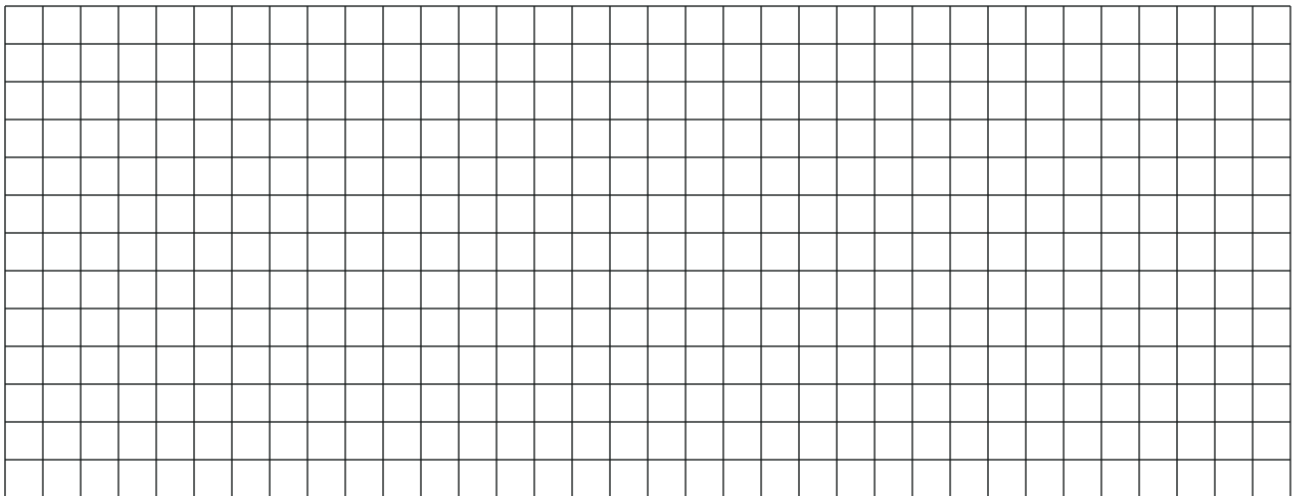
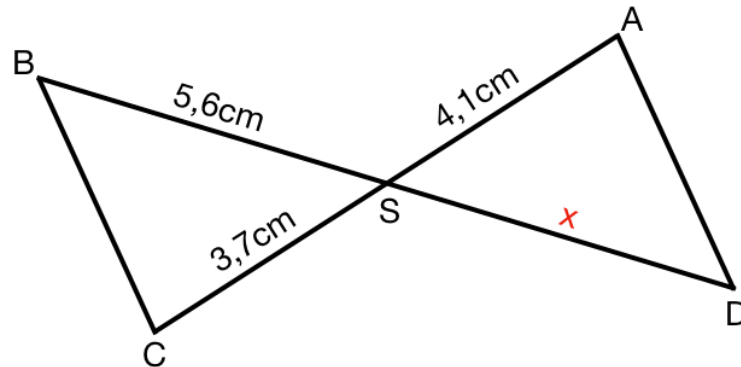


- ① Berechne die fehlende Strecke x.



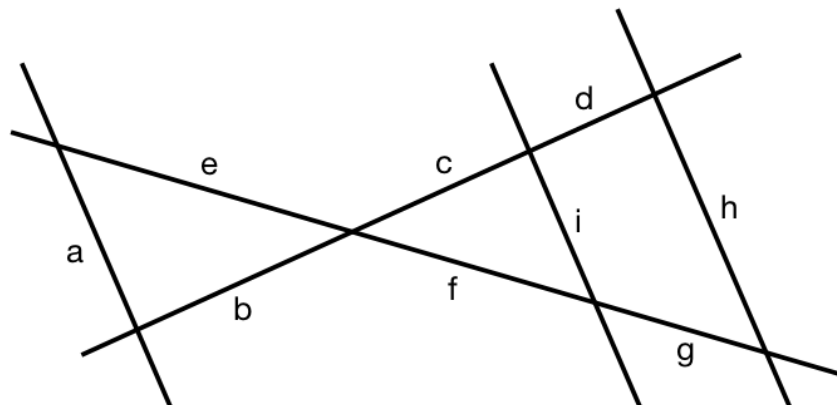
- ② Ergänze zu der Strahlensatzfigur die Verhältnismgleichungen so oft wie vorgegeben.

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

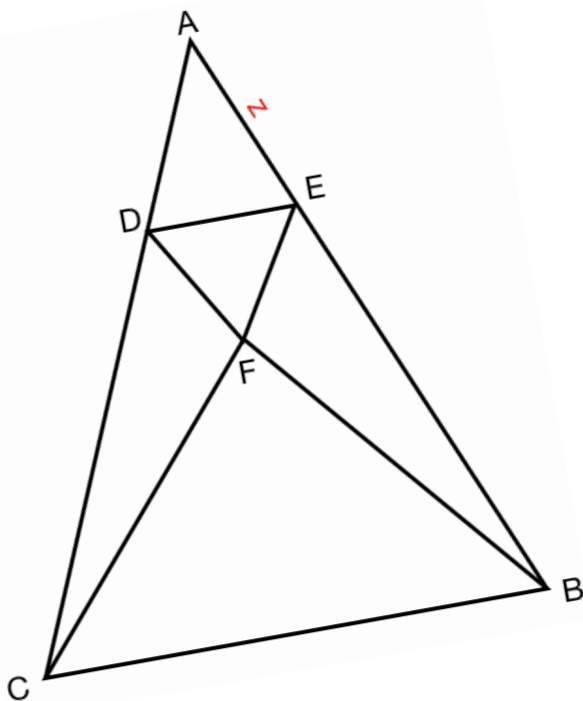
$$\frac{h}{c+d} = \square$$

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

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



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



Gegeben:

$$\overline{AB} = 8,1\text{cm}$$

$$\overline{DB} = 6,6\text{cm}$$

$$\overline{DE} = 1,9\text{cm}$$

$$\overline{EB} = 4,8\text{cm}$$

$$\overline{EF} = 1,3\text{cm}$$

$$\overline{CB} = 5,9\text{cm}$$

$$\overline{DC} = 4,6\text{cm}$$

$$\overline{AD} = 2,6\text{cm}$$

