





$$\begin{aligned}
 \underline{a_2} &= a - 4 - c \\
 &= a - 4 - 4 \\
 &= 10 - 8 = \underline{\underline{2}}
 \end{aligned}$$

Wir bestimmen ein weiteres  $A$  mit  $|\overline{BD}|$

$$\begin{aligned}
 |\overline{BD}|^2 &= h_a^2 + (c+4)^2 \\
 &= 9 + 81 = \mathbf{90}
 \end{aligned}$$

$$\underline{|\overline{BD}| = +\sqrt{90}}$$

$$A_{\text{trapez}} = \frac{a+c}{2} \cdot h_a \quad [\text{all } c]$$

$$= \frac{10+4}{2} \cdot 3 = \underline{\underline{21 \text{ FE}^2 \text{en}}}$$