

Сладкий листик (задачи на части целого)

Нужно нарисовать схему!!!

1. Когда Вася съел половину крема на торте, масса торта уменьшилась на треть. После этого Вика съела оставшийся крем. Во сколько раз уменьшилась масса торта?
2. Вася сказал Вике: «Я съел половину орехов с шоколадки, и теперь она весит на восьмую часть меньше, чем раньше.» Вика ответила: «Я еще вчера съела половину орехов с этой шоколадки!» Сколько осталось шоколадки, если первоначально она весила 100 грамм?
3. Мама, Вася и Вика разделили плитку шоколада на несколько кусочков, которые распределили между собой. Васе досталось вдвое больше кусочков, чем маме, маме – впятеро меньше, чем Вике, а Вике на 9 кусочков больше, чем Васе. На сколько частей была разделена шоколадка?
4. Вика и Вася делили между собой торт. Вася начал жаловаться, что ему досталось мало. Тогда Вика отдала ему треть своей доли. От этого у Васи количество торта увеличилось втрое. Какая часть торта была вначале у Вики и какая у Васи?
5. Мама, папа, Вика и Вася приехали в гости к бабушке и дедушке. И решили они поделить между собой 5 одинаковых тортов. Как они могут поделить их поровну, чтобы ни от какого торта не был отрезан кусок меньше одной пятой? (*Подсказка: какую часть торта должен получить каждый?*)
6. Мама купила для Вики особенную шоколадку. Вика решила её растянуть на 3 дня. В первый день она съела половину, во второй — треть от оставшейся части, а часть, съеденная в третий день, равнялась половине той части шоколадки, которую она съел за первые два дня. Успела ли Вика полностью уничтожить особенную шоколадку?
7. На чаепитие в кафе должны были собраться либо 3 человека, либо 4. Официант хочет заранее разрезать заказанный торт на порции (не обязательно равные) так, чтобы независимо от количества сладкоежек, каждому досталась одинаковая часть торта, но чтобы каждый из присутствующих получил не более 2 кусков торта. Как это можно сделать?