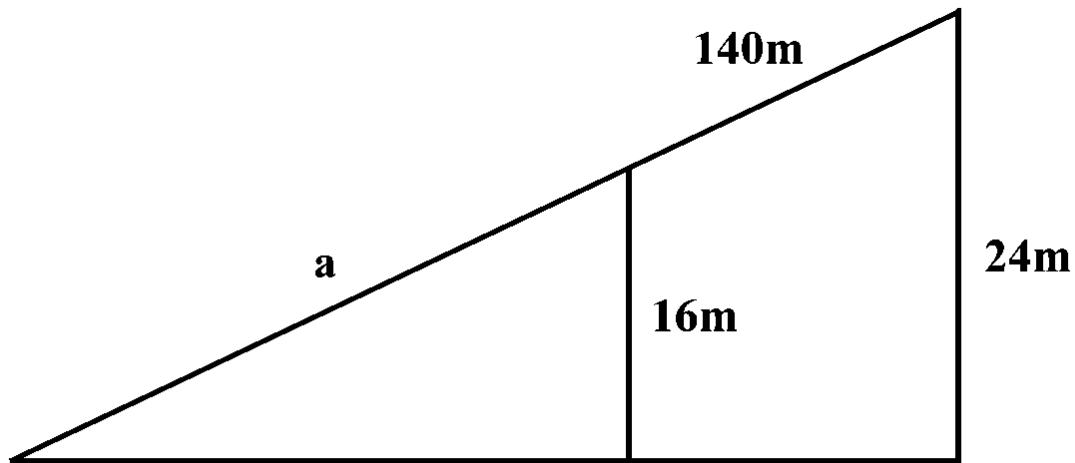
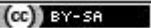


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	**

Straßenanstieg II b)



An einer gleichmäßig ansteigenden Straße steigt die Straße bis zu einem ersten Haus um 16m. Bis zu einem zweiten Haus 140m weiter oberhalb ist die Straße um 24m angestiegen. *Wie viel Meter ist das erste Haus vom Anfang der Straße entfernt?*

 2010 Thomas Unkelbach

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	**

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

$$(S2) : \frac{a}{a+140} = \frac{16}{24} \Leftrightarrow a = 280 ; L = \{280\}$$

Das erste Haus ist 280m vom Anfang der Straße entfernt.

 2010 Thomas Unkelbach