

1. Сколько целых чисел находится между числами 1,12 и 18,03? (17 чисел)
2. В комнате находятся 2 собаки, 4 птички и 3 мухи. Сколько лап у всех животных вместе? (всего 34 лапы)
3. С помощью четырех четверок и знаков действий записать число 3.  $((4 * 4 - 4) : 4 = 3)$
4. Во время прогулки по лесу Вася через каждые 40 метров находил гриб. Какой путь он прошел от первого гриба до последнего, если всего он нашел 20 грибов (760 метров)
5. У Пети есть моток жесткой проволоки 12 дециметров. На какое наименьшее число кусков его надо разрезать, чтобы собрать каркас куба с ребром 1 дм? (4 куска)
6. Даны числа  $\frac{3}{10}$ ;  $\frac{1}{3}$ ;  $\frac{30}{100}$ ; 30% от 1; 0,3. Какое из этих чисел не равно остальным? (не равно другим  $\frac{1}{3}$ )
7. Алеша задумал число. Он прибавил к нему 5, потом разделил сумму на 3, умножил на 4, отнял 6, разделил на 7 и получил число 2. Какое число задумал Алеша? (10)
8. Пётр, Василий и Семён были на рыбалке. Пётр поймал 12 рыб, Василий - 9. Семён забыл дома удочку, поэтому ему пришлось отдать за уху, которую варили из всего улова, отдать 42 рубля. Как Пётр с Василием должны поделить эти деньги? (30 и 12)
9. Рост Буратино составляет 1 м 4 дм, а длина его носа была раньше 9 см. Каждый раз, когда Буратино обманывал, длина его носа удваивалась. Как только длина носа стала больше его роста, Буратино перестал обманывать. Сколько раз он обманывал? (4 раза)
10. Чему равна сумма квадратов разности кубов чисел 2 и 1 и числа 3? (58)
11. На доске было написано пятизначное число, делящее на 45 без остатка. Мимо бежал ученик, стер одну цифру, а вместо нее нарисовал \*. Получилось  $324*5$ . Какую цифру стер ученик? (цифру 4)
12. У царя Гвидона 7 сыновей, у каждого сына по 7 сыновей, а у каждого внука по две дочери. Сколько правнучек у царя Гвидона? (98 правнучек)
13. У Мити в куртке 3 кармана. Каким числом способов он может положить в эти карманы 2 одинаковые монетки? (6 способов)
14. Если от некоторого трёхзначного числа отнять 7, то получившееся число разделится нацело на 7, если же отнять 8 (от того же самого первоначального числа), то результат разделится нацело на 8, если отнять 9, то результат разделится нацело на 9. Найти это трёхзначное число. (504)
15. Сегодня - суббота, 12 апреля 2014 года. А каким днём недели будет 12 апреля 2016 года? (вторник)
16. В двузначном числе количество десятков 5. Между цифрами этого числа вписали 0. На сколько полученное трехзначное число больше первоначального трехзначного? (на 450)
17. Дети шпионов перехватили шифровку: 12342562756278. В ней разные цифры обозначают разные буквы, а одинаковые цифры – одинаковые буквы. У них получились варианты: «думай и трудись», «привет от деда», «мой вопрос прост», «гуляй и отдыхай», «вперед к победам». Какая расшифровка верна? (верна «мой вопрос прост»)
18. Старый будильник отстаёт на 8 минут за каждые 24 часа. На сколько минут надо его поставить вперёд в 20-00, чтобы он зазвонил вовремя - в 8-00 следующего утра? (на 4 минуты)

19. Девочка стреляет в тире. Она заплатила за 5 выстрелов. За каждое попадание она получает право сделать 2 дополнительных выстрела. Всего она сделала 17 выстрелов. Сколько раз она попала в цель? (6 раз)
20. Коля открыл книгу и обнаружил, что сумма номеров левой и правой страницы равна 25. Чему равно произведение этих номеров? (156)
21. Кенгуру-мама прыгает за 1 секунду на 3 метра, а ее маленький сынишка прыгает на 1 метр за 0,5 секунды. Они одновременно стартовали от скамейки перед их домиком и двигаются к эвкалиптовому дереву по прямой. Расстояние от скамейки до дерева равно 180 м. Сколько времени мама будет ждать сына под деревом? (30 секунд)
22. Бабушка печет блины. К приходу внука из школы на тарелке лежит 17 блинов. Придя из школы, внук сразу начинает их есть. Пока он есть 4 блина, бабушка ему на тарелку подкладывает еще 3 блина. Маленький обжора уходит, съев 24 блина. Сколько блинов осталось на тарелке? (осталось 11 блинов)
23. Парусник выходит в плавание в понедельник в полдень. Плавание продлится 100 часов. Какой день и час его прибытия? (пятница, 16 часов)
24. Колобок катится от Бабки - к Медведю, от Медведя - к Волку, от Волка - к Зайцу, от Зайца - к Лисе. Каждый раз при этом он пробегает половину оставшегося расстояния и ещё 400 метров. Сколько километров пробежит Колобок, прежде чем окажется в пасти у Лисы? (12 км)
25. На плоскости через одну точку провели восемь прямых. Какое наибольшее число прямых углов может при этом образоваться? (8 прямых углов)
26. После семи стирок кусок хозяйственного мыла уменьшился вдвое по длине, ширине и высоте. На сколько стирок его еще хватит? (на 1 стирку)
27. Мудрец говорит: «Я прожил 88 года, 88 месяца, 88 дня и 88 часа». Сколько полных лет мудрецу? (97 лет)