

Test 21. 2. 2022

Jméno a příjmení: Zdeněk Touš

Určete hodnotu následujícího determinantu nad tělesem \mathbb{Z}_5 :

$$\begin{vmatrix} 2 & 1 & 3 \\ 3 & 1 & 1 \\ 4 & 3 & 2 \end{vmatrix} = 4 + 4 + 2 - 2 - 1 - 1 = \underline{1} \text{ or}$$

Za použití Sarrusova pravidla.