

$$\begin{aligned} & (3,7 \cdot 10^5) \cdot (2 \cdot 10^{-2}) \\ &= (3,7 \cdot 10^5) \cdot (2 \cdot 10^{-2}) \\ &= 3,7 \cdot 2 \cdot 10^5 \cdot 10^{-2} \\ &= 7,4 \cdot 10^{5-2} \\ &= 7,4 \cdot 10^3 // \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (2,1 \cdot 10^3) \div (3 \cdot 10^5) \\ &= \frac{(2,1 \cdot 10^3)}{(3 \cdot 10^5)} \\ &= \frac{2,1}{3} \cdot \frac{10^3}{10^5} \\ &= 0,7 \cdot 10^{3-5} \\ &= 0,7 \cdot 10^{-2} \\ &= 7 \cdot 10^{-3} // \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{z)} \quad 4a - 3a &= \underline{1}a \\ &= a \end{aligned}$$

$$\mathbf{z)} \quad x^2 + 3x = 5 + x^2$$

$$x^2 + 3x = 5 + x^2$$

$$x^2 + 3x - x^2 = 5$$

$$x^2 - x^2 + 3x = 5$$

$$3x = 5$$

$$x = \frac{5}{3}$$