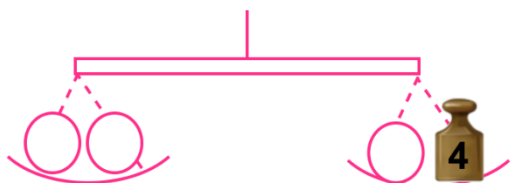


«Взвешивания»

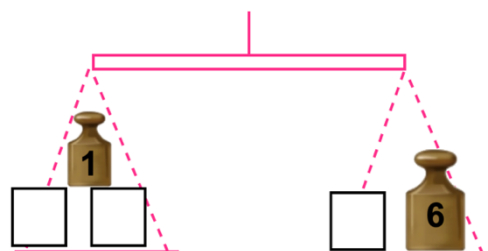
Часть 1.

1. Первобытному человеку надо уравновесить весы с камнями с помощью одного дополнительного камня. Нарисуйте нужный камень на нужной стороне весов.



2. Сколько весит мячик? ____

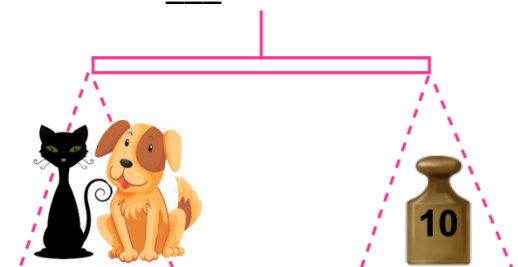
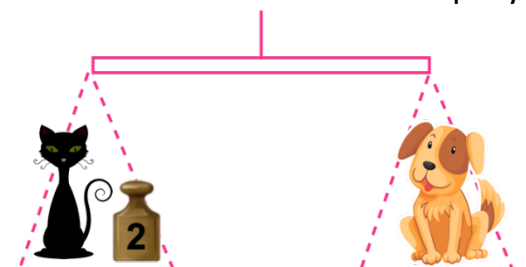
3. Второклассник встал на весы и увидел, что они показывают 23 кг. Потом он взял на руки любимого котика Мурлыку, и увидел, что весы стали показывать 26 кг. Потом он заменил Мурлыку на любимую собачку Лайку, и увидел, что теперь весы показывают 27 кг. Сколько будут показывать весы, если второклассник возьмёт на руки Мурлыку и Лайку одновременно? ____



4. Сколько весит кубик на рисунке справа? ____

5. На весы с одной стороны положили песо, эре и копейку, а с другой стороны положили два песо и одну копейку. Весы оказались в равновесии! Песо весит 1 г, а копейка 2 г. Сколько весит эре? ____ Если не можете решить в уме, нарисуйте схему.

6. Сколько весит кошка по результатам двух взвешиваний? ____

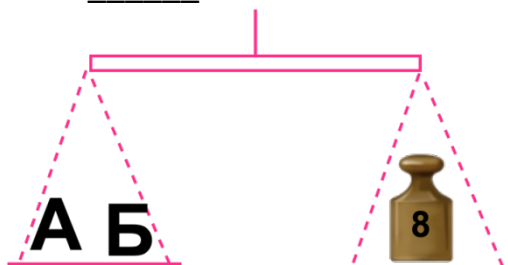
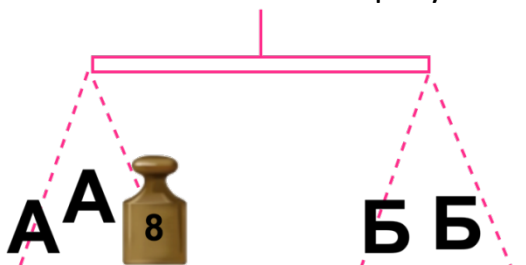


7. Геологи нашли камни массами 1 кг, 2 кг, 3 кг, 4 кг, 5 кг, 6 кг и 7 кг. Они разложили камни в несколько рюкзаков так, что рюкзаки оказались равны по весу.

Сколько могло быть рюкзаков? ____

Сколько килограммов весил каждый рюкзак? ____

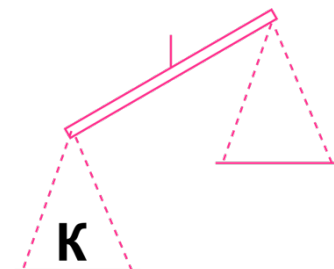
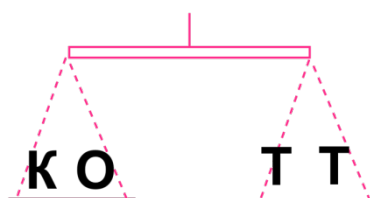
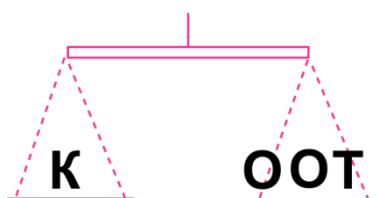
8. Сколько весит А по результатам двух взвешиваний? ____



Часть 2.

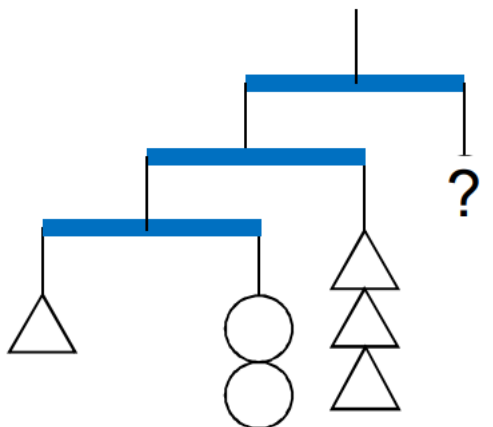
9. Жеребёнок весит на 6 кг больше, чем ягнёнок. Два жеребёнка весят столько же, сколько 5 ягнят. Сколько весит жеребёнок? ____ Сколько весит ягнёнок? ____ Если не можете решить задачу в уме, нарисуйте схему.

10. Сколько букв О надо положить на правую чашу последних весов, чтобы привести их в равновесие?



11. Карабас-Барабас взвешивал монеты. Оказалось, что серебряная монета тяжелее золотой. А серебряная и бронзовая весят столько же, сколько две золотые. Запишите монеты в порядке убывания их весов. ____ Если не можете решить задачу в уме, нарисуйте схему.

12. Конструкция на рисунке находится в равновесии. Все одинаковые фигуры весят одинаково. Нити невесомые. Сколько шариков должно висеть вместо знака вопроса, чтобы равновесие сохранялось?



13. Малыш принёс Карлсону банку варенья, которая весила 2 с половиной килограмма. Карлсон выпил половину варенья, и теперь банка с вареньем весит 1 с половиной килограмм. Сколько весит пустая банка? ____

14. В Зачарованный Лес привезли весы и все побежали взвешиваться. Оказалось, что Винни-Пух и Кристофер Робин вместе тяжелее, чем Пятачок и ослик Иа-Иа вместе. А Иа-Иа тяжелее, чем Винни-Пух и Крошка Ру вместе. Кто тяжелее Пятачок и Крошка Ру вместе или Кристофер Робин? ____

Объясните свой ответ схемой или устно. Если не можете решить задачу в уме, нарисуйте схему.