

### 2.8.3 Lineární rovnice s parametrem III

**Př. 1:** Vyřeš rovnici  $\frac{t}{x-2} = \frac{2}{x-t}$  s neznámou  $x$  a parametrem  $t$ .

**Př. 2:** Vyřeš rovnici  $\frac{3x}{x+2} = \frac{t}{t-1}$  s neznámou  $x$  a parametrem  $t$ .

**Př. 3:** Vyřeš rovnici  $\frac{(2x-1)(2t-2)}{x-1} = t+1$  s neznámou  $x$  a parametrem  $t$ .

**Př. 4:** Vyřeš rovnici  $xp^2 + 4xq^2 = p^2 - 4q^2$  s neznámou  $x$  a parametry  $p$  a  $q$ .

**Př. 5:** Vyřeš rovnici  $p^2x - q^2x = p + q$  s neznámou  $x$  a parametry  $p$  a  $q$ .

**Př. 6:** Petáková:  
strana 21/cvičení 5 a) c)