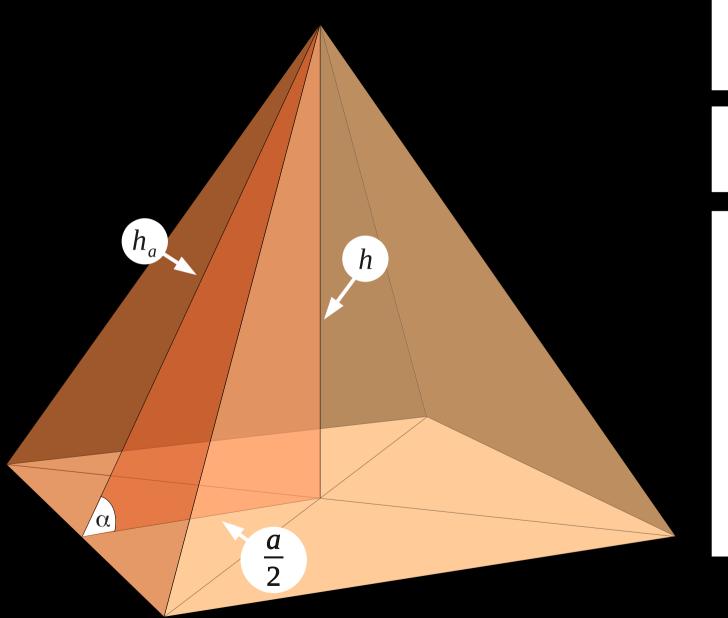
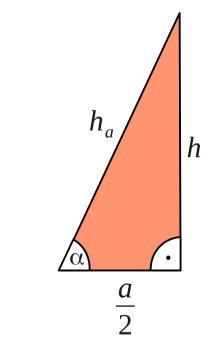


quadratischem Grundriss, rechnerisch ermittelt Norbert Reschke

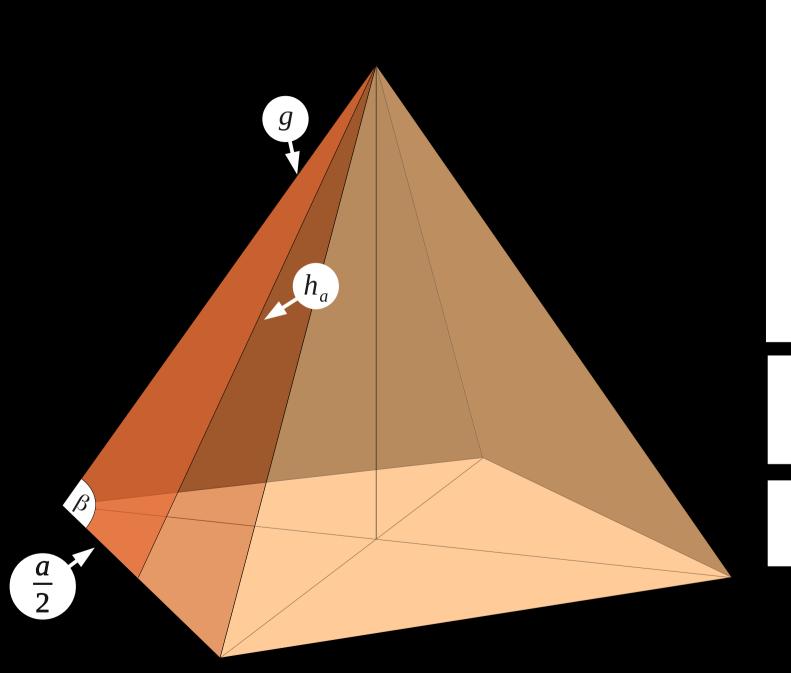


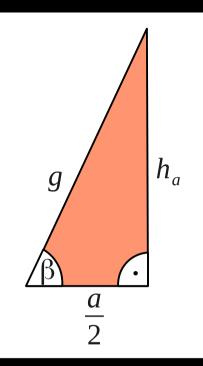
$$h_a = \sqrt{\left(\frac{a}{2}\right)^2 + h^2}$$

$$\sin \alpha = \frac{h}{h_a}$$



Winkel am Grat einer geraden Pyramide mit quadratischem Grundriss, rechnerisch ermittelt Norbert Reschke



