

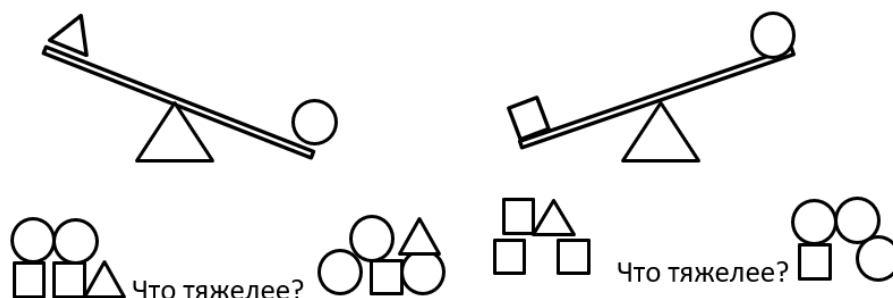
Арифметика с весами

Примеры

- Четыре гаврика и пять чубриков весят вместе меньше 100 граммов. Пять гавриков и четыре чубрика весят вместе больше 100 граммов. Все гаврики весят одинаково, и все чубрики весят одинаково. Кто тяжелее – гаврик или чубрик?
- Аня перевешивает Катю, а Боря перевешивает Ваню.
Можно ли из этого определить, кто тяжелее: Аня с Ваней или Катя с Борей?
Можно ли из этого определить, кто тяжелее: Аня с Борей или Катя с Ваней?
- Рокфор, Гаечка, Чип и Дэйл искали драгоценности, украденные Толстопузом. Рокфор и Гаечка вдвоем нашли столько же жемчужин, сколько Чип с Дэйлом. А Рокфор с Дэйлом нашли их больше, чем Гаечка с Чипом. Расположите спасателей по количеству найденных ими жемчужин, если известно, что Гаечка нашла больше, чем Рокфор и Чип вместе.

Задачи

1. Три карася тяжелее четырех окуней. Что тяжелее – 4 карася или 5 окуней?
2. Определи, что тяжелее.



3. Груша и слива весят столько, сколько 2 яблока; 4 груши весят столько, сколько 5 яблок и 2 сливы. Что тяжелее – 7 яблок или 5 груш?
4. Чип и Дэйл вместе нашли столько же алмазов, сколько Рокфор и Гаечка. Гаечка нашла больше Рокфора, но Гаечка с Дэйлом нашли меньше, чем Рокфор и Чип. Сколько алмазов нашел каждый из спасателей, если Чип нашел три алмаза?
5. В Зачарованный Лес привезли весы и все побежали взвешиваться. Оказалось, что Винни-Пух вместе с Тигрой тяжелее, чем Пятачок вместе с осликом Иа-Иа. А Иа-Иа тяжелее, чем Винни-Пух и Крошка Ру вместе. Кто тяжелее: Тигра или Пятачок вместе с Крошкой Ру?
6. Копатыч весит больше Лосяша. Ёжик и Лосяш вместе весят больше, чем Нюша и Копатыч вместе. Но Копатыч и Лосяш вместе весят столько же, сколько Ёжик и Нюша вместе. Кто весит больше всех, а кто меньше всех?

7. В игре “Эрудит” осталось 14 букв, некоторые из которых – тяжелые, весящие одинаково, а остальные – легкие, также весящие одинаково. Известно, что составленное из этих букв слово ГРОЗНЫЙ тяжелее, чем слово УЧИТЕЛЬ, слово ГУЛ тяжелее, чем РОТ, а буква Т тяжелее Г. Перечислите все легкие буквы.
8. Когда Винни-Пух пришел в гости к Кролику, он съел 3 тарелки меда, 4 тарелки сгущенки, 2 тарелки варенья, а после этого не смог выйти наружу из-за того, что сильно растолстел от такой еды. Но известно, что если бы он съел 2 тарелки меда, 3 тарелки сгущенки и 4 тарелки варенья или 4 тарелки меда, 2 тарелки сгущенки и 3 тарелки варенья, то спокойно смог бы покинуть нору гостеприимного Кролика. От чего больше толстеют: от варенья или от сгущенки?