

<p><b>1).</b> В чемпионате по волейболу команда «Вперёд» проиграла 11 матчей, сыграла вничью 3 матча и выиграла 16 матчей. В последнем матче команда «Вперёд» проиграла. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) «Вперёд» сыграла вничью меньше матчей, чем не выиграла.</li><li>2) «Вперёд» меньше половины матчей не проиграла.</li><li>3) Десятую часть всех своих матчей «Вперёд» сыграла вничью.</li><li>4) «Вперёд» выиграла меньше матчей, чем проиграла.</li></ol>	
<p><b>2).</b> В чемпионате по хоккею команда «Комета» выиграла 15 матчей, сыграла вничью 5 матчей и проиграла 10 матчей. В последнем матче команда «Комета» выиграла. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) «Комета» выиграла больше матчей, чем не выиграла.</li><li>2) «Комета» больше двух третей своих матчей не проиграла.</li><li>3) В первых двадцати матчах «Комета» одержала хотя бы одну победу.</li><li>4) «Комета» выиграла больше матчей, чем проиграла.</li></ol>	
<p><b>3).</b> В классе 25 учеников. Из них 18 человек получили за четверть отметку «5» по географии и 12 человек — «5» по биологии. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Каждый ученик класса получил за четверть отметку «5» и по географии, и по биологии.</li><li>2) Обязательно найдётся 5 учеников в классе, которые получили за четверть отметку «5» и по географии, и по биологии.</li><li>3) Все ученики класса — отличники.</li><li>4) Не найдётся 13 учеников в классе с отметкой «5» за четверть по биологии.</li></ol>	
<p><b>4).</b> В ящике стола лежит 6 синих и 8 чёрных ручек. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Если достать 4 ручки, то все они могут оказаться одного цвета.</li><li>2) Среди любых 6 ручек обязательно будет хотя бы одна чёрная.</li><li>3) Среди любых 7 ручек обязательно найдётся 2 синих ручки.</li><li>4) Среди любых 8 ручек обязательно найдётся 2 чёрных ручки.</li></ol>	
<p><b>5).</b> В группе 25 человек. Ровно 19 из них любят красный цвет, и только 8 человек любят фиолетовый цвет. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Не найдётся 9 человек, которые любят фиолетовый цвет.</li><li>2) Обязательно найдётся 2 человека, которые любят и красный, и фиолетовый цвет.</li><li>3) Обязательно найдётся 7 человек, которые не любят ни красный, ни фиолетовый цвет.</li><li>4) Если человек из этой группы любит красный цвет, то он обязательно любит и фиолетовый цвет.</li></ol>	

<p><b>6).</b> За первую четверть Петя получил по русскому языку восемь пятёрок, три четвёрки, две тройки и одну двойку. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <p>1) Пятёрка по русскому языку за первую четверть Петя получил больше, чем остальных отметок вместе.</p> <p>2) Четвёрка по русскому языку за первую четверть Петя получил меньше, чем троек.</p> <p>3) Всего Петя получил меньше 15 отметок по русскому языку за первую четверть.</p> <p>4) Петя получил по русскому языку за первую четверть пятёрок меньше, чем троек и четвёрок, вместе взятых.</p>	
<p><b>7).</b> В ящике стола лежит 7 синих и 8 чёрных ручек. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <p>1) Среди любых 7 ручек обязательно будет хотя бы одна чёрная.</p> <p>2) Среди любых 9 ручек обязательно найдётся 3 чёрных ручки.</p> <p>3) Если достать 5 ручек, то все они могут оказаться одного цвета.</p> <p>4) Среди любых 10 ручек обязательно найдётся 2 синих ручки.</p>	
<p><b>8).</b> В ящике стола лежит 7 синих и 4 чёрные ручки. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <p>1) Среди любых 6 ручек обязательно найдётся 2 синих ручки.</p> <p>2) Если достать 5 ручек, то все они могут оказаться одного цвета.</p> <p>3) Среди любых 6 ручек обязательно будет хотя бы одна чёрная.</p> <p>4) Среди любых 8 ручек обязательно найдётся 2 чёрных ручки.</p>	
<p><b>9).</b> Перед мужским баскетбольным турниром измерили рост игроков баскетбольной команды. Оказалось, что рост каждого из баскетболистов этой команды больше 185 см и меньше 210 см. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера <i>без пробелов, запятых или других дополнительных символов.</i></p> <p>1) В этой баскетбольной команде обязательно есть игрок, рост которого равен 180 см.</p> <p>2) Разница в росте любых двух игроков этой баскетбольной команды составляет больше 25 см.</p> <p>3) Рост любого баскетболиста этой команды меньше 210 см.</p> <p>4) В этой баскетбольной команде нет игроков ростом 180 см</p>	
<p><b>10).</b> В ящике лежит 7 левых и 7 правых перчаток. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <p>1) Если достать 7 перчаток, то среди них обязательно будет правая перчатка.</p> <p>2) Если достать 3 перчатки, то среди них обязательно найдётся пара — правая и левая.</p> <p>3) Если достать 8 перчаток, то среди них обязательно будет правая перчатка.</p> <p>4) Если достать 9 перчаток, то среди них обязательно окажется 2 пары</p>	

