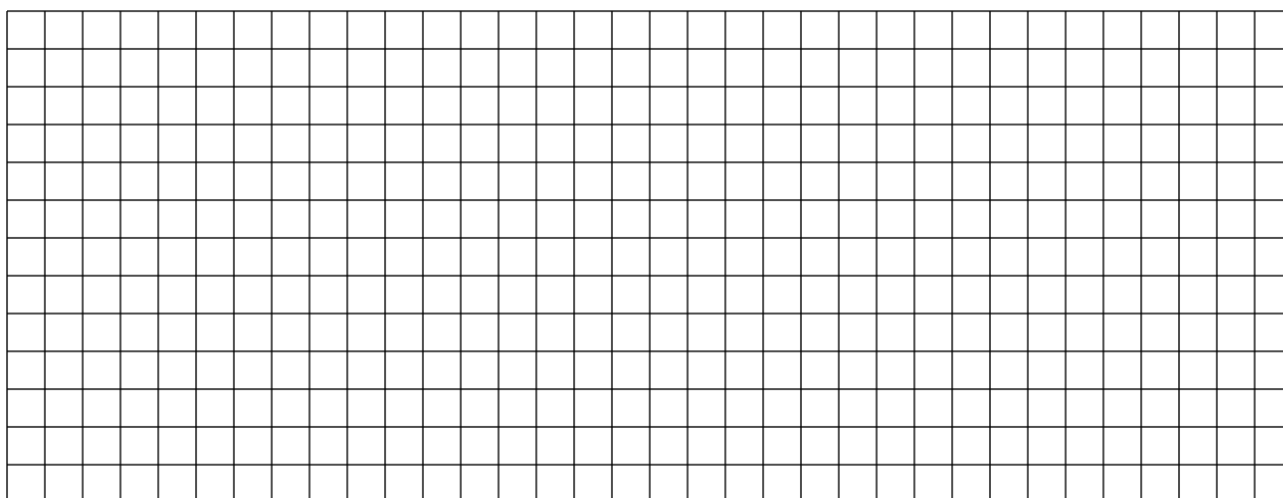
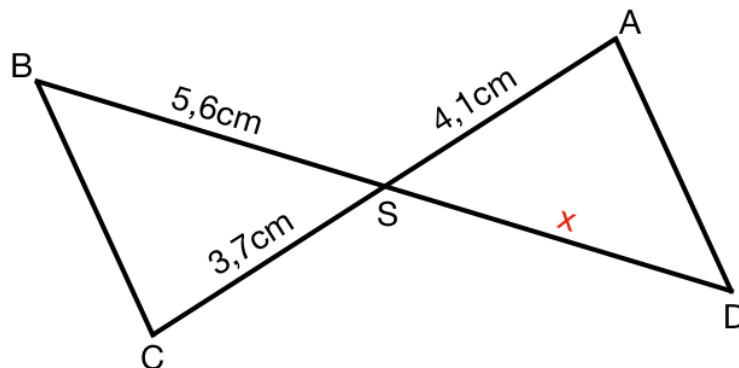


① Berechne die fehlende Strecke x.



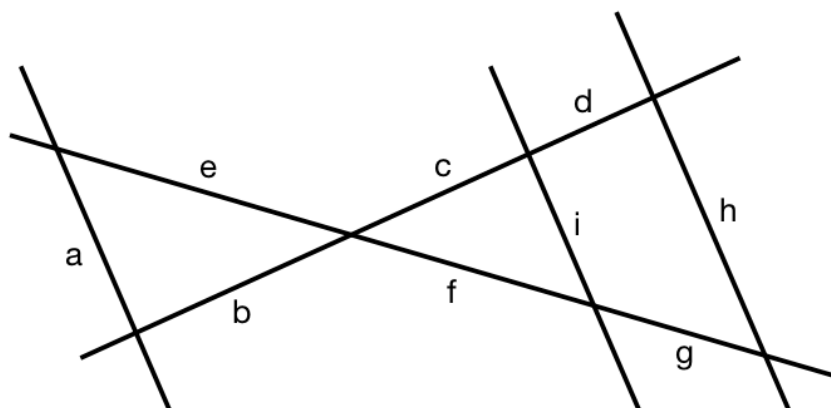
② Ergänze zu der Strahlensatzfigur die Verhältnisgleichungen so oft wie vorgegeben.

$$\frac{c+d}{c} = \square$$

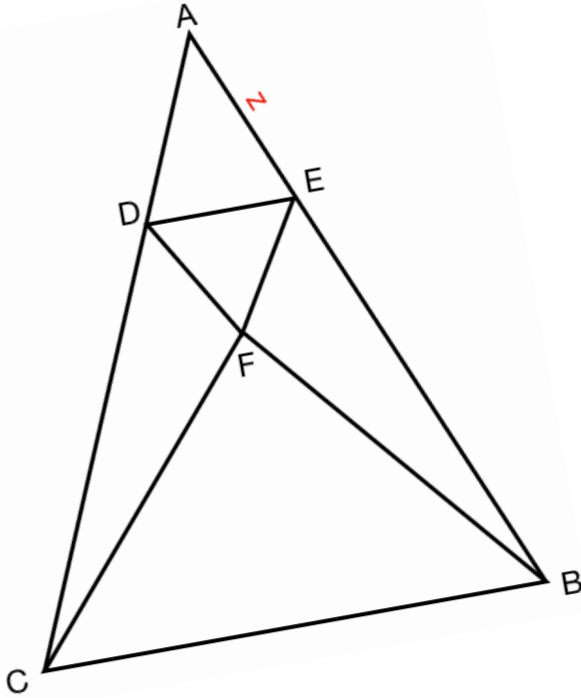
$$\frac{h}{c+d} = \square$$

$$\frac{i}{h} = \square$$

$$\frac{c}{f} = \square$$



- ③ Berechne z mithilfe der Strahlensatzgleichung. Markiere die gegebenen Seiten in der Figur farbig.



Gegeben:

$$\begin{aligned}\overline{AB} &= 8,1\text{cm} \\ \overline{DB} &= 6,6\text{cm} \\ \overline{DE} &= 1,9\text{cm} \\ \overline{EB} &= 4,8\text{cm} \\ \overline{EF} &= 1,3\text{cm} \\ \overline{CB} &= 5,9\text{cm} \\ \overline{DC} &= 4,6\text{cm} \\ \overline{AD} &= 2,6\text{cm}\end{aligned}$$

