

## Тренировочные упражнения задания\_20

<b>1</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.</li><li>2) Диагонали ромба равны.</li><li>3) Тангенс любого острого угла меньше единицы.</li></ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>2</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) В параллелограмме есть два равных угла.</li><li>2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.</li><li>3) Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.</li></ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>3</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.</li><li>2) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.</li><li>3) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</li></ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>4</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Любой прямоугольник можно вписать в окружность.</li><li>2) Все углы ромба равны.</li><li>3) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.</li></ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>5</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов.</li><li>2) Если в ромбе один из углов равен 90 градусам, то этот ромб является квадратом</li><li>3) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</li></ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>6</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.</li><li>2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</li><li>3) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.</li></ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>7</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</li><li>2) Диагонали ромба перпендикулярны.</li><li>3) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.</li></ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>8</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Вертикальные углы равны.</li></ol>

	<p>2) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p> <p>3) Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>9</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если в параллелограмме диагонали равны и перпендикулярны, то этот параллелограмм является квадратом.</p> <p>2) Смежные углы всегда равны.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>10</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все диаметры окружности равны между собой.</p> <p>2) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника.</p> <p>3) Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>11</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все прямоугольные треугольники подобны.</p> <p>2) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>3) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>12</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.</p> <p>2) В любой прямоугольной трапеции есть два равных угла.</p> <p>3) Все диаметры окружности равны между собой.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>13</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</p> <p>2) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>3) Внешний угол треугольника равен сумме его внутренних углов.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>14</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету.</p> <p>2) Основания любой трапеции параллельны.</p> <p>3) Всегда один из двух смежных углов острый, а другой тупой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>15</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все квадраты имеют равные площади.</p> <p>2) Основания равнобедренной трапеции равны.</p> <p>3) Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>16</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является квадратом.</p> <p>2) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>3) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>17</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p>

	<p>1) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является квадратом.</p> <p>2) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>3) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>18</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали прямоугольной трапеции равны.</p> <p>2) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p> <p>3) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>19</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.</p> <p>2) В любой прямоугольник можно вписать окружность.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>20</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Все высоты равностороннего треугольника равны.</p> <p>2) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</p> <p>3) В любой ромб можно вписать окружность.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>21</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Всякий равносторонний треугольник является равнобедренным.</p> <p>2) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</p> <p>3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>22</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Площадь квадрата равна произведению его диагоналей.</p> <p>2) В параллелограмме есть два равных угла.</p> <p>3) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>23</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.</p> <p>2) Всякий равносторонний треугольник является остроугольным.</p> <p>3) Любой квадрат является прямоугольником.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>24</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>2) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</p> <p>3) Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>25</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника.</p>

	<p>2) Все углы ромба равны. 3) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>26</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все хорды одной окружности равны между собой. 2) Диагональ равнобедренной трапеции делит её на два равных треугольника. 3) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>27</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую. 2) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам. 3) Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>28</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом. 2) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу. 3) В любом тупоугольном треугольнике есть острый угол.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>29</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Основания любой трапеции параллельны. 2) Тангенс любого острого угла меньше единицы. 3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>30</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам. 2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые. 3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>31</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов. 2) Любой прямоугольник можно вписать в окружность. 3) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>32</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Смежные углы всегда равны. 2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой. 3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>33</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу. 2) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p>

	<p>3) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>34</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.</p> <p>2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>3) Любой квадрат является прямоугольником.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>35</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.</p> <p>2) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p> <p>3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>36</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Все углы ромба равны.</p> <p>2) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</p> <p>3) Любые два равносторонних треугольника подобны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>37</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника.</p> <p>2) Смежные углы всегда равны.</p> <p>3) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения</p>
<b>38</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.</p> <p>2) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</p> <p>3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>39</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) В параллелограмме есть два равных угла.</p> <p>2) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.</p> <p>3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>40</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</p> <p>2) Любой квадрат является прямоугольником.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>41</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на</p>

