Привести к Жордановой форме, найти экспоненциал и логарифм матрицы.

$$\left[\begin{matrix}5&0&0&0&0&0&0&0\\-1&5&0&0&0&0&0&0\\0&-1&5&0&0&0&0&0\\0&0&0&5&0&0&0&0\\0&0&0&0&5&0&0&0\\0&0&0&0&0&6&0&0\\0&0&0&0&0&-1&6&0\\0&0&0&0&0&0&0&6\end{matrix}\right]$$