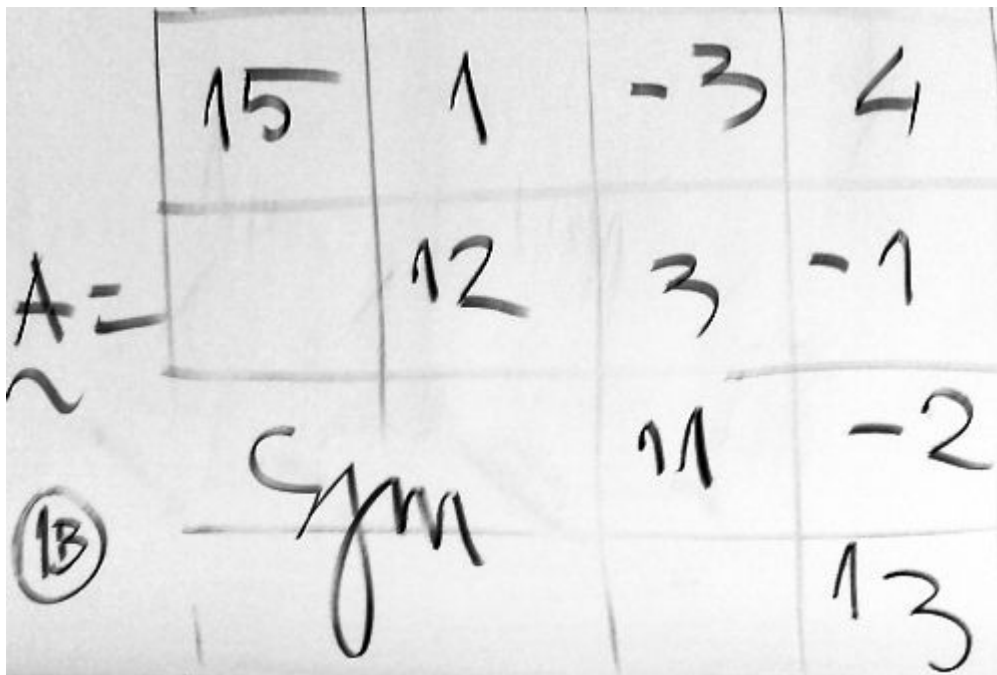


## B1 - Metoda Banachiewicza-Cholesky'ego



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

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

$$L = \begin{pmatrix} 3.8730 & 0.00000 & 0.00000 & 0.00000 \\ 0.25820 & 3.4545 & 0.00000 & 0.00000 \\ -0.77460 & 0.92634 & 3.0890 & 0.00000 \\ 1.0328 & -0.36668 & -0.27852 & 3.4236 \end{pmatrix}$$

dokładność wyniku: 5 miejsc znaczących