<p><b>11).</b> В группе 16 человек. Ровно 11 из них любят красный цвет, и только 7 человек любят зелёный цвет. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Не найдётся 9 человек, которые любят зелёный цвет.</li><li>2) Обязательно найдётся 2 человека, которые любят и красный, и зелёный цвет.</li><li>3) Если человек из этой группы любит красный цвет, то он обязательно любит и зелёный цвет.</li><li>4) Обязательно найдётся 6 человек, которые не любят ни красный, ни зелёный цвет.</li></ol>	
<p><b>12).</b> В чемпионате по футболу команда «Юпитер» проиграла 13 матчей, сыграла вничью 2 матча и выиграла 15 матчей. В последнем матче команда «Юпитер» проиграла. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) «Юпитер» выиграл хотя бы 4 матча.</li><li>2) «Юпитер» меньше половины матчей не проиграл.</li><li>3) Половину всех своих матчей «Юпитер» выиграл.</li><li>4) «Юпитер» выиграл три последних матча.</li></ol>	
<p><b>13).</b> Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 165 см и меньше 190 см. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 195 см.</li><li>2) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 25 см.</li><li>3) Рост любого одиннадцатиклассника в этой школе меньше 190 см.</li><li>4) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 160 см.</li></ol>	
<p><b>14).</b> В классе учатся 25 человек, из них 18 человек посещают математический кружок, а 12 — кружок по астрономии. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Каждый учащийся этого класса посещает оба кружка.</li><li>2) Найдётся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.</li><li>3) Каждый, кто посещает математический кружок, обязательно посещает и кружок по астрономии.</li><li>4) Менее 13 человек посещают и математический кружок, и кружок по астрономии.</li></ol>	
<p><b>15).</b> Во время диспансеризации в школе измерили рост учащихся. Оказалось, что рост каждого одиннадцатиклассника больше 160 см и меньше 180 см. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 159 см.</li><li>2) Рост любого одиннадцатиклассника этой школы меньше 180 см.</li><li>3) В этой школе обязательно найдётся одиннадцатиклассник ростом ровно 182 см.</li><li>4) Разница в росте между любыми двумя одиннадцатиклассниками этой школы или меньше, или равна 20 см</li></ol>	

<p><b>16).</b> В посёлке городского типа всего 17 жилых домов. Все дома в посёлке высотой больше 5, но меньше 25 метров.</p> <p>Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера <i>без пробелов, запятых или других дополнительных символов</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) В посёлке есть жилой дом высотой 25 метров.</li><li>2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 6 метров.</li><li>3) В посёлке нет жилого дома высотой 4 метра.</li><li>4) Высота любого жилого дома в посёлке не меньше 3 метров.</li></ol>	
<p><b>17).</b> В новый аквариум запустили 30 рыбок. Длина каждой рыбки от 2 см до 8 см. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера <i>без пробелов, запятых или других дополнительных символов</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) В аквариуме найдется 7 рыбок длиной менее 2 см.</li><li>2) В этом аквариуме нет рыбки длиной 9 см.</li><li>3) Разница в длине любых двух рыбок не больше 6 см.</li><li>4) Длина каждой рыбки больше 8 см.</li></ol>	
<p><b>18).</b> Перед футбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды. Оказалось, что рост каждого из футболистов этой команды больше 170 см и меньше 190 см. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера <i>без пробелов, запятых или других дополнительных символов</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) В этой футбольной команде обязательно есть игрок, рост которого равен 170 см.</li><li>2) Разница в росте любых двух игроков этой футбольной команды составляет более 10 см.</li><li>3) Рост любого футболиста этой команды меньше 190 см.</li><li>4) В этой футбольной команде нет игроков с ростом 169 см.</li></ol>	
<p><b>19).</b> Кондитер испёк 60 печений, из них 15 штук он посыпал корицей, а 25 штук — сахаром (кондитер может посыпать одно печенье и корицей, и сахаром, а может вообще ничем не посыпать). Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера <i>без пробелов, запятых или других дополнительных символов</i>.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Найдётся 5 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.</li><li>2) Найдётся 12 печений, которые ничем не посыпаны.</li><li>3) Каждое печенье, посыпанное сахаром, посыпано и корицей.</li><li>4) Меньше 20 печений посыпаны и сахаром, и корицей.</li></ol>	
<p><b>20).</b> В коробке с ёлочными игрушками лежит 12 ёлочных шаров: 5 красных, 4 зелёных и 3 синих. Наугад из коробки достают несколько шаров. Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Если достать 10 шаров, то среди них обязательно будут шары трёх разных цветов.</li><li>2) Если достать 9 шаров, то среди них обязательно будет шар красного цвета.</li><li>3) Если достать 5 шаров, то среди них обязательно будут 2 шара разного цвета.</li><li>4) Если достать 3 шара, то они обязательно будут трёх разных цветов.</li></ol>	