

## Lösungen zu den Leistungsaufgaben

1 Ja, denn mit  $\alpha$  und  $\beta$  liegt auch  $\gamma$  fest:

$$\gamma = 180^\circ - 70^\circ - 50^\circ = 60^\circ.$$

Mit den gegebenen Größen  $a$ ,  $\beta$  und  $\gamma$  kann nach WSW das Dreieck eindeutig konstruiert werden.