Jméno a příjmení: Edenet Tomis.

Pomocí Cramerova pravidla vyřešte v \mathbb{Z}_3 soustavu:

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 2 \end{pmatrix} \mathbf{x} = \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$$
a proveď te zkoušku.

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 2 \end{vmatrix} = -\lambda = 1$$

$$X_{1} = \begin{vmatrix} 0 & 2 \\ 2 & 2 \end{vmatrix} \cdot 1^{-1} = \begin{vmatrix} 0 & 2 \\ 2 & 0 \end{vmatrix} = -4 = 2$$

$$X_{2} = \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 2 \end{vmatrix} \cdot 1^{-1} = \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 2 & 2 \end{vmatrix} = 2$$

$$\frac{X = \begin{pmatrix} 2 \\ 2 \end{pmatrix}}{\text{Phovska}}$$

Zkouška sedi.