

## Domáca úloha č. 15

Zverejnená 19.12.2017 - odovzdáva sa najneskôr 4.1.2019. (Koniec prvého týždňa skúškového obdobia.)

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