

ROVNICE V SÚČINOVOM A PODIELOVOM TVARE

(Dobrovoľná domáca úloha)

Úlohy:

Riešte rovnice v súčinovom tvare v R:

$$3. \left(\frac{1}{3}x + 2\right) \left(\frac{2}{5}x - 1\right) \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6}x\right) = 0 \quad (\text{D.d.ú.})$$

Rovnice riešte rozkladom na súčin v R:

$$9. x^3 - x^2 + x - 1 = 0 \quad (\text{D.d.ú.})$$

Riešte rovnice v podielovom tvare v R:

$$11. \frac{(x+1) \cdot x}{(x-1)} = 0 \quad (\text{D.d.ú.})$$

$$14. \frac{5}{x+2} - \frac{5}{x-3} = 0 \quad (\text{D.d.ú.})$$