



Найдите
закономерность и
запишите следующие
два числа в ряду
чисел:

$$\frac{1}{2}; \frac{2}{3}; \frac{4}{5}; \frac{7}{8}; \frac{11}{12}; \dots$$



Какой знак нужно
поставить между
цифрами 4 и 5, чтобы
получилось число,
большее четырех, но
меньшее пяти?



Какой наименьший
угол составляют
стрелки часов в 2
часа?



В велосипедном
колесе 20 спиц. А
сколько будет
промежутков между
спицами?



Масса куриного
яйца - 80 г. Белок
составляет 55% всей
массы, а желток - 75%
массы белка. Найдите
массу скорлупы.



Используя все 10
цифр, каждую из
которых можно
применить только раз,
запишите возможно
меньшее число.



Восстановите умножение:

$$\begin{array}{r} * * * \\ * 3 \\ \hline * 7 3 \\ * * 2 \\ \hline 6 * 9 3 \end{array}$$



Найдите целое
значение a , чтобы
значение выражения
$$\frac{a + 9}{a + 6}$$
было целым числом.



Найдите дробь,
числитель которой
меньше знаменателя и
которая не изменяется,
если ее перевернуть
«вверх ногами».



Часы с боем отбивают
полные удары каждый
час и каждые полчаса
– по одному удару.
Сколько ударов в сутки
отобьют эти часы?



Если в 12 часов ночи
идет дождь, то можно
ли через 72 часа
ожидать солнечную
погоду?



Вместо квадратиков
поставьте такие дроби,
чтобы получилось
верное равенство:
 $(\square + \square) \cdot 5/12 = 5/6$



В клетке находятся
фазаны и кролики.
Известно, что у них
35 голов и 94 ноги.

Сколько в клетке
фазанов и сколько
кроликов?



Малыш подарил Карлсону
весы, и тот начал
взвешивать игрушки.

Машину уравновесили мяч
и 2 кубика, а машину с
кубиком - 2 мяча. Сколько
кубиков уравновесят
машину?



В доме 100 квартир.
Сколько раз на
табличке написана
цифра «9»?



На одну чашку весов
положен кусок мыла, на
другую - $\frac{3}{4}$ такого же
куска и еще гирька
массой 50 г. Весы
оказались в равновесии.
Какова масса куска мыла?



Мальчик купил две книги, причем первая на 50% дороже второй. На сколько процентов вторая книга дешевле первой?



Вася вышел из Москвы в Челябинск. Он был **мегапешеход**, поэтому каждый день преодолевал половину оставшегося до Челябинска расстояния. Через сколько дней Вася дойдет до Челябинска?



За книгу заплатили
60 рублей и еще
одну треть
стоимости книги.
Сколько стоит
книга?



По столбу высотой 10 метров взбирается улитка. Днем она поднимается на 5 метров, а ночью опускается на 4 м. Через сколько дней она достигнет вершины столба?



Выход муки при размоле
пшеницы – 80%. При
выпечке хлеба
получается припек в
40%. С какой площади
нужно собрать пшеницу
при урожайности 15
ц/га, чтобы получить
1 кг пшеничного хлеба?



После того, как туристы
прошли 1 км и половину
оставшегося пути, им еще
осталось пройти треть
всего пути и 1 км.

Чему равен путь?



Как изменится дробь,
если числитель её
увеличить на
знаменатель?



Кочан капусты на $\frac{4}{5}$
кг тяжелее $\frac{4}{5}$ этого
кочана. Сколько весит
этот кочан?



Президент кондитерской
компании спрашивает: «Чье
предложение принять, если
первый дилер предлагает за

продукцию 2^{2^4} тыс.руб., а

второй – $\left(\left(2^2\right)^2\right)^2$ тыс.руб.?



Отец того, кто на
картине, есть сын
моего отца. Кто
изображен на
картине?



Один отец дал
своему сыну 1500
руб., а другой своему
– 1000 руб.

Оказалось, однако,
что оба сына вместе
получили 1500 руб.

Как это объяснить?



Найдите сумму чисел

$$0,01 + 0,02 + 0,03 + \dots$$
$$\dots + 0,98 + 0,99.$$



