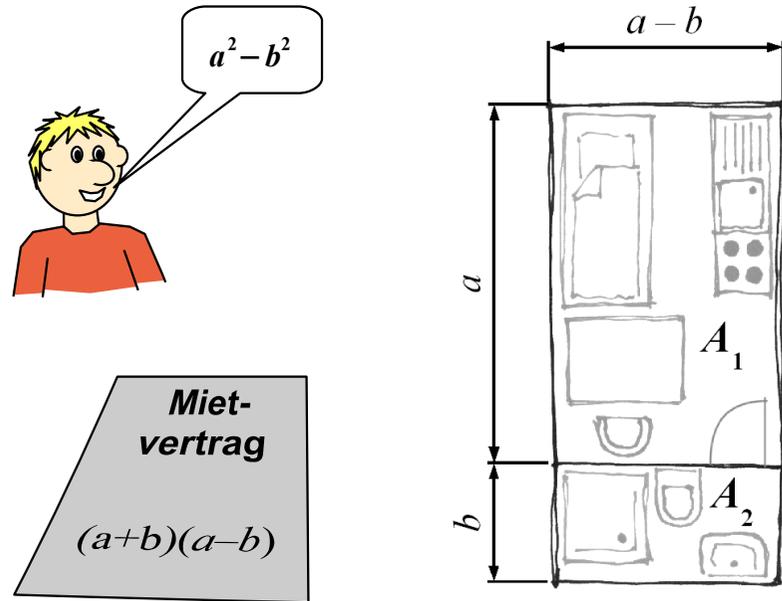


## Expertengruppe 3

Herr Müller zieht in eine 2 Zimmerwohnung. Beim Einrichten der Wohnung misst er die Zimmer aus und berechnet für die gesamte Wohnfläche  $a^2 - b^2$  Quadratmeter. Im Mietvertrag steht aber, dass die Wohnfläche der Wohnung  $(a+b)(a-b)$  Quadratmeter seien. Was ist richtig, Herr Müllers Berechnung oder die Angabe im Mietvertrag?



Prüfen Sie beide Angaben mit Hilfe des Grundrisses!

$A_1 =$  \_\_\_\_\_  $A_2 =$  \_\_\_\_\_ ①

Bestimmen Sie die Größe der Wohnung als Summe der einzelnen Zimmergrößen:

$A_{gesamt} =$  \_\_\_\_\_ ②

Bestimmen Sie die Seitenlängen der gesamten Wohnung:

Seite 1 = \_\_\_\_\_ Seite 2 = \_\_\_\_\_ ③

Schreiben Sie  $A_{gesamt}$  als

Produkt der Seitenlängen \_\_\_\_\_ ④

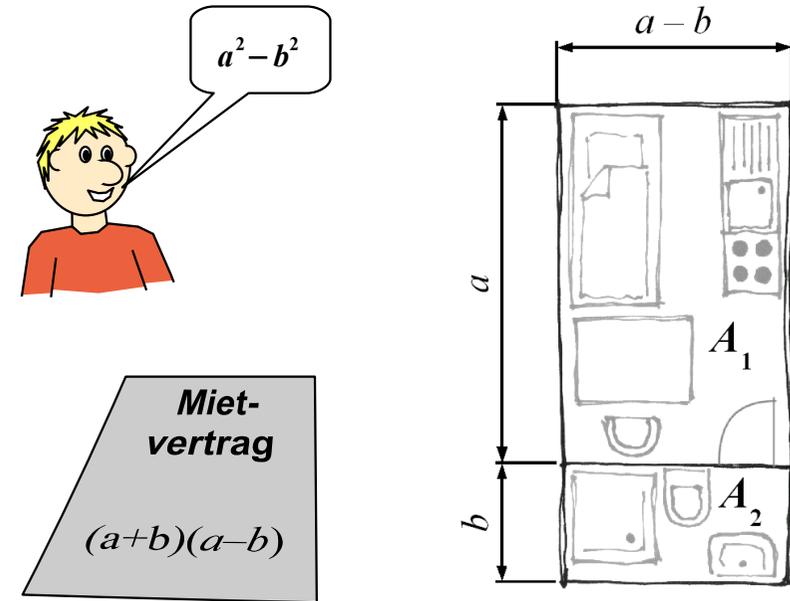
Prüfen Sie beide Angaben durch Berechnen (Multiplizieren) von

$(a+b)(a-b) !$

$(a+b)(a-b) =$  \_\_\_\_\_ ⑤

## Expertengruppe 3

Herr Müller zieht in eine 2 Zimmerwohnung. Beim Einrichten der Wohnung misst er die Zimmer aus und berechnet für die gesamte Wohnfläche  $a^2 - b^2$  Quadratmeter. Im Mietvertrag steht aber, dass die Wohnfläche der Wohnung  $(a+b)(a-b)$  Quadratmeter seien. Was ist richtig, Herr Müllers Berechnung oder die Angabe im Mietvertrag?



Prüfen Sie beide Angaben mit Hilfe des Grundrisses!

$A_1 =$  \_\_\_\_\_  $A_2 =$  \_\_\_\_\_ ①

Bestimmen Sie die Größe der Wohnung als Summe der einzelnen Zimmergrößen:

$A_{gesamt} =$  \_\_\_\_\_ ②

Bestimmen Sie die Seitenlängen der gesamten Wohnung:

Seite 1 = \_\_\_\_\_ Seite 2 = \_\_\_\_\_ ③

Schreiben Sie  $A_{gesamt}$  als

Produkt der Seitenlängen \_\_\_\_\_ ④

Prüfen Sie beide Angaben durch Berechnen (Multiplizieren) von

$(a+b)(a-b) !$

$(a+b)(a-b) =$  \_\_\_\_\_ ⑤