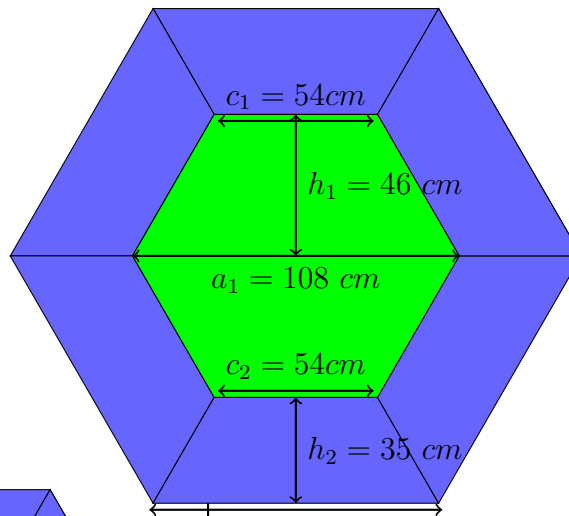
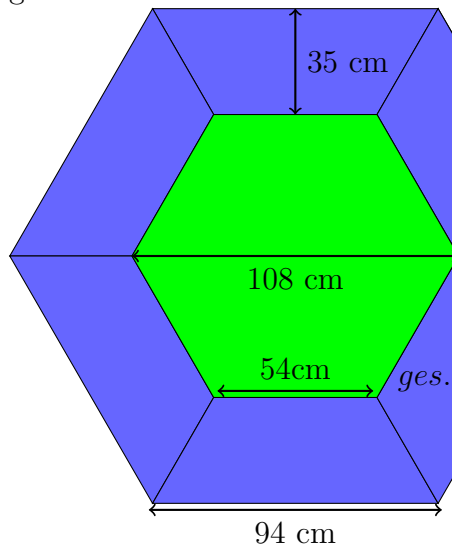


Welche Fläche ist größer,
grün oder Blau?



$$\begin{aligned}
 & \text{geg.: } a_1 = 108 \text{ cm} \\
 & c_1 = 54 \text{ cm} \\
 & h_1 = 162 : 2 - 35 = 46 \text{ cm} \\
 & a_2 = 94 \text{ cm} \\
 & c_2 = 54 \text{ cm} \\
 & h_2 = 35 \text{ cm} \\
 & \text{ges.: } A_{\text{Grün}} = ? \text{ cm}^2 \\
 & A_{\text{Blau}} = ? \text{ cm}^2 \\
 & A_{\text{Grün}} = 2 \cdot \left(\frac{1}{2} (a_1 + c_1) \cdot h_1 \right) \\
 & = 2 \cdot \left(\frac{1}{2} (108 + 54) \cdot 46 \right) \\
 & \underline{\underline{A_{\text{Grün}} = 7.452 \text{ cm}^2}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 A_{\text{blau}} &= 6 \cdot \left(\frac{1}{2} (a_2 + c_2) \cdot h_2 \right) \\
 &= 6 \cdot \left(\frac{1}{2} (94 + 54) \cdot 35 \right) \\
 & \underline{\underline{A_{\text{blau}} = 15.583,52 \text{ cm}^2}}
 \end{aligned}$$

Die blaue Fläche ist größer.