197. Имеются два ведра — одно ёмкостью 4 л, другое 9 л. Можно ли набрать из реки ровно 6 литров воды?

198. Имеются двое песочных часов: на 7 минут и на 11 минут. Каша должна вариться 15 минут. Как сварить её, перевернув часы минимальное количество раз?

199. Из полного восьмилитрового ведра отлейте 4 литра с помощью пустых трёхлитровой банки и пятилитрового бидона. (Никаких сосудов, кроме данных трёх, нет. На землю ничего выплёскивать нельзя, так что в конце концов должно оказаться 4 литра в восьмилитровом сосуде и 4 — в пятилитровом.)

200. Отлейте из цистерны 13 литров молока, пользуясь бидонами ёмкостью 17 и 5 литров.

201. Двенадцативедёрная бочка наполнена керосином. Разлейте его на две равные части, пользуясь пустыми пятиведёрной и восьмиведёрной бочками.

202. В баке не менее 10 литров бензина. Можно ли отлить 6 литров с помощью девятилитрового ведра и пятилитрового бидона?

203. В бочке не менее 13 вёдер бензина. Можно ли отлить 8 вёдер с помощью девятиведёрной и пятиведёрной бочек?

204. Имея два полных 10-литровых бидона молока и пустые 4- и 5-литровые кастрюли, отмерьте по 2 литра молока в каждую кастрюлю. (Как и в предыдущих задачах, выливать на землю ничего нельзя!)

14. На двух полках 25 книг. На одной из них на 3 книги больше, чем на другой. Сколько книг на каждой полке?

15. У Маши, Саши и Даши вместе 11 воздушных шариков. У Маши на 2 шарика меньше, чем у Даши, а у Саши на 1 шарик больше, чем у Даши. Сколько шариков у Даши?

16. Сестёр у Вити на две больше, чем братьев. На сколько в этой семье девочек больше, чем мальчиков?

17. У мальчика столько же сестёр, сколько и братьев, а у его сестры вдвое меньше сестёр, чем братьев. Сколько в этой семье мальчиков и сколько девочек?

18. У овец и кур вместе 36 голов и 100 ног. Сколько овец?

19. Вовочка собрал в коробку жуков и пауков — всего 8 штук. Если всего в коробке 54 ноги, сколько там пауков? (У жука 6 ног, у паука — 8.)

20. На поляне ребята пасут жеребят. Если пересчитать ноги ребят и жеребят, то будет 74, а если считать головы, то 22. Сколько на лугу жеребят?

21.* Один человек купил 112 баранов старых и молодых, заплатив за них 49 рублей и 20 алтын. За каждого старого барана он платил 15 алтын и 4 полушки, а за молодого — 10 алтын. Сколько каких баранов было куплено? (В одном алтыне 3 копейки, а в одной копейке — 4 полушки.)

---

22. Расставьте числа 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4 в таком порядке, чтобы между единицами оказалась одна цифра, между двойками — две, между тройками — три, а между четвёрками — четыре цифры.