Name: **Datum:**

Strahlensätze - 2.Strahlensatz - Aufgaben zum Grundwissen - Lösung

Lösungen zu Aufgabe 4

a) $\frac{x}{2} = \frac{2,4}{3,9}$; $L = \{1,23\}$ $\frac{y}{1,8} = \frac{1,5}{2,4}$; $L = \{1,125\}$

b) $\frac{x}{1,7} = \frac{1,5}{2,2}$; $L = \{1,15\overline{90}\}$ $\frac{y}{0,7} = \frac{2,2}{1,5}$; $L = \{1,02\overline{6}\}$

c) $\frac{x}{26} = \frac{12}{30}$; $L = \{10,4\}$ $y = 26 - 10,4 = 15,6$ $\frac{z}{10} = \frac{10,4}{15,6}$; $L = \{6,\overline{6}\}$ $\frac{w}{13} = \frac{15,6}{10,4}$; $L = \{19,5\}$

BY-NC-SA Thomas Unkelbach