

Domáca úloha č. 14

Zverejnená 14.12.2017 – odovzdáva sa najneskôr na 12.1.2018 (termín skúšky a opravnej písomky).

Všetky skupiny majú za úlohu vyrátať daný determinant (nad poľom \mathbb{R}).
Riešenie má obsahovať aj výpočty, ktoré ste použili.

$$1. |A| = \begin{vmatrix} 2 & 1 & 2 & 5 \\ 1 & -1 & 1 & 3 \\ 0 & 2 & -1 & 1 \\ 1 & 3 & 1 & 2 \end{vmatrix}$$

$$2. |B| = \begin{vmatrix} 1 & 3 & 2 & 4 \\ 1 & 0 & 1 & 3 \\ 2 & 1 & -1 & 1 \\ 1 & 6 & 1 & 2 \end{vmatrix}$$

$$3. |C| = \begin{vmatrix} 3 & 3 & 1 & 6 \\ 1 & 1 & 0 & 3 \\ 2 & 1 & -1 & 4 \\ 3 & 2 & 1 & 2 \end{vmatrix}$$

$$4. |D| = \begin{vmatrix} 1 & 1 & 2 & 5 \\ 1 & 0 & 0 & 3 \\ 2 & 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 & 3 \end{vmatrix}$$

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