

В пакете 28 конфет, 24 из них в серебристой упаковке, а остальные — в золотистой.

а) Конфеты случайным образом раскладывают в две коробки — по 14 штук в каждую. Какова вероятность того, что в каждой из коробок окажется по две конфеты в золотистой упаковке?

б) Конфеты случайным образом раскладывают в две коробки — по 14 штук в каждую. Какова вероятность того, что в одной из коробок не будет ни одной конфеты в золотистой упаковке?

в) К имеющимся конфетам добавили еще по равному количеству конфет в золотистой и серебристой упаковках. Потом две конфеты убрали, выбрав их наугад. Может ли вероятность того, что эти две конфеты в одинаковой упаковке, в целое число раз отличаться от вероятности того, что эти две конфеты в разных упаковках?