	<p>высоту.</p> <p>2) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p> <p>3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>42</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.</p> <p>2) Всякий равносторонний треугольник является остроугольным.</p> <p>3) Любой квадрат является прямоугольником.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>43</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>2) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</p> <p>3) Всякий равнобедренный треугольник является остроугольным.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>44</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Диагональ параллелограмма делит его на два равных треугольника.</p> <p>2) Все углы ромба равны.</p> <p>3) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>45</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все хорды одной окружности равны между собой.</p> <p>2) Диагональ равнобедренной трапеции делит её на два равных треугольника.</p> <p>3) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>46</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>2) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>3) Внешний угол треугольника больше не смежного с ним внутреннего угла.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>47</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.</p> <p>2) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</p> <p>3) В любом тупоугольном треугольнике есть острый угол.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>48</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Основания любой трапеции параллельны.</p> <p>2) Тангенс любого острого угла меньше единицы.</p> <p>3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>49</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если диагонали выпуклого четырёхугольника равны и</p>

	<p>перпендикулярны, то этот четырёхугольник является квадратом.</p> <p>2) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>3) Смежные углы всегда равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>50</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>51</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.</p> <p>2) Любой прямоугольник можно вписать в окружность.</p> <p>3) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>52</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Смежные углы всегда равны.</p> <p>2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p> <p>3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>53</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</p> <p>2) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p> <p>3) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>54</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.</p> <p>2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>3) Любой квадрат является прямоугольником.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>55</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.</p> <p>2) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p> <p>3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>56</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Все углы ромба равны.</p> <p>2) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</p> <p>3) Любые два равносторонних треугольника подобны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>

<b>57</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника.</li> <li>2) Смежные углы всегда равны.</li> <li>3) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>58</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.</li> <li>2) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</li> <li>3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>59</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) В параллелограмме есть два равных угла.</li> <li>2) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.</li> <li>3) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>60</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</li> <li>2) Любой квадрат является прямоугольником.</li> <li>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>61</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</li> <li>2) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</li> <li>3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>62</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</li> <li>2) Боковые стороны любой трапеции равны.</li> <li>3) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>63</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Основания любой трапеции параллельны.</li> <li>2) Диагонали ромба равны.</li> <li>3) Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>64</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.</li> <li>2) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.</li> </ol>



	<p>3) Основания любой трапеции параллельны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>65</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>2) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.</p> <p>3) Любой прямоугольник можно вписать в окружность.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>66</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>2) В параллелограмме есть два равных угла.</p> <p>3) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>67</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Основания любой трапеции параллельны.</p> <p>2) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p> <p>3) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>68</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>2) Любой прямоугольник можно вписать в окружность.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>69</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Основания любой трапеции параллельны.</p> <p>2) Все углы ромба равны.</p> <p>3) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>70</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.</p> <p>2) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>3) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>71</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</p> <p>2) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.</p> <p>3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>72</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>2) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его</p>

	<p>высотой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>73</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.</li> <li>2) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</li> <li>3) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>74</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Смежные углы всегда равны.</li> <li>2) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.</li> <li>3) Любые два равносторонних треугольника подобны.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>75</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</li> <li>2) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника.</li> <li>3) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>76</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Две прямые, параллельные третьей прямой, перпендикулярны.</li> <li>2) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.</li> <li>3) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>77</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Площадь треугольника меньше произведения двух его сторон.</li> <li>2) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</li> <li>3) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>78</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Основания любой трапеции параллельны.</li> <li>2) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.</li> <li>3) Все углы ромба равны.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>79</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.</li> <li>2) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</li> <li>3) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>80</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</li> <li>2) Если в ромбе один из углов равен 90 градусам, то этот ромб является</li> </ol>

	<p>квадратом.</p> <p>3) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>81</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все углы ромба равны.</p> <p>2) Любой прямоугольник можно вписать в окружность.</p> <p>3) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>82</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>2) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</p> <p>3) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>83</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p> <p>2) Если в ромбе один из углов равен 90 градусам, то этот ромб является квадратом.</p> <p>3) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>84</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>2) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.</p> <p>3) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>85</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.</p> <p>2) Серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в точке, являющейся центром окружности, описанной около треугольника.</p> <p>3) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>86</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если два угла одного треугольника равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.</p> <p>2) Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>3) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его медианой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>87</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам.</p> <p>2) Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.</p>

