

## Части

### Примеры

- Огромный торт весит четыре килограмма и еще три четверти собственного веса. Сколько весит торт?
- У Тани в семь раз больше конфет, чем у Лены. Какую часть своих конфет должна Таня отдать Лене, чтобы конфет у них стало поровну?
- В посёлке Весёлый у каждой семьи живёт хотя бы одна кошка или собака. Пятая часть семей, имеющих кошку, имеют ещё и собаку, а четвертая часть семей, имеющих собаку, имеют ещё и кошку. Какая часть семей в посёлке имеет и кошку, и собаку?

### Задачи

1. Когда Звездоцап утащил третью часть всех звёзд, которые были у Огневзвёзда, у того осталось 18 звёзд. Сколько звёзд сцапал Звездоцап?
2. У Вовы в два раза больше шоколадок, чем у Гены. Какую часть своих шоколадок Вова должен отдать Гене, чтобы шоколадок у них стало поровну.
3. Малыш и Карлсон ели варенье. Сначала они съели запасы Малыша, разделив их поровну, а потом Карлсон доел свои. Оказалось, что Карлсон съел в пять раз больше Малыша. Во сколько раз запасы Малыша уступали запасам Карлсона?
4. На речку пришли люди купаться и ловить рыбу. Третья часть купальщиков ловила рыбу, а половина рыбаков купалась. Какая часть всех пришедших и купалась и ловила рыбу?
5. На острове живут обезьяны. Четверть всех красивых обезьян умны, а седьмая часть всех умных обезьян красивы. а) Каких обезьян больше: умных или красивых? б) Какая часть всех обезьян и умны и красивы одновременно?
6. Во время похода Таня и Люда готовили для всех обеды. В первый день Таня положила в ведро супа мало соли, и затем в суп пришлось добавить ещё 100 граммов соли. Учтя это, на следующий день Люда в такое же количество супа положила в два раза больше соли. Поэтому досаливать пришлось уже 50 граммами соли. Какую часть нужного количества соли Таня положила в суп в первый день?
7. Влас за час справляется с целым числом тортов. На конкурсе по поеданию тортов требовалось съесть за час четыре торта. Первый торт Влас съел в одиночку. Сообразив, что не уложится во время, он позвал Прокла, который тоже съедает за час целое число тортов. В итоге остальные торты они съели вдвоём и уложились точно вовремя. Сколько тортов в час может съесть Прокл?

8. В первом корпусе санатория живут три кота: Черныш, Рыжик и Снежок. Каждый из них за час справляется с целым числом батонov колбасы. Скорости поедания у котов могут быть различными. На конкурсе по поеданию колбасы требовалось съесть за час три батона. Первый батон Рыжик съел в одиночку. Сообразив, что не уложится во время, второй батон он ел на пару со Снежком. После чего третий батон они ели уже все втроем, и уложились точно в срок. Завтра команде из двух котов предстоит осилить пять батонov колбасы за час. Сможет ли первый корпус выставить команду, способную на этот подвиг?
9. В Андермайне живут кошмары: гридеры и скримеры. Часть кошмаров жуткие, а остальные ужасны. Две пятых всех гридеров ужасны, а третья часть ужасных кошмаров – гридеры. Известно, что жутких кошмаров столько же, сколько и ужасных. Какую часть от всех скримеров составляют жуткие скримеры?