



bekannt: a, b, c, w_2
 gesucht: w_1

$$d = a \cdot \sin w_2$$

$$e = b \cdot \cos w_2$$

$$\sin w_3 = (d + e) / c$$

$$w_3 = \arcsin((d + e) / c)$$

$$w_1 = w_3 - w_2$$

$$w_1 = \arcsin((a \cdot \sin w_2 + b \cdot \cos w_2) / c) - w_2$$