

Х Открытый математический турнир

Личное первенство

3-4 класс

(2016-2017)

1 задание. Какие цифры спрятались здесь? $\text{Ё} + \text{Ж} + \text{Ж} = \text{ЁЖ}$



Ответ: _____ . (2 балла)

2 задание. Запиши во всех клетках по одному числу так, чтобы сумма чисел в каждой из четырёх соседних клеток равнялась 63. Числа могут повторяться. (2 балла)

				17		25	1				
--	--	--	--	----	--	----	---	--	--	--	--

3 задание. Перед тобой лежат карточки с числами. Какое самое большое число можно из них собрать? (3 балла)

Ответ: _____ .

2

31

118

15

4 задание. Реши задачу. Запиши решение или свои рассуждения. (4 балла)

Рост Буратино 1 м 4 дм, а длина его носа раньше была равна 9 см. Каждый раз, когда Буратино обманывал, длина его носа удваивалась. Как только длина его носа стала больше его роста, Буратино перестал обманывать. Сколько раз он обманул?



Ответ: _____ .

5 задание.

Друзья Тома Сойера красили забор. Билл покрасил все доски с чётными номерами. Джим покрасил все доски, номер которых делится на три. В итоге Питеру осталось покрасить только 8 досок. Сколько досок было в заборе? (6 баллов)



Ответ: _____ .

6 задание. Реши задачу. Запиши её решение или свои рассуждения. (4 балла)

Белоснежка вырезала из батиста большой квадрат и положила его в сундук. Пришёл Первый Гном, достал квадрат, разрезал его на четыре части и положил все четыре снова в сундук. Потом пришёл Второй Гном, достал один из квадратов, разрезал его на четыре части и положил все четыре снова в сундук. То же самое проделали все остальные гномы. Сколько квадратов лежало в сундуке после того, как ушёл Седьмой Гном?



Ответ: _____.

7 задание. Реши задачу. Напиши её решение по действиям с пояснением. (6 баллов)



Котёнок Малыш может облизать себя с головы до кончика хвоста за полчаса, а кот Тоша может облизать Малыша за 5 минут. Себя Тоша способен помыть за 20 минут. Сколько времени придётся трудиться Малышу, чтобы помыть Тошу?

Ответ: _____.

8 задание. Реши задачу. (5 баллов)

Купили два торта прямоугольной формы и одинаковой толщины. Длина и ширина одного торта в два раза больше, чем другого. Масса большего торта – два килограмма. Какова масса меньшего торта?



Ответ: _____.