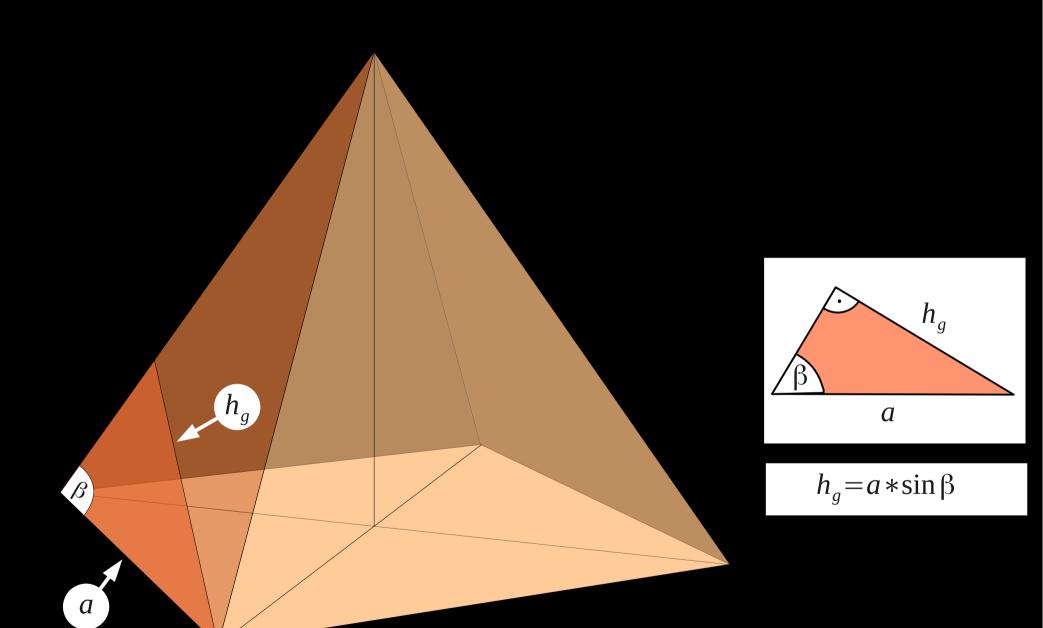


$$g = \sqrt{\left(\frac{a}{2}\right)^2 + h_a^2}$$

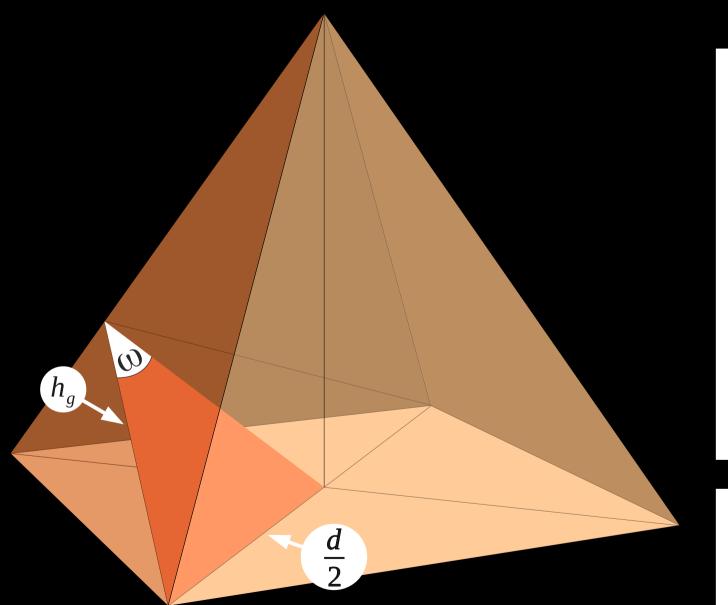
$$\sin\beta = \frac{h_a}{g}$$

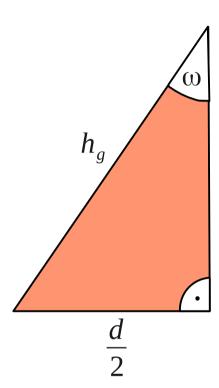
Winkel am Grat einer geraden Pyramide mit quadratischem Grundriss, rechnerisch ermittelt

Norbert Reschke



Winkel am Grat einer geraden Pyramide mit quadratischem Grundriss, rechnerisch ermittelt Norbert Reschke



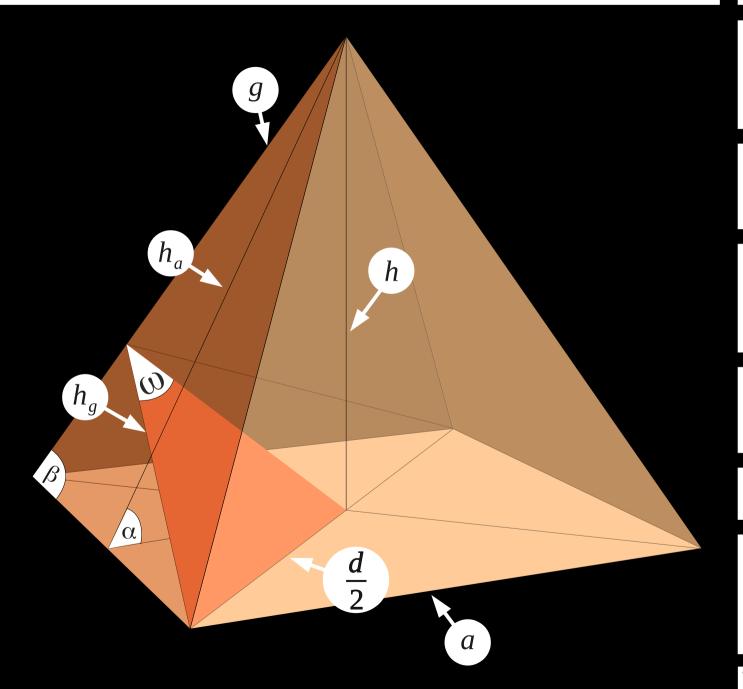


$$\sin \omega = \frac{\frac{d}{2}}{h_g}$$

Winkel am Grat einer geraden Pyramide mit quadratischem Grundriss, rechnerisch ermittelt

Norbert Reschke

Ermittlung und Darstellung des Winkels $\,\omega$ am Grat der Pyramide Veranschaulichung der Lage (der Ebene) des Winkels



Gerade Pyramide mit quadratischem Grundriss

$$h_a = \sqrt{\left(\frac{a}{2}\right)^2 + h^2}$$

$$\sin \alpha = \frac{h}{h_a}$$

$$g = \sqrt{\left(\frac{a}{2}\right)^2 + h_a^2}$$

$$\sin \beta = \frac{h_a}{g}$$

$$h_q = a * \sin \beta$$

$$\sin \omega = \frac{\frac{d}{2}}{h_g}$$

Winkel am Grat einer geraden Pyramide mit

quadratischem Grundriss, rechnerisch ermittelt

Norbert Reschke