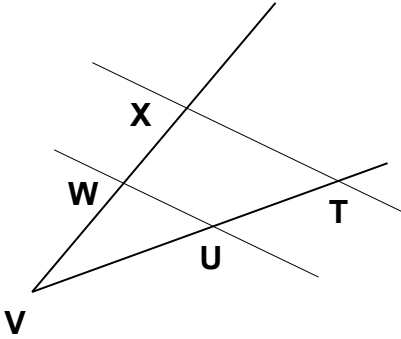


Ergänze die Tabelle mit Hilfe der Strahlensätze. (Runde auf eine Stelle hinter dem Komma.)



$$\frac{\overline{VU}}{\overline{VT}} = \frac{\overline{VW}}{\overline{VX}}$$

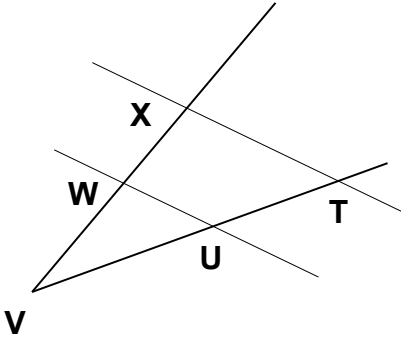
$$\frac{\overline{VU}}{\overline{UW}} = \frac{\overline{VT}}{\overline{TX}} \quad \frac{\overline{VW}}{\overline{UW}} = \frac{\overline{VX}}{\overline{TX}}$$

	\overline{VU}	\overline{VT}	\overline{UW}	\overline{VW}	\overline{VX}	\overline{TX}
1)	1,0cm	3,0cm	4,0cm	3,0cm		
2)		6,0cm	9,0cm	7,0cm		18,0cm
3)		9,0cm	8,0cm		5,6cm	9,0cm
4)	4,0cm			6,0cm	9,0cm	13,5cm
5)	5,0cm	7,0cm			11,2cm	5,6cm
6)		9,0cm	6,0cm	5,0cm	5,6cm	

Strahlensatz Lösungen



Ergänze die Tabelle mit Hilfe der Strahlensätze. (Runde auf eine Stelle hinter dem Komma.)



$$\frac{\overline{VU}}{\overline{VT}} = \frac{\overline{VW}}{\overline{VX}}$$

$$\frac{\overline{VU}}{\overline{UW}} = \frac{\overline{VT}}{\overline{TX}} \quad \frac{\overline{VW}}{\overline{UW}} = \frac{\overline{VX}}{\overline{TX}}$$

	\overline{VU}	\overline{VT}	\overline{UW}	\overline{VW}	\overline{VX}	\overline{TX}
1)	1,0cm	3,0cm	4,0cm	3,0cm	9,0cm	12,0cm
2)	3,0cm	6,0cm	9,0cm	7,0cm	14,0cm	18,0cm
3)	8,0cm	9,0cm	8,0cm	5,0cm	5,6cm	9,0cm
4)	4,0cm	6,0cm	9,0cm	6,0cm	9,0cm	13,5cm
5)	5,0cm	7,0cm	4,0cm	8,0cm	11,2cm	5,6cm
6)	8,0cm	9,0cm	6,0cm	5,0cm	5,6cm	6,8cm

1) $\overline{VX} = \frac{\overline{VT} \cdot \overline{VW}}{\overline{VU}}$	$\overline{TX} = \frac{\overline{VT} \cdot \overline{UW}}{\overline{VU}}$	$\overline{TX} = \frac{\overline{VX} \cdot \overline{UW}}{\overline{VW}}$
2) $\overline{VU} = \frac{\overline{UW} \cdot \overline{VT}}{\overline{TX}}$	$\overline{VX} = \frac{\overline{VT} \cdot \overline{VW}}{\overline{VU}}$	$\overline{VX} = \frac{\overline{VW} \cdot \overline{TX}}{\overline{UW}}$
3) $\overline{VU} = \frac{\overline{UW} \cdot \overline{VT}}{\overline{TX}}$	$\overline{VW} = \frac{\overline{VU} \cdot \overline{VX}}{\overline{VT}}$	$\overline{VW} = \frac{\overline{UW} \cdot \overline{VX}}{\overline{TX}}$
4) $\overline{VT} = \frac{\overline{VU} \cdot \overline{VX}}{\overline{VW}}$	$\overline{UW} = \frac{\overline{VU} \cdot \overline{TX}}{\overline{VT}}$	$\overline{UW} = \frac{\overline{VW} \cdot \overline{TX}}{\overline{VX}}$
5) $\overline{VW} = \frac{\overline{VU} \cdot \overline{VX}}{\overline{VT}}$	$\overline{UW} = \frac{\overline{VU} \cdot \overline{TX}}{\overline{VT}}$	$\overline{UW} = \frac{\overline{VW} \cdot \overline{TX}}{\overline{VX}}$
6) $\overline{VU} = \frac{\overline{VT} \cdot \overline{VW}}{\overline{VX}}$	$\overline{TX} = \frac{\overline{VT} \cdot \overline{UW}}{\overline{VU}}$	$\overline{TX} = \frac{\overline{VX} \cdot \overline{UW}}{\overline{VW}}$