

Flächeninhalt von Dreieck, Parallelogramm und Trapez

Stufe 3: gemischt, auch Höhe oder Seite gesucht

Name: _____

Datum: _____

Berechne den gesuchten Wert. Dreieck: $A = g \cdot h/2$, Parallelogramm: $A = a \cdot h$, Trapez: $A = (a + c)/2 \cdot h$.

- 1) Dreieck mit $A = 65 \text{ cm}^2$, $g = 13 \text{ cm}$: $h_g =$ _____
- 2) Dreieck mit $A = 84 \text{ cm}^2$, $g = 14 \text{ cm}$: $h_g =$ _____
- 3) Parallelogramm mit $A = 36 \text{ cm}^2$, $a = 9 \text{ cm}$: $h_a =$ _____
- 4) Dreieck mit $A = 7 \text{ cm}^2$, $g = 7 \text{ cm}$: $h_g =$ _____
- 5) Dreieck mit $A = 66 \text{ cm}^2$, $g = 12 \text{ cm}$: $h_g =$ _____
- 6) Trapez mit $A = 22 \text{ cm}^2$, $a = 9 \text{ cm}$, $c = 2 \text{ cm}$: $h =$ _____
- 7) Parallelogramm mit $A = 48 \text{ cm}^2$, $a = 6 \text{ cm}$: $h_a =$ _____
- 8) Dreieck mit $g = 16 \text{ cm}$, $h_g = 6 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 9) Trapez mit $A = 20 \text{ cm}^2$, $a = 8 \text{ cm}$, $c = 2 \text{ cm}$: $h =$ _____
- 10) Parallelogramm mit $a = 12 \text{ cm}$, $h_a = 5 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 11) Dreieck mit $A = 28 \text{ cm}^2$, $g = 14 \text{ cm}$: $h_g =$ _____
- 12) Parallelogramm mit $a = 3 \text{ cm}$, $h_a = 10 \text{ cm}$: $A =$ _____

Lösungen: Flächeninhalt von Dreieck, Parallelogramm und Trapez

Stufe 3: gemischt, auch Höhe oder Seite gesucht

- 1) Dreieck mit $A = 65 \text{ cm}^2$, $g = 13 \text{ cm}$: $h_g = 10 \text{ cm}$
- 2) Dreieck mit $A = 84 \text{ cm}^2$, $g = 14 \text{ cm}$: $h_g = 12 \text{ cm}$
- 3) Parallelogramm mit $A = 36 \text{ cm}^2$, $a = 9 \text{ cm}$: $h_a = 4 \text{ cm}$
- 4) Dreieck mit $A = 7 \text{ cm}^2$, $g = 7 \text{ cm}$: $h_g = 2 \text{ cm}$
- 5) Dreieck mit $A = 66 \text{ cm}^2$, $g = 12 \text{ cm}$: $h_g = 11 \text{ cm}$
- 6) Trapez mit $A = 22 \text{ cm}^2$, $a = 9 \text{ cm}$, $c = 2 \text{ cm}$: $h = 4 \text{ cm}$
- 7) Parallelogramm mit $A = 48 \text{ cm}^2$, $a = 6 \text{ cm}$: $h_a = 8 \text{ cm}$
- 8) Dreieck mit $g = 16 \text{ cm}$, $h_g = 6 \text{ cm}$: $A = 48 \text{ cm}^2$
- 9) Trapez mit $A = 20 \text{ cm}^2$, $a = 8 \text{ cm}$, $c = 2 \text{ cm}$: $h = 4 \text{ cm}$
- 10) Parallelogramm mit $a = 12 \text{ cm}$, $h_a = 5 \text{ cm}$: $A = 60 \text{ cm}^2$
- 11) Dreieck mit $A = 28 \text{ cm}^2$, $g = 14 \text{ cm}$: $h_g = 4 \text{ cm}$
- 12) Parallelogramm mit $a = 3 \text{ cm}$, $h_a = 10 \text{ cm}$: $A = 30 \text{ cm}^2$