

LÖSUNG ZU 787c:

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos(\alpha)$$

$$a = \sqrt{b^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos(\alpha)} = \sqrt{5,1^2 + 7,1^2 - 2 \cdot 5,1 \cdot 7,1 \cdot \cos(109^\circ)} \approx 10 \text{ cm}$$

