

Задача Льва Толстого — Lurkmore

ZOMG TEN DRAMA!!!1



Обсуждение этой статьи неиллюзорно [доставляет](#) не хуже самой статьи. Рекомендуем ознакомиться и причаститься, [а то и поучаствовать](#), иначе впечатление будет неполным.

Задача Льва Толстого — популярная в интернетах задача из учебника по [матану](#) арифметике для 2 класса церковно-приходской школы за авторством [Льва Толстого](#). Примечательно, что в наши дни её не могут решить даже светочи бизнеса и бухгалтеры, что в каждом обсуждении задачи вызывает суровые драмы и лишний раз доказывает утверждение о [95% населения](#).

Текст задачи

Продавец продаёт шапку. Стоит 10 р. Подходит покупатель, меряет и согласен взять, но у него есть только банкнота 25 р. Продавец отсылает мальчика с этими 25 р. к соседке разменять. Мальчик прибегает, и отдаёт 10+10+5. Продавец отдаёт шапку и сдачу 15 руб. Через какое-то время приходит соседка и говорит, что 25 р. фальшивые, требует отдать ей деньги. Ну что делать, продавец лезет в кассу и возвращает ей деньги.

На сколько обманули продавца?

Ответ

Споры об ответе на эту задачу, варьирующемся от 0 до 75 рублей, способны в своей пылкости забороть даже [тему воровства газа](#) украинскими расовыми хохлами. Хотя эти споры и не являются по сути [холиварами](#), но возникают неизбежно, где бы ни опубликовали тему. [Обсуждение](#) этой статьи — яркое тому подтверждение.

Правильный ответ Львом Толстым не указан. Легенда такая легенда.

А правильный ответ прост как три копейки, (*спойлер*: достаточно подсчитать баланс всех участников. Тётка дала покупателю 25 рублей (настоящих) и получила их же от продавца, то есть закрылась в ноль и ей можно пренебречь. Покупатель ушёл от продавца с шапкой и 15 настоящими рублями, значит, именно на них и был кинут продавец. Ответ: 15 рублей и шапка, итого 25 рублей.)

Алсо

Два мужика пришли в рыбацкий магазин купить сапоги. На прилавке они увидели сапоги, стоимость которых составляла 25 руб. Решили они их купить на пару и скинулись по 12,5 руб ($12,5 + 12,5 = 25$). Купили они сапоги и ушли.

Тут продавщица вспоминает, что сапоги-то уцененные, и стоят всего 20 рублей. Дала продавщица уборщице 5 руб, чтобы та догнала и отдала их мужикам. Пока уборщица бежала, решила 3 рубля себе в карман положить ($5 - 3 = 2$). Догнала мужиков и отдала 2 руб, то есть по 1 рублю каждому.

Получается, что они скинулись не по 12,5, а по 11,5 ($12,5 - 1 = 11,5$). Что же получается, что $11,5 + 11,5 = 23$ рубля + уборщица 3 себе забрала, получается 26 РУБЛЕЙ. Откуда взялся рубль?

А разгадка одна — (*спойлер*: невнимательность. К **убытку** мужиков (-23) приплюсовывается **профит** уборщицы (+3). Если вспомнить курс арифметики за четвертый класс, то можно понять, что $-23 + 3 = 20$ (цена сапогов и профит магазина). Для совсем тупых: в 23 рубля уже входят те 3 рубля, которые забрала уборщица)

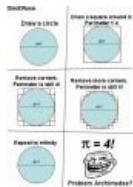
Лукавые задачи

У девочки два яблока. Одно она съела. Сколько было до этого? Отгадывать безблагодатно.

В аудитории было три человека. Через час из аудитории вышло пять человек, а ещё через полчаса в аудиторию пришло два человека. Сколько человек осталось в аудитории?

Собака — 3, Корова — 2, Кошка — 3, Осел — 2, Ворона — 3, Кукушка — 4, Утка — 3, Коза — 2, Свинья — 3, Лошадь — 5, Петух — ??? (*спойлер*: Подсказка: Рыба — 0)

Задачи в картинках



Задача о пропавшем долларе

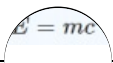
Число пи, равное четырём

Ссылки

- [1](#)
- [2](#)

См. также

- [Задача Эйнштейна](#)



Матан

265 Science freaks Scorch.ru Sherak TeX Xkcd Алекс Лотов Александр Никонов Андрей Скляр Артефакты Петербурга Атомная бомба Березовский Бесплезная наука Биореактор Блез Паскаль Большой адронный коллайдер Большой взрыв Британские учёные Бритва Оккама Бронников Вадим Чернобров Вассерман Великая гайна воды Великая теорема Ферма Миша Вербицкий Вечный двигатель Взлетит или не взлетит? Виктор Катюшик Виктор Петрик Владимир Жданов Высшая математика Геннадий Малахов Геометрия Лобачевского Гомеопатия ГСМ Двести двадцать Декарт Деление на ноль Детерминизм Дети индиго Дигидрогена монооксид Древний Египет/Клюква Евгеника Задача Льва Толстого Задача Эйнштейна Закон Мерфи Закон Парето Инженер Информационное поле Вселенной ИТМО Как поймать льва в пустыне Кари Байрон Карл Саган Квадратно-гнездовой способ мышления Квадратура круга Квантовая механика Клон Когнитивная психология Коробочка фотонов Корчеватель Кот Шрёдингера Критерий Поппера Кубик Рубика Лаборатория Лейбниц Леонардо да Винчи Луговский Лунный заговор Лысенко Льюис Кэрролл Любительская астрономия Мальтузианство Матан Матан/Элементарные частицы Межконтинентальная баллистическая ракета Метод научного тыка Мулдашев МФТИ Мэттью Тейлор Нанотехнологии Наука vs религия Научное фричество Научный креационизм Научный креационизм/Аргументация Неуместный артефакт Никола Тесла НЛП НМУ Олег Т. Омар Хайям Палата мер и весов Пентаграмма Григорий Перельман Переслегин Пик нефти Пирамидосрач Плутон Принцип Арнольда Простые числа Пушной

[en.w:Missing dollar riddle](#) [ja.w:](#)