

### 2.3.10 Řešení rovnic IV

**Př. 1:** Vyřeš rovnice.

a)  $2(x-1)+6=3$       b)  $2x+2=5x-8$       c)  $3x-7=\frac{x}{2}+6$       d)  $\frac{2}{x}=\frac{3}{2}$

**Př. 2:** Vynásob výrazy dvěma. Zkontroluj zdvojením hromádek.

a)  $x+2$       b)  $3x+1$       c)  $3(x+2)$       d)  $2x+\frac{x}{2}+4$

**Př. 3:** Vyřeš rovnice.

a)  $x+1=3-\frac{x}{2}$       b)  $3x-2=\frac{x+1}{4}$       c)  $2(x+1)=\frac{x}{3}+5$       d)  $\frac{5}{x-2}=3$

**Př. 4:** Vyřeš rovnice. Výsledek zkontroluj pomocí hromádek.

a)  $3x+1=x+5$       b)  $2x+3=2x+5-2$       c)  $2x+3=x+x+4$

**Př. 5:** Na stole leží dvě hromádky. V jedné je jedna Kačka a několik Trií, v druhé jsou samá Dua. Kolik je Duí? Kolik Trií? Hledej všechna řešení.