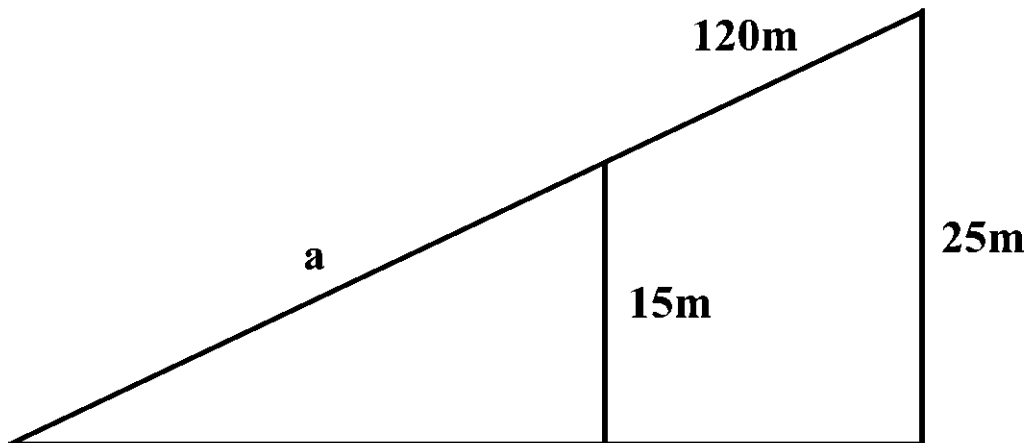


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	**

### Straßenanstieg II a)



An einer gleichmäßig ansteigenden Straße steigt die Straße bis zu einem ersten Haus um 15m. Bis zu einem zweiten Haus 120m weiter oberhalb ist die Straße um 25m angestiegen. *Wie viel Meter ist das erste Haus vom Anfang der Straße entfernt?*

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	**

a: Abstand des ersten Hauses vom Anfang der Straße in m

$$(S2) : \frac{a}{a+120} = \frac{15}{25} \Leftrightarrow a = 180 ; L = \{180\}$$

Das erste Haus ist 180m vom Anfang der Straße entfernt.