

$$A = \begin{bmatrix} N & 5 & N-1 & 2 \\ 1 & 10 & 6 & \frac{N}{2} \\ 9 & 2N & 11 & 7 \\ 0 & 7N & N & 4 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 & 5 \\ 3 & 12 & 7 & 4 \\ 5 & 2 & -3 & 2 \\ 8 & -7 & 6 & 1 \end{bmatrix} \quad C = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 2 & 2 \\ 1 & N & 1 & 1 \\ 4 & 3 & 4 & 3 \\ 0 & -2 & -5 & 0 \end{bmatrix}$$

Варіант	Вираз	Варіант	Вираз
1	$(A^T - B \cdot C)^{-1}$	11	$A^2 + B^{-1} - C^T$
2	$A^T + B^2 + C^{-1}$	12	$(A \cdot B^{-1} + C^2)^T$
3	$(A^{-1} + B^T) \cdot C^2$	13	$A^2 + B^{-1} \cdot C^T$
4	$A^2 + B^T \cdot C^{-1}$	14	$A^{-1} + B^2 + 5 \cdot C^T$
5	$(3A + B^T \cdot C)^{-1}$	15	$(A^T - B \cdot C)^{-1}$
6	$(A^{-1} \cdot B + C^T)^2$	16	$(A^{-1} - B^2) \cdot C^T$
7	$(A \cdot B^T - C^2)^{-1}$	17	$A^T - B \cdot C + A^{-1}$
8	$(A^2 - 3B^T + C)^{-1}$	18	$(A^T \cdot C + B^2)^{-1}$
9	$(A^{-1} + B \cdot C)^T$	19	$(4 \cdot A)^2 + B^{-1} - C^T \cdot B$
10	$A^{-1} + 2 \cdot B \cdot A - C^T$	20	$(B^2 - C^{-1}) \cdot (A^T + 2 \cdot B)$