

## Дележ

**Задача 1.** Волк с тремя поросятами написал детектив «Три поросёнка-2», а потом вместе с Красной Шапочкой и её бабушкой кулинарную книгу «Красная Шапочка-2». В издательстве выдали одинаковый гонорар за обе книжки поросёнку Наф-Нафу. Он забрал свою долю и передал оставшиеся 2100 золотых монет Волку. Гонорар за каждую книгу делится поровну между её авторами. Сколько денег Волк должен взять себе?

**Задача 2.** На складе находились 7 полных бочонка меда, 7 заполненных медом наполовину, и 7 пустых. Как распределить все бочонки между тремя покупателями, чтобы каждый получил одинаковое количество бочонков и меда, не перекладывая мед?

**Задача 3.** У Васи было 7 картофелин, у Кирилла 5, а у Севы вообще не было. Они сварили картошку и разделили ее поровну на троих. Благодарный Сева дал Васе с Кириллом 12 конфет. Как они должны поделить их по справедливости?

**Задача 4.** В магазине шапок случилась неприятная история. На прилавке лежит шапка с ценником в 10 руб. Приходит покупатель, примеряет ее и соглашается взять, но у него есть только банкнота 25 р.

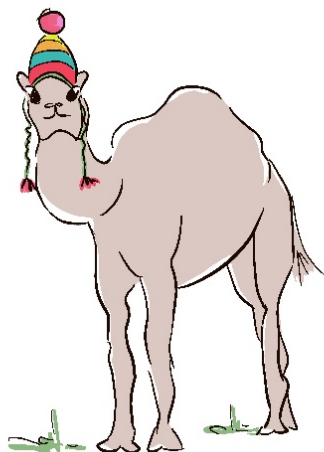
Продавец отправляет сына с этими 25 руб. к соседке разменять. Мальчик прибегает и отдает продавцу  $10 + 10 + 5$ . Продавец отдаёт покупателю шапку и сдачу 15 руб.

Через какое-то время приходит соседка и говорит, что 25 рублей, которые ей дали, фальшивые и требует возврата. Продавец лезет в кассу и возвращает ей деньги.

Вопрос: на сколько денег стало меньше у продавца?



## Дележ. Продолжение



**Задача 5.** Три брата получили в наследство от отца 17 верблюдов. Старшему отец завещал половину стада, среднему треть, а младшему девятую часть. Братья подсчитали, что старший брат должен получить 8 верблюдов и кусок верблюда, средний 5 верблюдов и кусок верблюда, а младший два верблюда и кусок верблюда.

Резать верблюдов не хотелось никому, и братья решили попросить помощи у Мудреца, проезжавшего мимо них на верблюде. Мудрец спешился и присоединил своего верблюда к стаду братьев. От нового стада из 18 верблюдов Мудрец отделил половину 9 верблюдов для старшего брата, затем треть 6 верблюдов для среднего брата, и наконец девятую часть верблюдов для младшего брата.

После этого Мудрец сел на своего верблюда и продолжил путь. А братья стали думать, почему же каждый из них получил больше верблюдов, чем полагалось. А что на это скажете вы?

**Задача 6.** В прямоугольной коробке лежало 6 одинаковых круглых пирожных. Одно из них съели. Как одним прямым разрезом ножа разделить все это на две равноценные порции?

