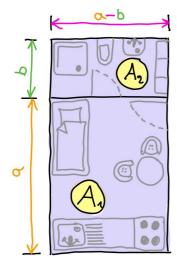
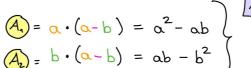


INFO: Dritte binomische Formel

Mathematik Gleichungen R 8

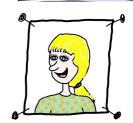


Clara mietet ihre erste eigene 2-Zimmer-Wohnung. Beim Einzug misst sie die Zimmer aus und berechnet für die gesamte Wohnfläche:



Im Mietvertrag steht folgende Wohnfläche der Wohnung:







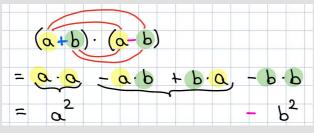
Eingangsfrage

Was ist richtig, die Angabe im Mietvertrag oder die Berechnung von Clara?



Rechenweg

Die Formel im Mietvertrag kannst du mit sich selbst ausmultiplizieren:





Erklärvideo

Schau das Video an:





Antwort

Beide Angaben sind richtig.



: Merke

Die 3. binomische Formel ist:

$$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

Beispiel:

