

a : Bodenabstand bis zum Beginn der 8m

h : Höhe über dem Boden der Winkelscheitel

H : Höhe des Hauses

$$a = h * \tan(180^\circ - \Phi_3)$$

$$a + 4 = (H - h) * \cot(90^\circ - \Phi_2)$$

$$H + 6 = h + (a + 4) * \tan(90^\circ - \Phi_1)$$