

Третий класс

Осенний Олимп, первый тур

Сентябрь 2015 года

дата _____

фамилия _____ имя _____

класс _____ школа _____

1. Половина арбуза весит на 3 кг больше, чем четверть арбуза. Сколько килограмм весит арбуз?

Арбуз весит _____ килограмм.

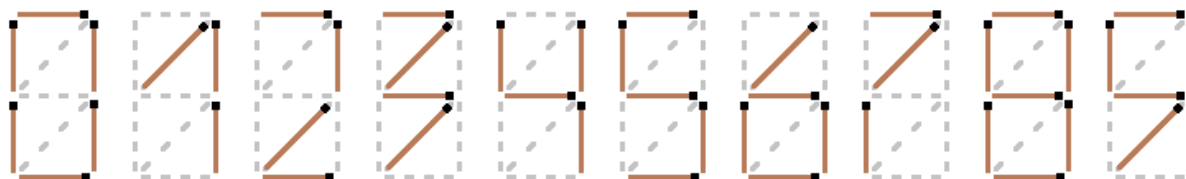
2. Впишите в квадраты числа так, чтобы получились верные равенства и среди вписанных чисел был хотя бы один 0.

Вторая картинка запасная.

$\square + \square = 7$	$\square + \square = 7$
$\begin{array}{c} + \\ + \\ + \end{array}$	$\begin{array}{c} + \\ + \\ + \end{array}$
$1 + \square = \square$	$1 + \square = \square$
$\begin{array}{c} = \\ = \\ = \end{array}$	$\begin{array}{c} = \\ = \\ = \end{array}$
$\square + 9 = \square$	$\square + 9 = \square$

3. Николка выкладывает цифру 1 из трёх спичек. Однажды он сложил из нескольких спичек число 48. Потом переложил две спички так, чтобы получилось наибольшее из возможных двухзначных чисел.

Цифры из спичек складываются как показано на картинке.



У Николки получилось число _____

4. Троечник Геннадий умеет писать только цифры 0, 2, 3 и 7. Учитель попросил его записать все числа меньше 272, сумма цифр которых нечётна. Какие числа может записать Геннадий?

Геннадий может записать числа _____

5. На ярмарке встретились три купца. Вот такой произошёл разговор.

Первый купец: «Второй сейчас солжёт».

Второй купец: «Третий сейчас солжёт».

Третий купец: «Вы оба сейчас солгали».

Отметьте все верные утверждения:

- 1) ☐ — первый купец сказал неправду
- 2) ☐ — второй купец сказал неправду
- 3) ☐ — третий купец сказал неправду
- 4) ☐ — первый купец и второй купец сказали неправду
- 5) ☐ — первый купец и третий купец сказали неправду
- 6) ☐ — второй купец и третий купец сказали неправду
- 7) ☐ — все купцы сказали правду
- 8) ☐ — все купцы сказали неправду