

Pythagoras Pyramiden Überblick

a) Pyramide mit quadratischer Grundfläche:

Teildreieck ohne Diagonale d:

Körperhöhe: $h =$ _____

Seitenflächenhöhe: $h_a =$ _____

Seitenflächenhöhe: $h_a =$ _____

Außenkante: $s =$ _____

Teildreieck mit Diagonale $d =$. _____

Körperhöhe: $h =$ _____

Außenkante: $s =$ _____

Halbe Diagonale: $d/2 =$ _____

b) Pyramide mit rechteckiger Grundfläche:

Körperhöhe:

$h =$ _____ oder $h =$ _____

Seitenflächenhöhe:

$h_a =$ _____ und $h_b =$ _____

Außenkante:

$s =$ _____ oder $s =$ _____ oder $s =$ _____

d der Grundfläche: _____

c) Pyramide mit sechsseitiger Grundfläche:

Körperhöhe:

$h =$ _____ oder $h =$ _____

Flächenhöhe des gleichseitigen Dreiecks am Boden:

$h_g =$ _____

Seitenflächenhöhe:

$h_a =$ _____ oder $h_a =$ _____

Außenkante s:

$s =$ _____ oder $s =$ _____