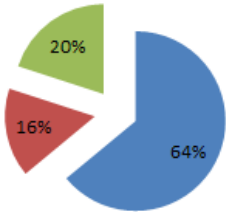


Самостоятельная работа

1	Вероятность того, что новая гирлянда не работает равна 0,14. Покупатель в магазине выбирает одну гирлянду. Найдите вероятность того, что эта гирлянда работает.	
2	В коробке с украшениями 30 шаров: 6 красных, 3 жёлтых и 21 синий. Володя украшает елку и достает шары наугад. Найдите вероятность того, что шар окажется: 1) Синим 2) Красным 3) Желтым 4) Зеленым или синим 5) Красным или желтым 6) Белым	
3	Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 6 с машинами и 14 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Володя. Найдите вероятность того, что Володе достанется пазл с машиной.	
4	Составьте не менее семи слов, буквы которых образуют подмножества множества $A = \{\text{г, и, р, л, я, н, д, а}\}$.	
5	$A = \{ \text{sock, candy, holly, bell} \}$ $B = \{ \text{sock, star, bell} \}$	Даны два множества Запишите: 1) $A \cap B$ 2) $A \cup B$
6	Из 40 учащихся нашего класса 32 любят сладкие подарки, 21 - игрушку, а 15 учащихся будут рады и сладостям, и игрушкам. Сколько ребят в нашем классе не хотят получить в подарок ни сладости, ни игрушку?	
7	В конкурсе красоты на новогоднем празднике участвовали 22 девушки. Из них 10 было красивых, 12 -умных и 9 -добрых. Только 2 девушки были и красивыми, и умными; 6 девушек были умными и одновременно добрыми. Определите, сколько было красивых и в то же время добрых девушек, если я скажу вам, что среди участниц не оказалось ни одной умной, доброй и вместе с тем красивой девушки?	
8	Состав новогоднего подарка ■ шоколад ■ карамель ■ мармелад 	В новогоднем подарке 64% конфет шоколадные, 20 % мармелад, 16 % - карамель. Определите сколько конфет каждого вида, если в подарке всего 50 конфет.