

Řešte SLR daný maticí:

$$\text{a) } \left(\begin{array}{ccc|c} 1 & -2 & 3 & 2 \\ 3 & -1 & 1 & 0 \\ 3 & 4 & -7 & -6 \\ 0 & 5 & -8 & -6 \end{array} \right)$$

řešení by mohlo být: $\left\{ \left(\frac{1}{5}(t-2); \frac{1}{5}(8t-6); t \right) \mid t \in \mathfrak{R} \right\}$

$$\text{b) } \left(\begin{array}{cccccc|c} 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 2 \\ 3 & 0 & 2 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 & -1 & 1 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 3 & -1 & 3 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 & 0 & 1 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 & -1 & -1 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 & -1 & 0 & 1 & -2 \end{array} \right)$$

řešení by mělo být celočíselné