

Доли и части, составление уравнений

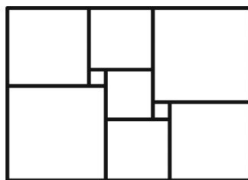
13 декабря 2025

- Дядя Фёдор делает бутерброды с колбасой, а Матроскин и Шарик их едят. Известно, что Матроскин съел в три раза больше бутербродов, чем Шарик, Шарик съел на 21 бутерброд меньше, чем сделал дядя Фёдор, а сделал он в два раза больше, чем Шарик и Матроскин съели вместе. Сколько всего бутербродов сделал дядя Фёдор?
- (Письменно)** Лиза на 8 лет старше Насти. Два года назад ей было втрое больше лет, чем Насте. Сколько лет Лизе?
- У Незнайки в двух карманах лежит 27 конфет. Если из правого кармана он переложит в левый столько конфет, сколько было в левом, то в правом кармане у него будет на 3 конфеты больше, чем в левом. Сколько конфет было в каждом кармане первоначально?
- Остап Бендер в интервью шахматному журналу о сеансе одновременной игры в Васьках сообщил, что в одной из партий у него осталось фигур в три раза меньше, чем у соперника и в шесть раз меньше, чем свободных клеток на доске, а в другой партии, фигур у него осталось в пять раз меньше, чем у соперника, и в десять раз меньше, чем свободных клеток на доске и все-таки он сумел выиграть обе партии.
(а) Можно ли верить его рассказу про первую партию?
(б) А про вторую?

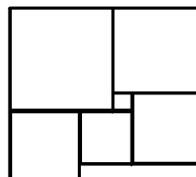
- У маленького квадрата сторона равняется 1.

(а) **(Письменно)** Найдите стороны большого прямоугольника.

(б) Найдите сторону левого нижнего квадрата.



К задаче 5а



К задаче 5б

- Мальвина испекла 30 пирожков и угощает ими Пьеро, Буратино, Артемона и Арлекина. Через некоторое время оказалось, что Буратино и Пьеро съели столько же, сколько Артемон и Арлекин, а Пьеро и Артемон — в 6 раз больше, чем Буратино и Арлекин. Какое количество пирожков съел каждый, если Арлекин съел меньше всех остальных? (Все съедали пирожки целиком, и каждый съел хотя бы один пирожок.)
- Сорока-ворона кашу варила, деток кормила. Третьему птенцу досталось столько же каши, сколько первым двум вместе взятым. Четвёртому — столько же, сколько второму и третьему. Пятому — столько же, сколько третьему и четвёртому. Шестому — столько же, сколько четвёртому и пятому. А седьмому не досталось — каша кончилась! Известно, что пятый птенец получил 10 г каши. Сколько каши сварила сорока-ворона?
- (Письменно)** Купец продаёт двух коней с сёдлами, причём цена одного седла 120 рублей, а другого — 25 рублей. Первый конь с хорошим седлом втрое дороже другого с дешёвым, а другой конь с хорошим седлом вдвое дешевле первого коня с дешёвым. Какова цена каждого коня?
- Пастух пас стадо из 100 голов. За это ему заплатили 200 р. За каждого быка заплатили 20 р., за корову — 10 р., а за телёнка — 1 р. Сколько в стаде быков, сколько коров и сколько телят?