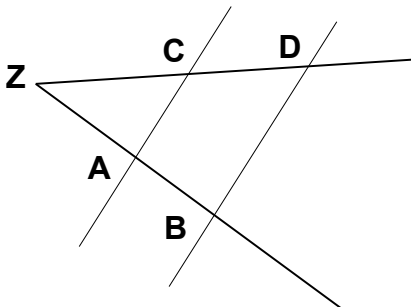


Ergänze die Tabelle mit Hilfe der Strahlensätze bzw. der Subtraktion. (Runde auf eine Stelle hinter dem Komma.)



$$\frac{\overline{ZA}}{\overline{ZB}} = \frac{\overline{ZC}}{\overline{ZD}}$$

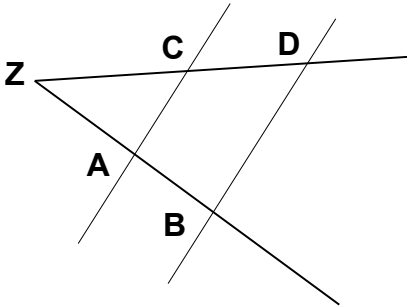
$$\frac{\overline{ZA}}{\overline{AB}} = \frac{\overline{ZC}}{\overline{CD}}$$

	$\overline{ZA}$	$\overline{ZB}$	$\overline{AB}$	$\overline{ZC}$	$\overline{ZD}$	$\overline{CD}$
1)	2,0cm	8,0cm		4,0cm		
2)	7,0cm		2,0cm		10,3cm	
3)			2,0cm		7,5cm	2,5cm
4)	7,0cm	8,0cm				1,1cm
5)			1,0cm	3,0cm	3,4cm	
6)		8,0cm			5,7cm	0,7cm

# Strahlensatz Lösungen



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



$$\frac{\overline{ZA}}{\overline{ZB}} = \frac{\overline{ZC}}{\overline{ZD}}$$

$$\frac{\overline{ZA}}{\overline{AB}} = \frac{\overline{ZC}}{\overline{CD}}$$

	$\overline{ZA}$	$\overline{ZB}$	$\overline{AB}$	$\overline{ZC}$	$\overline{ZD}$	$\overline{CD}$
1)	2,0cm	8,0cm	<b>6,0cm</b>	4,0cm	<b>16,0cm</b>	<b>12,0cm</b>
2)	7,0cm	<b>9,0cm</b>	2,0cm	<b>8,0cm</b>	10,3cm	<b>2,3cm</b>
3)	<b>4,0cm</b>	<b>6,0cm</b>	2,0cm	<b>5,0cm</b>	7,5cm	2,5cm
4)	7,0cm	8,0cm	<b>1,0cm</b>	<b>8,0cm</b>	<b>9,1cm</b>	1,1cm
5)	<b>8,0cm</b>	<b>9,0cm</b>	1,0cm	3,0cm	3,4cm	<b>0,4cm</b>
6)	<b>7,0cm</b>	8,0cm	<b>1,0cm</b>	<b>5,0cm</b>	5,7cm	0,7cm

1) $\overline{ZD} = \frac{\overline{ZC} \cdot \overline{ZB}}{\overline{ZA}}$	$\overline{AB} = \overline{ZB} - \overline{ZA}$	$\overline{CD} = \overline{ZD} - \overline{ZC}$
2) $\overline{ZB} = \overline{ZA} + \overline{AB}$	$\overline{ZC} = \frac{\overline{ZA} \cdot \overline{ZD}}{\overline{ZB}}$	$\overline{CD} = \overline{ZD} - \overline{ZC}$
3) $\overline{ZC} = \overline{ZD} - \overline{CD}$	$\overline{ZA} = \frac{\overline{ZC} \cdot \overline{AB}}{\overline{CD}}$	$\overline{ZB} = \overline{ZA} + \overline{AB}$
4) $\overline{AB} = \overline{ZB} - \overline{ZA}$	$\overline{ZC} = \frac{\overline{ZA} \cdot \overline{CD}}{\overline{AB}}$	$\overline{ZD} = \overline{ZC} + \overline{CD}$
5) $\overline{CD} = \overline{ZD} - \overline{ZC}$	$\overline{ZA} = \frac{\overline{ZC} \cdot \overline{AB}}{\overline{CD}}$	$\overline{ZB} = \overline{ZA} + \overline{AB}$
6) $\overline{ZC} = \overline{ZD} - \overline{CD}$	$\overline{ZA} = \frac{\overline{ZB} \cdot \overline{ZC}}{\overline{ZD}}$	$\overline{AB} = \overline{ZB} - \overline{ZA}$