1. Бабушка положила на одну тарелку 8 пирожков с мясом, на другую – 3, и на третью – 1. Помоги Свете переложить пирожки так, чтобы на всех тарелках пирожков было поровну. Перекладывать можно сколько угодно раз, но при каждом перекладывании разрешается брать пирожок только с одной тарелки, класть только на одну тарелку. Причем на тарелку можно класть лишь столько, сколько там есть.

Решение: 12:3=4, взять с 1 тарелки 3 пирожка, положить на вторую, на первой останется 5, на второй станет 6, взять с первой тарелки 1 пирожок и положить на третью, тогда на первой останется 4, а на третьей станет 2. Останется взять со второй тарелки 2 пирожка и положить на третью.

1. У Буратино было 3 целых яблока, 4 половинки, да 8 четвертинок. Сколько всего яблок у Буратино?

Решение: 7 яблок

1. От ленты отрезали 12 метров, а потом еще 1/5 оставшейся части. Найди первоначальную длину ленты, если во второй раз отрезали 4 метра  
   Решение: 4х5=20 – оставшаяся часть, 12+20=32 – длина ленты
2. В трех корзинах вместе 100 кг моркови. В первых двух вместе 61 кг моркови, а во второй и третьей вместе 66 кг. Сколько кг моркови в каждой корзине?
3. Прилетели галки и сели на палки. Если на каждую палку сядет по галке, не хватит одной палки. Если на каждую палку сядет по две галки, то одна палка останется лишней. Сколько было палок и сколько было галок?

Ответ: 4 палки и 3 галки

1. Петя сорвал с куста 64 ореха. Сестра попросила у него хотя бы четверть его четверти орехов, на что Петя предложил ей взять половину половины его орехов. Сколько просила сестра? Сколько орехов дал ей Петя?  
   Ответ: сестра просила 4, а Петя дал ей 16 орехов
2. Слава украдкой от мамы взял с полки банку с вареньем, которая весила 600 граммов. Когда он съел половину варенья, то банка стала весить 400 граммов. Сколько варенья было первоначально в банке?  
   600-400=200 – половина варенья, 200х2=400 – весит все варенье.
3. Банка с вареньем весит 500 г. Та же банка с керосином весит 350 г. Керосин легче варенья в два раза. Сколько весит пустая банка?  
   500-350=150 – разница в весе, 350-150=200 – вес банки, 500-200=300 – весит варенье
4. В коробке синие, красные и зеленые карандаши – всего 20 штук. Синих карандашей в 6 раз больше, чем зеленых. Красных карандашей меньше, чем синих. Сколько красных карандашей в коробке?  
   ответ:6
5. –Змей Горыныч побежден! – такая молва дошла до Микулы Селяниновича. Он знал, что это мог сделать только кто-то из богатырей: либо Илья Муромец, либо Алеша Попович, либо Добрыня Никитич. Вскоре ему сообщили:   
   1) Змея Горыныча победил не Илья Муромец  
   2) Змея Горыныча победил Алеша Попович  
   Одно из этих сообщений неверное, другое верное. Кто из трех богатырей победил Змея Горыныча?  
   Ответ: Добрыня Никитич
6. Дети пошли в лес за грибами. Максим нашел 1 гриб, Дима – 2, Никита – 3. Когда они вернулись, мама дала им 18 орехов и сказала разделить их по заслугам. Сколько орехов получит каждый?  
   Ответ: М-3, Д-6, Н-9
7. Среди трех монет одна фальшивая. Она отличается от настоящей только тем, что тяжелее. У тебя есть чашечные весы без гирь. Как одним взвешивание установить, какая монета фальшивая? А если монета легче?
8. Каждый пирог разрезали на 3 части, а каждую часть пополам. Получившиеся куски положили на 30 блюдец, по одному куску на блюдце. Сколько было пирогов?  
   Ответ:5
9. Диме на автобусе надо проехать 40 км. Проехав полпути, он заснул, а когда проснулся, узнал, что ему осталось ехать столько км, сколько он проспал. Сколько км он проспал?  
   ответ: 10
10. Отдав продавцу 100 руб, покупатель получил сдачи столько рублей, сколько он купил литров молока. Найди стоимость одного литра молока, если известно, что она больше 10 и выражается четным числом.  
    Ответ: 4 литра по 24 рубля