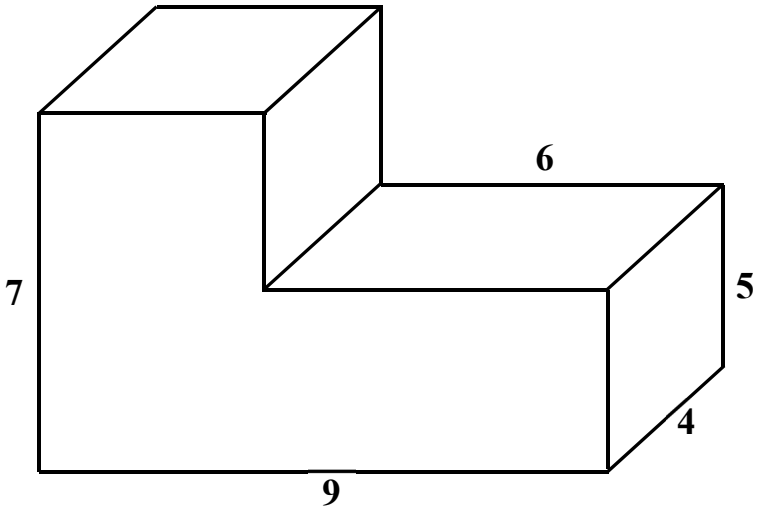
Körper: **Zusammengesetzte Quader (Volumen und Oberflächeninhalt)**

Berechne das **Volumen** und den **Oberflächeninhalt** des dargestellten Körpers (Maße in **cm**)!

geg.: Kanten des

cm , cm und cm



ges.: 1.) 2.) **3.)** **V**

4.) 5.) **6.)** $\mathbf{A_O}$

Lös.: 1.) V_1 = 2.) V_2 =

=

=

=

3.) $\mathbf{V_{ges}}$ =

4.) $\mathbf{A_{O\,1}}$ =

=

=

5.) $\mathbf{A_{O\,2}}$ =

=

=

6.) + =

$\mathbf{A_{O\,ges}}$ =

Copyright © Frank Haberecht