

## Übungsbeispiele Körperberechnungen:

Quader:

**Kö01**

Geg.: Kantholz 14/20, Länge 5,40m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

**Kö02**

Geg.: Raum, Länge 5,60m; Breite 4,15m; Höhe 2,52m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

Zylinder:

**Kö03**

Geg.: Durchmesser = 3,08m; Höhe = 4,25m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

**Kö04**

Geg.: Rundholz, Durchmesser = 34cm; Länge = 7,50m.

Ges.: Volumen und Oberfläche

Kegel:

**Kö05**

Geg.: Radius = 1,65m; Höhe = 1,05m.

Ges.: Volumen, Oberfläche und Winkel

**Kö06**

Geg.: Durchmesser = 1,30m; Höhe = 0,95m.

Ges.: Volumen, Oberfläche und Winkel

Pyramide:

**Kö07**

Geg.: quadratisch, Seitenlänge 2,94m Höhe = 1,25m.

Ges.: Volumen, Mantelfläche, Gratlänge und Dachneigung

**Kö08**

Geg.:  $s_1=4,50\text{m}$ ;  $s_2=3,80\text{m}$ ; Höhe = 1,32m.

Ges.: Volumen, Mantelfläche, Gratlängen und Dachneigungen

Pyramide und Pyramidenstumpf

**Kö09**

Geg.: quadratischer Grundriss,  
wie abgebildet.

Ges.: Volumen, Mantelfläche, Gratlängen  
und Dachneigungen

