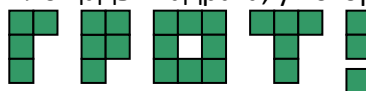
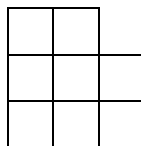


Математическая карусель

1. Один головастик весит 0,4 г. Сколько тонн весят пять миллионов головастиков?
2. Сумма двух чисел равна 1106. Одно из чисел больше другого на 22. Найдите эти числа.
3. Зайцы пилили бревна на дрова. После того как они сделали 72 распила, получилось 87 поленьев. Сколько было бревен первоначально?
4. Из двух одинаковых железных проволок кузнец сковал по одной цепи. Первая содержит 80 одинаковых звеньев, а вторая – 100. Каждое звено первой цепи на 5 граммов тяжелее каждого звена второй цепи. Какова была масса каждой проволоки?
5. В каком из написанных чисел 192, 741, 389, 138, 231 цифра десятков, умноженная на себя, равна сумме цифр сотен и единиц?
6. Полная фляга с медом весит 74 кг, а та же фляга, заполненная на треть – 38 кг. Сколько весит пустая фляга?
7. Среди прапрадедушкиных бумаг найден счет: 72 курицы – *61 руб. 9* коп. Первая и последняя цифра суммы, выражавшей стоимость 72 куриц, неразборчивы и заменены звездочками. Сколько стоила одна курица?
8. Камень весит 5 кг, еще треть камня и еще половину камня. Сколько весит камень?
9. Площадь квадрата равна 144 см^2 . Чему равна площадь квадрата, у которого сторона на 3 см меньше?



10. Составьте квадрат из следующих фигур
11. Запишите число, состоящее из суммы 13 тысяч, 12 сотен и 11 единиц
12. В корзине 21 гриб: есть белые, подосиновики и подберезовики. Сколько в корзине белых грибов, если подберезовиков в ней в 9 раз больше, чем подосиновиков?
15. Укажите следующий после 2002 года «симметричный» год, т.е. читаемый одинаково в обоих направлениях.
16. В трех ящиках лежат орехи. В первом на 99 орехов меньше, чем в двух других вместе, во втором – на 19 меньше, чем в первом и третьем вместе. Сколько орехов лежит в третьем ящике?
17. Расставьте цифры от 1 до 8 в пустые клетки неполного квадрата так, чтобы сумма чисел вдоль каждой горизонтали, вертикали и большой диагонали была равна 12.



18. Гриша, Зина, Люда, Петя родились 12 января, 6 апреля, 12 июня, 27 июня. Петя и Люда родились в одном месяце, а Зина и Петя родились в один и тот же день разных месяцев. Когда родился Гриша?

19. Какое одно и то же число надо отнять и от числителя, и от знаменателя дроби $\frac{29}{64}$, чтобы получить дробь $\frac{2}{9}$?

20. Чингиз нашел сумму всех четных натуральных чисел, меньших 100, а Николай – сумму всех нечетных натуральных чисел, меньших 100. У кого получилось больше и на сколько?

21. Имеется 60 трехметровых бревен, которые надо распилить на полуметровые поленья. За сколько минут это можно сделать, если за 1 минуту делается один распил? Пилить несколько бревен одновременно нельзя.

22. Сколько среди чисел от 1 до 70 таких, которые записаны только четными цифрами?

23. После битвы со Змеем Горынычем три богатыря заявили следующее.

Илья Муромец: "Змея убил Добрыня Никитич."

Добрыня Никитич: "Змея убил Алеша Попович."

Алеша Попович: "Змея убил я."

Кто убил Змея, если известно, что только один из них сказал правду?

24. В комнате стоят табуретки и стулья. У табуреток 3 ноги, у стульев – 4. Когда на всех табуретках и стульях сидят люди, в комнате 39 ног. Сколько в комнате стульев и сколько табуреток?

25. За один день рыбак проплывал на моторной лодке по 40 км, а ночью его сносило течением на 20 км. За сколько дней он проплывет 80 км.