① Berechne zu den folgenden Würfel jeweils die Oberfläche.

a) a = 5 cm b) a = 7,5 cm

② Berechne zu den folgenden Quader jeweils die Oberfläche.

a) a = 5 cm; b = 6 cm; c = 3 cm b) a = 7,5 cm; b = 11 cm; c = 8 cm

③ Berechne zu den folgenden Dreiecksprismen jeweils die Oberfläche und die Mantelfläche.

a) a = 5 cm; b = 6 cm; c = 3 cm; h = 8,5 cm; $h_c = 4{,}2cm$

b) a = 7,5 cm; b = 11 cm; c = 8 cm; h = 3,5 cm; $h_c = 2{,}5cm$

④ Berechne zu den folgenden Pyramiden jeweils die Oberfläche und die Mantelfläche.

a) a = 5 cm; h = 6 cm; $h_s = 4{,}2cm$

b) a = 7,5 cm; h = 11 cm; $h_s = 2{,}5cm$

⑤ Berechne zu den folgenden Zylinder jeweils die Oberfläche und die Mantelfläche.

a) r = 5 cm; h = 6 cm b) r = 7,5 cm; h = 11 cm

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/uet-nr-3-oberflaeche-und-mantelflaeche-berechnen