

A1 - Metoda Banachiewicza-Cholesky'ego

11	1	4	-2
	13	3	2
Sign		17	-1
			14

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

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

$$L = \begin{bmatrix} 3.3166 & 0 & 0 & (0) \\ 0.30151 & 3.5929 & 0 & 0 \\ 1.2060 & 0.73377 & 3.8739 & 0 \\ -0.60302 & 0.60725 & -0.18542 & 3.6377 \end{bmatrix}$$

dokładność wyniku: 5 miejsc znaczących