



$$A_{\text{gelb}} = A_{\text{Halbkreis}_{\text{unten}}} + A_{\text{Rechteck}} + 2 \cdot A_{\text{Halbkreis}_{\text{oben}}}$$

$$A_{\text{gelb}} = (0,5 \cdot 2^2 \cdot \pi + 1 \cdot 4 + 2 \cdot 0,5 \cdot 1^2 \cdot \pi) \text{cm}^2$$

$$A_{\text{gelb}} = 13,42 \text{ cm}^2$$