	<p>3) Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>88</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.</p> <p>2) Если точка лежит на биссектрисе угла, то она равноудалена от сторон этого угла.</p> <p>3) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>89</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</p> <p>2) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</p> <p>3) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>90</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Существуют три прямые, которые проходят через одну точку.</p> <p>2) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>3) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>91</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей.</p> <p>2) В параллелограмме есть два равных угла.</p> <p>3) Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>92</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>2) Средняя линия трапеции параллельна её основаниям.</p> <p>3) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>93</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p> <p>2) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p> <p>3) Все диаметры окружности равны между собой.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>94</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>2) Все углы прямоугольника равны.</p> <p>3) Существуют три прямые, которые проходят через одну точку.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>

95	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Диагонали ромба равны.</li> <li>2) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.</li> <li>3) Серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в точке, являющейся центром окружности, описанной около треугольника.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
96	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот параллелограмм является ромбом.</li> <li>2) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</li> <li>3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
97	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.</li> <li>2) Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.</li> <li>3) Смежные углы всегда равны.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
98	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</li> <li>2) Все квадраты имеют равные площади.</li> <li>3) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
99	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.</li> <li>2) В параллелограмме есть два равных угла.</li> <li>3) Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
100	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Любые два равносторонних треугольника подобны.</li> <li>2) В любом прямоугольнике диагонали взаимно перпендикулярны.</li> <li>3) Все диаметры окружности равны между собой.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
101	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Боковые стороны любой трапеции равны.</li> <li>2) Серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в точке, являющейся центром окружности, описанной около треугольника.</li> <li>3) Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
102	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам.</li> <li>2) Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центров этих</li> </ol>

	<p>окружностей.</p> <p>3) Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>103</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой.</p> <p>2) Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>3) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>104</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Каждая из биссектрис равнобедренного треугольника является его высотой.</p> <p>2) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.</p> <p>3) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>105</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>2) Любые два равносторонних треугольника подобны.</p> <p>3) Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>106</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.</p> <p>2) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</p> <p>3) Смежные углы всегда равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>107</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Все диаметры окружности равны между собой.</p> <p>2) Угол, вписанный в окружность, равен соответствующему центральному углу, опирающемуся на ту же дугу.</p> <p>3) Любые два равносторонних треугольника подобны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>108</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</p> <p>2) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>3) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>109</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Смежные углы всегда равны.</p> <p>2) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</p> <p>3) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других</p>

	дополнительных символов.
<b>110</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Существует квадрат, который не является прямоугольником.</li> <li>2) Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот параллелограмм является ромбом.</li> <li>3) Все диаметры окружности равны между собой.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>111</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) В любой прямоугольной трапеции есть два равных угла.</li> <li>2) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</li> <li>3) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>112</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Все углы ромба равны.</li> <li>2) Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.</li> <li>3) Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>113</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</li> <li>2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</li> <li>3) Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>114</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Средняя линия трапеции равна полусумме её оснований.</li> <li>2) Диагонали любого прямоугольника делят его на четыре равных треугольника.</li> <li>3) Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>115</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.</li> <li>2) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</li> <li>3) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</li> </ol> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>116</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</li> <li>2) Боковые стороны любой трапеции равны.</li> <li>3) Центры вписанной и описанной окружностей равностороннего треугольника совпадают.</li> </ol> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>117</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум</li> </ol>

	<p>сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>2) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>3) Любые два равносторонних треугольника подобны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>118</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>2) Существуют три прямые, которые проходят через одну точку.</p> <p>3) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>119</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.</p> <p>2) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>3) В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>120</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Площадь ромба равна произведению двух его смежных сторон на синус угла между ними.</p> <p>2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>3) Существуют три прямые, которые проходят через одну точку.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>121</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все квадраты имеют равные площади.</p> <p>2) Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей.</p> <p>3) В остроугольном треугольнике все углы острые.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>122</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Тангенс любого острого угла меньше единицы.</p> <p>2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>3) Точка, лежащая на серединном перпендикуляре к отрезку, равноудалена от концов этого отрезка.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>123</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Площадь трапеции равна произведению основания трапеции на высоту.</p> <p>2) Если в треугольнике есть один острый угол, то этот треугольник остроугольный.</p> <p>3) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>124</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Если точка лежит на биссектрисе угла, то она равноудалена от сторон этого угла.</p> <p>2) Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот параллелограмм является ромбом.</p> <p>3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>125</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p>



