

***373.** Řešte a proveďte diskusi řešení soustavy, jsou-li x, y, z neznámé a parametr p libovolné číslo.

$$\begin{aligned} \text{a) } px + y + z &= 1, \\ x + py + z &= p, \\ x + y + pz &= p^2; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } x - py + p^2z &= 1, \\ -p^3x + y - pz &= 1, \\ p^2x - p^3y + z &= 1. \end{aligned}$$