

## Domáca úloha č. 9

Zverejnená 24.11.2021 - odovzdáva sa najneskôr v deň cvičenia 6.12., 8.12. a 9.12. (Spôsobom, ktorý máte v jednotlivých skupinách dohodnutý s cvičiacim.)

Zadanie vo všetkých skupinách: Vypočítajte hodnotu parametra v závislosti od parametra  $c \in \mathbb{R}$ .

1. 
$$\begin{pmatrix} c & c+1 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & c & 1 \end{pmatrix}$$

2. 
$$\begin{pmatrix} c & c+1 & -1 \\ -c & -c & 1 \\ 1 & c & -1 \end{pmatrix}$$

3. 
$$\begin{pmatrix} c & c+1 & -1 \\ -c & 1 & c \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

4. 
$$\begin{pmatrix} 1 & c+1 & c+2 \\ -c & c+1 & 1 \\ c & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

Rozdelenie – podľa priezviska: 1 riešia A–D, 2 riešia E–K, 3 riešia L–R, 4 riešia S–Z