	<p>1) Любой параллелограмм можно вписать в окружность.</p> <p>2) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</p> <p>3) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
126	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>2) Точка пересечения двух окружностей равноудалена от центров этих окружностей.</p> <p>3) Диагонали ромба точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
127	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>3) В любой четырёхугольник можно вписать окружность.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
128	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>2) Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.</p> <p>3) Площадь квадрата равна произведению его диагоналей.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
129	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету.</p> <p>2) Диагонали ромба перпендикулярны.</p> <p>3) Существуют три прямые, которые проходят через одну точку.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
130	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Две различные прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны.</p> <p>2) Если диагонали выпуклого четырёхугольника равны и перпендикулярны, то этот четырёхугольник является квадратом.</p> <p>3) Все углы ромба равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
131	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Вертикальные углы равны.</p> <p>2) Две прямые, параллельные третьей прямой, перпендикулярны.</p> <p>3) Диагонали любого прямоугольника делят его на четыре равных треугольника.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
132	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Боковые стороны любой трапеции равны.</p> <p>2) Площадь прямоугольника равна произведению длин его смежных сторон.</p> <p>3) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
133	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Площадь параллелограмма равна половине произведения его</p>

	<p>диагоналей.</p> <p>2) Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>3) Биссектрисы треугольника пересекаются в точке, которая является центром окружности, вписанной в треугольник.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>134</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) В параллелограмме есть два равных угла.</p> <p>2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>3) Площадь прямоугольника равна произведению длин всех его сторон.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>135</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>2) Серединные перпендикуляры к сторонам треугольника пересекаются в точке, являющейся центром окружности, описанной около треугольника.</p> <p>3) Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот параллелограмм является ромбом.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>136</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) В треугольнике против большего угла лежит большая сторона.</p> <p>2) Диагонали ромба равны.</p> <p>3) Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>137</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали равнобедренной трапеции равны.</p> <p>2) Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>3) Тангенс любого острого угла меньше единицы.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>138</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</p> <p>2) Если диагонали параллелограмма равны, то это прямоугольник.</p> <p>3) Две прямые, параллельные третьей прямой, перпендикулярны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>139</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали ромба равны.</p> <p>2) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.</p> <p>3) В треугольнике против большего угла лежит большая сторона.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>140</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Длина гипотенузы прямоугольного треугольника меньше суммы длин его катетов.</p> <p>2) В тупоугольном треугольнике все углы тупые.</p> <p>3) Средняя линия трапеции равна полусумме её оснований.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>141</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если угол острый, то смежный с ним угол также является острым.</p> <p>2) Если диагонали параллелограмма перпендикулярны, то этот</p>

	<p>параллелограмм является ромбом.</p> <p>3) Касательная к окружности параллельна радиусу, проведённому в точку касания.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
142	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Средняя линия трапеции параллельна её основаниям.</p> <p>2) Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>3) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
143	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</p> <p>2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>3) Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведённому в точку касания.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
144	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все углы ромба равны.</p> <p>2) Вписанный угол, опирающийся на диаметр окружности, прямой.</p> <p>3) Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
145	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Сумма углов выпуклого четырёхугольника равна 360 градусам.</p> <p>2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>3) Любой параллелограмм можно вписать в окружность.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
146	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Все хорды одной окружности равны между собой.</p> <p>2) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p> <p>3) Все углы прямоугольника равны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
147	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если три угла одного треугольника равны соответственно трём углам другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>2) Все диаметры окружности равны между собой.</p> <p>3) Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
148	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Все высоты равностороннего треугольника равны.</p> <p>2) Существуют три прямые, которые проходят через одну точку.</p> <p>3) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
149	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Любые два диаметра окружности пересекаются.</p> <p>2) Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, перпендикулярны.</p>

