

Lineární algebra II - oprava písemky 7.5.

Určete Jordanův tvar následující matice, pokud víte, že má vlastní za vlastní čísla pouze 2 a 3 (s nějakými násobnostmi).

$$\begin{pmatrix} 7 & 7 & -2 & 5 \\ -9 & -14 & 3 & -11 \\ 1 & 1 & 2 & 1 \\ 10 & 19 & -3 & 15 \end{pmatrix}$$

Lineární algebra II - oprava písemky 7.5.

Určete Jordanův tvar následující matice, pokud víte, že má vlastní za vlastní čísla pouze 2 a 3 (s nějakými násobnostmi).

$$\begin{pmatrix} -7 & -17 & 2 & -12 \\ 1 & 3 & 0 & 1 \\ -9 & -16 & 5 & -11 \\ 4 & 9 & -1 & 8 \end{pmatrix}$$

s