

Lösungen S. 175

Nr. 13

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
g		3,2m	4,6m			
h_g				50 m		3,6 cm
A	3,04 cm ²				1540 cm ²	

Nr. 14

$A \approx 62,8 \text{ ha} \rightarrow$ Kosten betragen: ca. 150720 €

Nr. 15

$$A_{\text{ges}} = 4 * A_{\text{Dreieck}} = \underline{59,4 \text{ m}^2}$$

$$A_{\text{Dreieck}} = g * h_g / 2 = 4,5 \text{ m} * 6,6 \text{ m} / 2 = \underline{14,85 \text{ m}^2}$$

$$\text{Preis} = \text{Fläche} * \text{Preis} / \text{m}^2 = \underline{14850 \text{ €}}$$

Antwort: Der Preis für das neue Dach beträgt 14850€.

Nr. 16

s. Film