

Name:

Datum:

## Strahlensätze - 1.Strahlensatz - Aufgaben zum Grundwissen - Lösung

### Lösungen zu Aufgabe 4

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

b)  $\frac{x}{3,5} = \frac{5}{2}$ ;  $L = \{8,75\}$     $\frac{y}{6} = \frac{7}{5}$ ;  $L = \{8,4\}$

c)  $\frac{x}{9} = \frac{10}{8}$ ;  $L = \{11,25\}$     $\frac{y}{15} = \frac{8}{10}$ ;  $L = \{12\}$     $\frac{u}{10} = \frac{12}{15}$ ;  $L = \{8\}$     $\frac{v}{11,25} = \frac{8}{10}$ ;  $L = \{9\}$