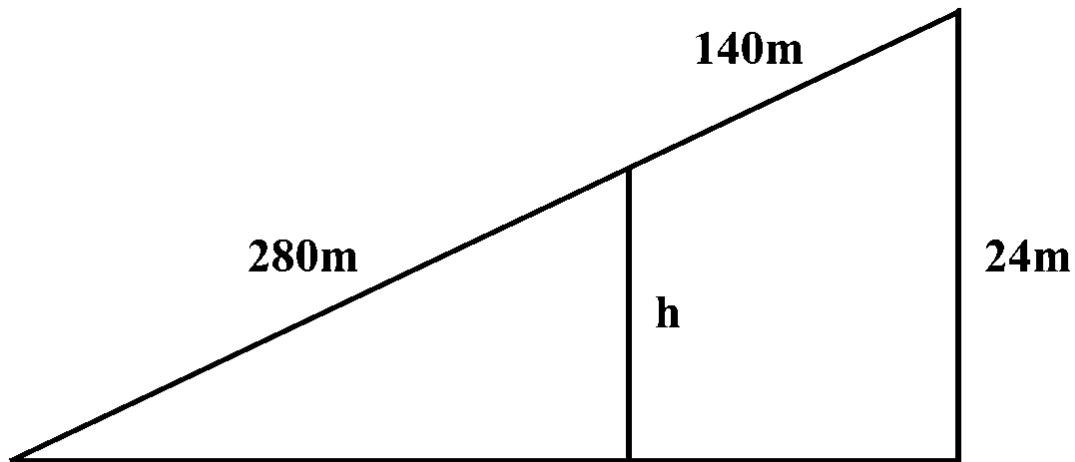


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

### Straßenanstieg I b)



An einer gleichmäßig ansteigenden Straße steht 280m vom Straßenanfang entfernt ein Haus, ein zweites steht 140m weiter oberhalb. Bis zu diesem zweiten Haus ist die Straße um 24m angestiegen. *Um wie viel Meter ist die Straße vom Straßenanfang bis zum ersten Haus angestiegen?*

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Strahlensätze - Anwendungsaufgaben	*

h: Anstieg der Straße bis zum ersten Haus in m

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

Die Straße ist bis zum ersten Haus um 16m angestiegen.