

3 Марта | Тренировочная работа

1. Дон Кихот решил купить всем прекрасным дамам, которые встретились ему по дороге, по цветку. В лавке ему предложили розы по 9 реалов и тюльпаны по 7 реалов. Дон Кихот подсчитал, что на покупку роз ему не хватает 17 реалов, а если он купит всем дамам по тюльпану, то у него останется ещё 11 реалов. Сколько дам встретил Дон Кихот и сколько у него было денег?
2. В один прекрасный год март начался с воскресенья. Назовите следующий после этого, месяц, который тоже начнётся с воскресенья.
3. Сумма возрастов мамы и папы равна произведению возрастов мамы и дочери. Каждому из родителей не больше 35 лет (но и не меньше 18). Сколько лет дочке?
4. Периметр квадратного бассейна равен 120 м. Сколько метров верёвки понадобится, чтобы разделить бассейн на три прямоугольные зоны, площади которых равны? (рисунок на доске)
5. Кирилл и Илья находились на расстоянии 80 км друг от друга. Они начали ехать навстречу друг другу на велосипедах: Кирилл - со скоростью 23 км/ч, А Илья - со скоростью 17 км/ч. На велосипеде у Кирилла сидела муха. В момент начала движения она полетела к Илье со скоростью 34 км/ч. Долетев до него, она полетела обратно к Кириллу и так летала между ними, пока они не встретились. Какое расстояние пролетела муха?
6. В компании пять эльфов, пять гномов и один хоббит. У каждого эльфа по семь знакомых в этой компании, а у каждого гнома по два. Сколько знакомых в этой компании у хоббита?