

prošli' hospodské' rovnice - součinný' tvar
 ještě' dodat příklady

$$40 / 3.4$$

$$149 / \text{př } 4$$

$$150 / \text{př } 5$$

$$150 / \begin{matrix} 5.37 \\ 5.39 \\ 5.40 \end{matrix} \quad a, k, c, f$$

c) nebo 5.) rovnice v podílném tvaru

153 / př 3:

$$\frac{3z^2 + 2z - 1}{(1 - 3z)(z^2 + z + 1)} = 0 \rightarrow \begin{matrix} \text{musí se rovnat } 0, \\ \text{jinak není podílný} \\ \text{tvar} \end{matrix}$$

zjednodušen

gmenovatel se 0 nerovná' NIKDY \rightarrow 0 se musí rovnat ČITATEL:

$$3z^2 + 2z - 1 = 0$$

$$D = 4 - 4 \cdot 3 \cdot (-1) = 16$$

$$z_1, z_2 = \frac{-2 \pm 4}{6} = \begin{matrix} \frac{1}{3} \\ -1 \end{matrix} \leftarrow \begin{matrix} \text{nejsou kořeny rovnice} \end{matrix}$$

! podmínky: $1 - 3z \neq 0 \rightarrow z \neq \frac{1}{3}$

$z^2 + z + 1 \neq 0 \quad D = 1 - 4 = -3 \quad \text{NR} \rightarrow \text{nikdy se } 0 \text{ nerovná'}$

další příklady: 156 / 6.2.