

$$b) \quad x - \frac{x}{3} = \frac{1}{3} \quad | \cdot 3$$

$$\Leftrightarrow 3x - \frac{\cancel{3} \cdot x}{\cancel{3}} = \frac{\cancel{3} \cdot 1}{\cancel{3}}$$

$$\Leftrightarrow 3x - x = 1 \quad \Leftrightarrow 2x = 1 \quad | : 2 \quad \Leftrightarrow \underline{x = \frac{1}{2}}$$

Esim. Idän mansikkaiden kilohinta nousi 0,80 mk, niin 7,5 kg:n leatrosot joutui maksamaan yhden markan enemmän kuin 10 kg:n leatrosot ennen hinnan nousua. Mitä on uusi kilohinta?

Ratk. Uusita muuttujia \Rightarrow tehdään taulukko:

	kilohinta ($\frac{mk}{kg}$)	määrä (kg)	hinta (mk)
alusse	$x - 0,8$	10	$(x - 0,8) \cdot 10$
lopusse	x	7,5	$x \cdot 7,5$

$\Rightarrow (x - 0,8) \cdot 10 + 1 = x \cdot 7,5 +$
:
 $\Leftrightarrow x = 2,8 \quad \Rightarrow \underline{2,8 \frac{mk}{kg}}$