

<p><i>В № 1. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>3^{0,7} * 3^{0,3} : 3^2</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{7}} 49</math></p> <p>в) <math>\log_6 0,5 + \log_6 12</math></p> <p>г) <math>\log_2 5 - \log_2 2,5</math></p> <p>д) <math>\log_{12} 1</math> е) <math>7^{\log_3 9}</math></p>	<p><i>В № 2. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>2^{0,8} * 2^{0,2} : 2^3</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{3}} 27</math></p> <p>в) <math>\log_3 \frac{2}{5} + \log_3 2,5</math></p> <p>г) <math>\log_5 0,2 - \log_5 0,04</math></p> <p>д) <math>\log_{15} 15</math> е) <math>4^{\ln 1}</math></p>	<p><i>В № 3. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>4^{2,6} * 4^{0,4} : 4^4</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{8}} \frac{1}{64}</math></p> <p>в) <math>\log_5 3 + \log_5 1 \frac{2}{3}</math></p> <p>г) <math>\log_8 6 - \log_8 48</math></p> <p>д) <math>\log_{29} 29</math> е) <math>2^{\lg 1}</math></p>
<p><i>В № 4. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>5^{1,7} * 5^{0,3} : 5^3</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{9}} 9</math></p> <p>в) <math>\log_7 \frac{2}{3} + \log_7 10,5</math></p> <p>г) <math>\log_3 0,6 - \log_3 0,2</math></p> <p>д) <math>\log_{13} 13</math> е) <math>3^{\log_5 \frac{1}{5}}</math></p>	<p><i>В № 5. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>8^{0,7} * 8^{1,3} : 8^2</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{5}} 125</math></p> <p>в) <math>\log_9 0,5 + \log_9 2</math></p> <p>г) <math>\log_7 0,1 - \log_7 0,7</math></p> <p>д) <math>\log_{17} 1</math> е) <math>8^{\log_8 9}</math></p>	<p><i>В № 6. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>7^{1,6} * 7^{2,4} : 7^3</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{4}} 64</math></p> <p>в) <math>\log_4 \frac{2}{5} + \log_4 5</math></p> <p>г) <math>\log_6 3 - \log_6 18</math></p> <p>д) <math>\log_{11} 11</math> е) <math>3^{\log_3 2}</math></p>
<p><i>В № 7. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>9^{0,9} * 9^{2,1} : 9^4</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{6}} \frac{1}{36}</math></p> <p>в) <math>\log_6 0,2 + \log_6 5</math></p> <p>г) <math>\log_5 10 - \log_5 2</math></p> <p>д) <math>\log_9 1</math> е) <math>5^{\log_5 11}</math></p>	<p><i>В № 8. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>10^{0,2} * 10^{0,8} : 10^2</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{5}} 5</math></p> <p>в) <math>\log_3 \frac{1}{5} + \log_3 45</math></p> <p>г) <math>\log_2 3 - \log_2 6</math></p> <p>д) <math>\log_5 5</math> е) <math>2^{\log_2 7}</math></p>	<p><i>В № 9. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>8^{3,7} * 8^{0,3} : 8^5</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{6}} 216</math></p> <p>в) <math>\log_7 35 + \log_7 0,2</math></p> <p>г) <math>\log_7 2 - \log_7 14</math></p> <p>д) <math>\ln 1</math> е) <math>9^{\log_2 4}</math></p>
<p><i>В № 10. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>3^{4,7} * 3^{0,6} : 3^{7,3}</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{3}} 9</math></p> <p>в) <math>\log_9 1,8 + \log_9 5</math></p> <p>г) <math>\log_8 5 - \log_8 \frac{5}{8}</math></p> <p>д) <math>\log_8 8</math> е) <math>4^{\log_3 3}</math></p>	<p><i>В № 11. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>4^{2,6} * 4^{0,4} : 4^4</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{8}} \frac{1}{64}</math></p> <p>в) <math>\log_5 3 + \log_5 1 \frac{2}{3}</math></p> <p>г) <math>\log_3 0,6 - \log_3 0,2</math></p> <p>д) <math>\log_{23} 1</math> е) <math>9^{\log_4 2}</math></p>	<p><i>В № 12. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>5^{1,7} * 5^{0,3} : 5^3</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{9}} 9</math></p> <p>в) <math>\log_7 \frac{2}{3} + \log_7 10,5</math></p> <p>г) <math>\log_8 6 - \log_8 48</math></p> <p>д) <math>\log_4 4</math> е) <math>7^{\log_5 5}</math></p>
<p><i>В № 13. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>4^{2,6} * 4^{0,4} : 4^4</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{8}} \frac{1}{64}</math></p> <p>в) <math>\log_5 3 + \log_5 1 \frac{2}{3}</math></p> <p>г) <math>\log_3 0,6 - \log_3 0,2</math></p> <p>д) <math>\log_7 1</math> е) <math>5^{\log_8 8}</math></p>	<p><i>В № 14. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>5^{1,7} * 5^{0,3} : 5^3</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{9}} 9</math></p> <p>в) <math>\log_7 \frac{2}{3} + \log_7 10,5</math></p> <p>г) <math>\log_8 6 - \log_8 48</math></p> <p>д) <math>\log_{14} 14</math> е) <math>3^{\log_{25} 25}</math></p>	<p><i>В № 15. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>8^{0,7} * 8^{1,3} : 8^2</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{5}} 125</math></p> <p>в) <math>\log_4 \frac{2}{5} + \log_4 5</math></p> <p>г) <math>\log_6 3 - \log_6 18</math></p> <p>д) <math>\log_8 1</math> е) <math>4^{\log_3 9}</math></p>
<p><i>В № 16. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>7^{1,6} * 7^{2,4} : 7^3</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{4}} 64</math></p> <p>в) <math>\log_9 0,5 + \log_9 2</math></p> <p>г) <math>\log_7 0,1 - \log_7 0,7</math></p> <p>д) <math>\log_6 6</math> е) <math>2^{\log_6 1}</math></p>	<p><i>В № 17. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>9^{0,9} * 9^{2,1} : 9^4</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{5}} 5</math></p> <p>в) <math>\log_6 0,2 + \log_6 5</math></p> <p>г) <math>\log_5 10 - \log_5 2</math></p> <p>д) <math>\ln 1</math> е) <math>7^{\log_5 25}</math></p>	<p><i>В № 18. Вычислите;</i></p> <p>а) <math>10^{0,2} * 10^{0,8} : 10^2</math>. б) <math>\log_{\frac{1}{6}} \frac{1}{36}</math></p> <p>в) <math>\log_3 \frac{1}{5} + \log_3 45</math></p> <p>г) <math>\log_2 3 - \log_2 6</math></p> <p>д) <math>\lg 1</math> е) <math>5^{\log_5 2}</math></p>