3

21, 24

2, 2

15, 11

5. 40 : 8 = 5

6. 2400

7. 6см

8. Мальвина, Пьеро, Артемон, Сверчок.

9. Мальвина

10. К

11