	<p>3) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
150	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.</p> <p>2) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>3) Диагонали ромба равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
151	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</p> <p>2) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</p> <p>3) Две прямые, параллельные третьей прямой, перпендикулярны.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
152	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, перпендикулярную этой прямой.</p> <p>2) Все углы ромба равны.</p> <p>3) Если диагонали выпуклого четырёхугольника равны и перпендикулярны, то этот четырёхугольник является квадратом.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
153	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Смежные углы всегда равны.</p> <p>2) Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.</p> <p>3) Площадь параллелограмма равна половине произведения его диагоналей.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
154	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Площадь прямоугольного треугольника равна произведению длин его катетов.</p> <p>2) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p> <p>3) Если стороны одного четырёхугольника соответственно равны сторонам другого четырёхугольника, то такие четырёхугольники равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
155	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом.</p> <p>2) Тангенс любого острого угла меньше единицы.</p> <p>3) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
156	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Тангенс любого острого угла меньше единицы.</p> <p>2) Средняя линия трапеции равна сумме её оснований.</p> <p>3) В параллелограмме есть два равных угла.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
157	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Все диаметры окружности равны между собой.</p> <p>2) Если в параллелограмме две соседние стороны равны, то этот</p>

	<p>параллелограмм является ромбом.</p> <p>3) Сумма углов любого треугольника равна 360 градусам.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>158</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Центр описанной около треугольника окружности всегда лежит внутри этого треугольника.</p> <p>2) Основания равнобедренной трапеции равны.</p> <p>3) Все высоты равностороннего треугольника равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>159</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Диагонали трапеции пересекаются и делятся точкой пересечения пополам.</p> <p>2) Все диаметры окружности равны между собой.</p> <p>3) Один из углов треугольника всегда не превышает 60 градусов.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>160</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Площадь любого параллелограмма равна произведению длин его сторон.</p> <p>2) Треугольник со сторонами 1, 2, 4 существует.</p> <p>3) Основания любой трапеции параллельны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>161</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Всегда один из двух смежных углов острый, а другой тупой.</p> <p>2) Площадь квадрата равна произведению двух его смежных сторон.</p> <p>3) Все хорды одной окружности равны между собой.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>162</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Отношение площадей подобных треугольников равно коэффициенту подобия.</p> <p>2) Диагонали прямоугольника точкой пересечения делятся пополам.</p> <p>3) Биссектриса треугольника делит пополам сторону, к которой проведена.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>163</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует.</p> <p>2) Медиана треугольника делит пополам угол, из вершины которого проведена.</p> <p>3) Все диаметры окружности равны между собой.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>164</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагонали параллелограмма равны.</p> <p>2) Площадь ромба равна произведению его стороны на высоту, проведённую к этой стороне.</p> <p>3) Если две стороны и угол одного треугольника равны соответственно двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>165</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Две окружности пересекаются, если радиус одной окружности больше радиуса другой окружности.</p>

	<p>2) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>3) Все квадраты имеют равные площади.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>166</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Диагональ трапеции делит её на два равных треугольника.</p> <p>2) Косинус острого угла прямоугольного треугольника равен отношению гипотенузы к прилежащему к этому углу катету.</p> <p>3) Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>167</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) В прямоугольном треугольнике гипотенуза равна сумме катетов.</p> <p>2) Всегда один из двух смежных углов острый, а другой тупой.</p> <p>3) Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>
<b>168</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Сумма углов равнобедренного треугольника равна 180 градусам.</p> <p>2) Через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести прямую, параллельную этой прямой.</p> <p>3) В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен разности квадратов катетов.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>169</b>	<p>Какие из следующих утверждений верны?</p> <p>1) Через заданную точку плоскости можно провести только одну прямую.</p> <p>2) Все равносторонние треугольники подобны.</p> <p>3) Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>В ответ запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.</p>
<b>170</b>	<p>Какое из следующих утверждений верно?</p> <p>1) Все равнобедренные треугольники подобны.</p> <p>2) Существует прямоугольник, диагонали которого взаимно перпендикулярны.</p> <p>3) Сумма углов прямоугольного треугольника равна 90 градусам.</p> <p>В ответ запишите номер выбранного утверждения.</p>