



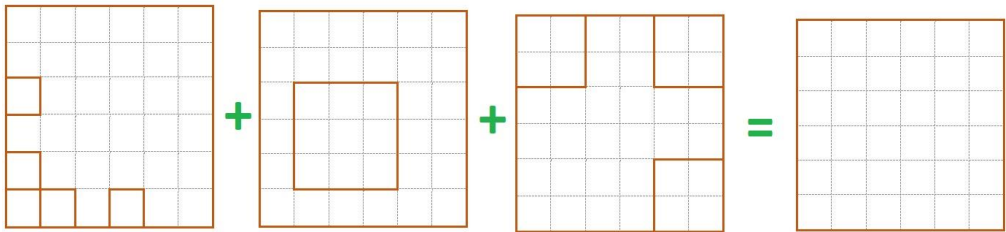
# Международный математический конкурс

## «Знатор математики»

(для учащихся 3-4 классов)

### Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА** или **ОДНОГО ЧИСЛА** без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

<p>1. У Серёжи в ящике 13 пар одинаковых зелёных перчаток. Он хочет достать не глядя пару перчаток <i>(на левую руку и на правую)</i>.</p> <p>Сколько перчаток надо вытащить Серёже, если ему совсем не везёт и попадаются не те перчатки. <i>Вынутые перчатки Серёжа обратно не кладёт.</i></p>	
<p>2. Магазин за день продал 21 диван. В машину, на которой мебель отвозят покупателям, уместается всего 4 дивана.</p> <p>Сколько раз водителю придётся загружать диваны для доставки? Запиши это число в ответе.</p>	
<p>3. В автобусе ехали пассажиры. На остановке в него вошли ещё 8 пассажиров, а 14 вышли. Теперь в нём 10 пассажиров.</p> <p>Сколько пассажиров было в автобусе с самого начала? Запиши это число в ответе.</p>	
<p>4. Бабушка купила табуретки. Некоторые из них были с тремя ножками, а другие с четырьмя. Ножек всего оказалось 17.</p> <p>Сколько было трёхногих табуреток? Запиши это число в ответе.</p>	
<p>5. Половина цены бутылки лимонада равна четверти цены пирога, а их общая стоимость 132 рубля.</p> <p>Сколько рублей стоит лимонад? Запиши это число в ответе.</p>	
<p>6. У Маши есть три стёклышка, на которых она нарисовала квадраты. Затем Маша соединила свои стёклышки <i>(как показано на рисунке)</i>.</p> <p>Сколько всего квадратов получилось? Запиши полученное число в ответе.</p> 	
<p>7. Реши ребус: <math>AB - A = AA</math> (<math>AB</math> и <math>AA</math> – это двузначные числа)</p> <p>Найди все решения.</p> <p>Сосчитай, сколько решений получилось? Запиши это число в ответе.</p>	

8.	<p>Какое из этих чисел содержит 8 тысяч, 4 десятка и 7 единиц? Запиши номер выбранного варианта в ответе.</p> <p>1) 8470    2) 8047    3) 8470</p>	
9.	<p>Марина смотрела фильм 45 минут с начала, но не до конца. Вероника тоже смотрела фильм 45 минут - до конца, но не сначала.</p> <p>Сколько минут девочки смотрели этот фильм вместе, если его продолжительность 1 час 5 минут?</p>	
10.	<p>На рисунках 1 и 2 весы уравновешены.</p> <p>Сколько потребуется зелёных кубиков для того, чтобы уравновесить третьи весы? Запиши это число в ответе.</p>	
11.	<p>Сколько чётных чисел, меньших 800 можно записать, используя цифры 6, 3, 7? Запиши полученное число в ответе.</p>	
12.	<p>Миша придумал свой шифр.</p> <p>Для шифровки секретного послания составляется код, состоящий из всевозможных неосмысленных двухбуквенных слов. Слова составляются из букв слова МАГ. Буквы в словах могут повторяться. Такими двухбуквенными словами заменяются слова текста сообщения.</p> <p>Какое максимальное количество слов может содержать сообщение? Запиши полученное число в ответе.</p>	