

## 21 января | Задачи на повторение

1. Лист бумаги разрезали на 3 части каждую и так проделали много раз. Может ли при подсчёте количества всех частей получиться число 2022 и почему?
2. Если выдать ученикам по 2 тетради, то 19 тетрадей останутся лишними. А если выдать по 3 тетради, шести тетрадей не хватит. Сколько всего учеников? А сколько тетрадей?
3. На столе лежат пятиугольники и шестиугольники. Всего у них ровно 37 вершин. Сколько пятиугольников на столе?
4. Есть 6 карточек с цифрами 1, 2, 3, 4, 5 и 6. Используя их, можно составить два трёхзначных числа, например 645 и 321. Вася составил эти числа так, что их разница оказалась самой маленькой из всех возможных. Найдите эту разность.
5. Пешеход прошёл 19 километров за 6 часов. За какое время проедет тот же путь велосипедист, скорость которого в 3 раза больше скорости пешехода?
6. Пройдя четверть пути от дома до школы, Петя обнаружил, что забыл сменную обувь. Он вернулся, потратил 5 минут на то, чтобы взять сменку (вместе с дорогой от входа в подъезд до квартиры и обратно), и снова пошёл в школу. В результате мальчик оказался в школе на 13 минут позднее, чем обычно. За какое время Петя преодолевает путь от дома до школы, если он всегда идёт с одной и той же скоростью?