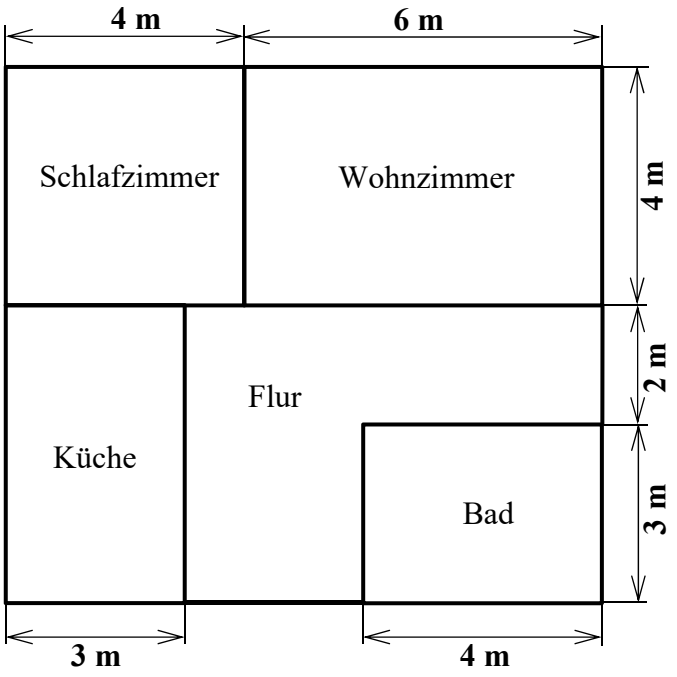
Berechnung der **Wohnfläche** (1)

Familie Maier will umziehen. Wie viel Miete muss sie zahlen, wenn 1 m² Wohnfläche 6 € kostet?

a) Berechne die **Flächeninhalte** der **Zimmer**!

b) Wie groß ist der **Flächeninhalt** der **Wohnung**?

c) Berechne die **Mietkosten**!



(Skizze nicht maßstabsgerecht)

geg.:

Schlafzimmer: **a** =

b =

W: **a** =

b =

B: **a** =

b =

K: **a** =

b =

F: $\mathbf{a_1}$ = $\mathbf{a_2}$ =

$\mathbf{b_1}$ = $\mathbf{b_2}$ =

ges.:

a) A *in* m²

b) A *in*

c) *in*

Lös.:

a)

$\mathbf{A_S}$ = $\mathbf{A_W}$ =

$\mathbf{A_S}$ = $\mathbf{A}$ =

$\mathbf{A_S}$ =

=

$\mathbf{A_B}$ = $\mathbf{A_{F1}}$ =

$\mathbf{A}$ =

=

=

=

$\mathbf{A_K}$ = $\mathbf{A_{F2}}$ =

=

=

=

$\mathbf{A_F}$ = =

b) $\mathbf{A}$ + $\mathbf{A}$ + + +

= **m²** + + **m²** =

c)

Antwort:

Copyright © Frank Haberecht