

<p><b>1.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 3y + 6z &= 5, \\3x + 8y + 2z &= 0, \\5x + y + 2z &= 11.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>2.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}2x + 5y + z &= 10, \\8x + 2y + 3z &= 6, \\3x + y + 6z &= -7.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>3.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}8x + 3y + 2z &= 12, \\x + 2y + 5z &= 0, \\3x + 6y + z &= 14.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>4.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 5y + 2z &= 7, \\6x + y + 3z &= -5, \\2x + 3y + 8z &= 15.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>5.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 3y + 7z &= -2, \\3x + 5y + z &= 10, \\6x + y + 2z &= 11.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>6.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 5y + 3z &= -3, \\7x + y + 3z &= 11, \\x + 2y + 6z &= 9.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>7.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}7x + 3y + z &= 0, \\3x + y + 5z &= 4, \\2x + 6y + z &= 11.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>8.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 6y + 2z &= 4, \\7x + y + 3z &= 9, \\x + 3y + 5z &= -5.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>9.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}2x + y + 4z &= 1, \\3x + 7y + 4z &= 9, \\5x + y + 2z &= 9.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>10.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 4y + 2z &= -3, \\5x + 2y + z &= 3, \\4x + 3y + 7z &= 12.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>11.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}7x + 4y + 3z &= 3, \\x + 2y + 5z &= 11, \\x + 4y + 2z &= 7.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>12.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}2x + 5y + z &= 3, \\7x + 3y + 4z &= -3, \\x + 2y + 4z &= 8.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>

<p><b>13.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} 2x + 3y + 6z &= -4, \\ 3x + 8y + z &= 17, \\ 6x + y + 2z &= 4. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>14.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} 3x + 5y + z &= 0, \\ 8x + 2y + 2z &= 12, \\ 2x + y + 6z &= -3. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>15.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} 8x + 3y + z &= 12, \\ x + 3y + 5z &= -3, \\ 4x + 6y + z &= 14. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>16.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} x + 5y + 3z &= 4, \\ 6x + 2y + 3z &= 11, \\ x + 3y + 8z &= -3. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>17.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} x + 2y + 7z &= -3, \\ 3x + 6y + z &= 11, \\ 5x + y + 2z &= 9. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>18.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} x + 6y + 3z &= 17, \\ 7x + y + 2z &= -1, \\ 2x + 2y + 6z &= 14. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>19.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} 2x + 3y + 7z &= -6, \\ 3x + 7y + z &= 15, \\ 6x + y + 2z &= 4. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>20.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} 2x + 5y + z &= -1, \\ 7x + 2y + 2z &= 10, \\ 2x + y + 6z &= -3. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>21.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} 7x + 3y + z &= 11, \\ x + 2y + 5z &= -5, \\ 4x + 6y + z &= 14. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>22.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} x + 5y + 3z &= 4, \\ 7x + 2y + 3z &= 13, \\ x + 3y + 7z &= -2. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>23.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} x + 2y + 6z &= -2, \\ 2x + 6y + z &= 9, \\ 5x + y + 2z &= 9. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>24.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned} x + 6y + 2z &= 15, \\ 8x + y + 2z &= -2, \\ 2x + 2y + 6z &= 14. \end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>

<p><b>25.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 3y + 7z &= 6, \\3x + 7y + 2z &= 1, \\5x + y + 2z &= 11.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>26.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}2x + 5y + z &= 10, \\7x + 2y + 3z &= 5, \\2x + y + 6z &= -8.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>27.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}7x + 3y + 2z &= 11, \\x + 2y + 6z &= -1, \\3x + 6y + z &= 14.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>28.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 6y + 2z &= 8, \\6x + y + 3z &= -5, \\2x + 3y + 7z &= 13.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>29.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 3y + 8z &= -3, \\3x + 6y + z &= 11, \\6x + y + 2z &= 11.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>30.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 6y + 3z &= -5, \\7x + y + 3z &= 11, \\x + 2y + 8z &= 11.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>31.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}7x + 2y + z &= -2, \\3x + y + 6z &= 5, \\2x + 6y + z &= 11.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>32.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 8y + 2z &= 6, \\7x + y + 3z &= 9, \\x + 3y + 6z &= -7.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>33.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}2x + y + 6z &= -1, \\3x + 8y + 4z &= 10, \\5x + y + 2z &= 9.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>34.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}x + 5y + 2z &= -5, \\5x + 2y + z &= 3, \\4x + 3y + 8z &= 14.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>
<p><b>35.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}8x + 4y + 3z &= 2, \\x + 2y + 5z &= 11, \\x + 6y + 2z &= 9.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>	<p><b>36.</b> Jacobiovou iterační metodou a iterační met. Gaussovou-Seidelovou vypočtete s přesností <math>\varepsilon = 0.05</math> řešení soustavy lineárních rovnic</p> $\begin{aligned}2x + 6y + z &= 4, \\8x + 3y + 4z &= -5, \\x + 2y + 4z &= 8.\end{aligned}$ <p>Použité iterační metody porovnejte a správnost výpočtů zkontrolujte programem <b>Maple</b>.</p>