

**\*371.** Jsou-li  $x, y, z$  neznámé a parametr  $p$  libovolné číslo, řešte soustavu a proveďte diskusi jejího řešení.

$$\begin{aligned} \text{a) } x + y + z &= 6, \\ x + py &= 9, \\ y &= z - 1; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b) } x + y + z &= 3, \\ x + p(y + z) &= 5, \\ y - z &= 0; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{c) } x + y + pz &= p, \\ x + pz &= 0, \\ y + pz &= 1; \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } x + py &= 1, \\ y + pz &= 0, \\ z + px &= p. \end{aligned}$$