

Домашнее задание

1. Правда ли, что в группе из 13 человек будет хотя бы 2 человека, родившихся в один месяц? (Ответ доказать)
2. Сможете ли вы разложить 44 шарика на 9 кучек так, чтобы количество шариков в разных кучках было различным? А 45 шариков? (Ответ доказать)
3. Докажите, что в любой компании из 5 человек есть двое, имеющие одинаковое число знакомых в этой компании.