



Условие:

Для матриц  $S = \begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 3 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$ ,  $F = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ :

- а) найти матрицу  $A$ , для которой определено произведение матриц  $S^T \cdot A \cdot F$ ;
- б) найти произведение матриц  $S^T \cdot A$ .