



## Тур\_3 - 1-2 класс

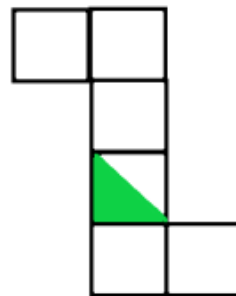
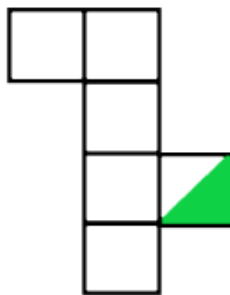
*Если в задаче несколько вариантов ответа, укажите все варианты.*

1. Сегодня 20 марта. Ровно через 5 недель после сегодняшней олимпиады у МатеМашиной сестры день рождения. Какого числа день рождения у сестры?

2. У МатеМаши есть полная 8-литровая банка с компотом, а также две пустые банки объемом 3 и 5 литров. Как с помощью этих банок можно добиться того, чтобы в двух банках было ровно по 4 литра компота?



3. МатеМаша склеила кубик из белой бумаги, у которого на двух гранях нарисованы зелёные треугольники. Она хочет сделать ещё два точно таких же кубика. Для этого она вырезала ещё две заготовки и нарисовала на них по одному из треугольников. Нарисуйте на каждой заготовке второй треугольник.



4. У капитана Джека Воробья кто-то украл компас. Джек знает, что преступников было двое. В каюту капитана пробрались через маленькое окно, а значит, хотя бы один из похитителей был низкого роста. На палубе под этим окном Джек обнаружил кудрявый волос и оброненную игральную кость. Рядом были следы, по которым он понял, что у одного из похитителей деревянная нога. Под подозрение попали семеро. Из этих подозреваемых Адам, Боб, Вилл и Ганс низкого роста. Играют в кости все, кроме Адама и Жана. Дэн и Жан кудрявые. У Адама и Зака есть деревянная нога. Кто виновен в краже компаса?



5. Поменяйте местами 2 цифры, чтобы суммы чисел во всех строках и столбцах стали одинаковыми.

8	23	21
22	14	6
13	15	25

6. Маша, Даша и Наташа решили в марте заняться бегом. Девочки договорились, что в дни занятий будут пробегать за один день либо 3, либо 7 кругов на стадионе. В итоге за весь март Маша пробежала 33 круга, Даша - 37, а Наташа - 30. Две девочки бегали одинаковое число дней, а одна из девочек бегала на один день меньше, чем остальные. Сколько дней могла бегать эта девочка?

7. У МатеМаши есть 2 апельсина и 2 мандарина. Если очистить 2 апельсина и 1 мандарин и разделить их на дольки, получится 29 долек. А если очистить и разделить на дольки 2 мандарина и 1 апельсин, то получится 31 долька. Сколько долек в одном апельсине и сколько в одном мандарине?

*Замечание: В апельсинах одинаковое число долек и в мандаринах одинаковое число долек.*

8. В классе учится 24 человека. На праздник каждый принёс по 3 конфеты: одну шоколадную, одну ириску и одну карамельку. Каждый поменялся одной конфетой с одним из одноклассников (одинаковыми конфетами не обменивались). Учеников с двумя шоколадными конфетами оказалось 7. Сколько учеников оказалось с одной шоколадной конфетой и двумя ирисками?

9. У МатеМаши есть развивающая игра: несколько резиночек и доска, в которую вбито по кругу 9 гвоздиков. Резиночки можно зацеплять за гвоздики и создавать узоры. МатеМаша сделала узор, как на картинке (каждая линия - это резиночка в один слой). Какое наибольшее число резиночек может быть в этом узоре?

