

B1 - Metoda Banachiewicza-Cholesky'ego

15	1	4	-2
	14	2	3
2		12	-1
			12

$$L_{i,i} = \sqrt{A_{i,i} - \sum_{k=1}^{i-1} (L_{i,k})^2}$$

$$L_{i,j} = \left[A_{i,j} - \sum_{k=1}^{j-1} (L_{i,k} \cdot L_{j,k}) \right] \cdot \frac{1}{L_{j,j}} \quad j < i$$

$$L = \begin{bmatrix} 3.8730 & 0 & 0 & (0) \\ 0.25820 & 3.7327 & 0 & 0 \\ 1.0328 & 0.46436 & 3.2738 & 0 \\ -0.51640 & 0.83942 & 0.34930 & 3.9883 \end{bmatrix}$$

dokładność wyniku: 5 miejsc znaczących