

Veranschaulichung der Hausaufgabe  
S. 121/4a)

$$O_{\text{Prisma}} = 2 \cdot A_{\text{Dreieck}} + A_{\text{Rechteck groß}} + A_{\text{Rechteck mittel}} + A_{\text{Rechteck klein}}$$

$$2 \cdot A_{\text{Dreieck}} = 2 \cdot 9,1 \text{ dm} \cdot 6 \text{ dm} \cdot \frac{1}{2} = 54,6 \text{ dm}^2$$

$$A_{\text{Rechteck groß}} = 1,09 \text{ m} \cdot 75 \text{ cm} = 10,9 \text{ dm} \cdot 7,5 \text{ dm} = 81,75 \text{ dm}^2$$

$$A_{\text{Rechteck mittel}} = 9,1 \text{ dm} \cdot 7,5 \text{ dm} = 68,25 \text{ dm}^2$$

$$A_{\text{Rechteck klein}} = 6 \text{ dm} \cdot 7,5 \text{ dm} = 45 \text{ dm}^2$$

$$\begin{aligned} O_{\text{Prisma}} &= 54,6 \text{ dm}^2 + 81,75 \text{ dm}^2 + 68,25 \text{ dm}^2 + 45 \text{ dm}^2 \\ &= 249,6 \text{ dm}^2 = 24960 \text{ cm}^2 = 2,496 \text{ m}^2 \end{aligned}$$