

Flächeninhalt von Dreieck, Parallelogramm und Trapez

Stufe 2: Parallelogramm und Trapez

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) Parallelogramm mit $a = 11 \text{ cm}$, $h_a = 12 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 2) Parallelogramm mit $a = 8 \text{ cm}$, $h_a = 8 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 3) Parallelogramm mit $a = 10 \text{ cm}$, $h_a = 2 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 4) Trapez mit $a = 14 \text{ cm}$, $c = 7 \text{ cm}$, $h = 10 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 5) Trapez mit $a = 16 \text{ cm}$, $c = 13 \text{ cm}$, $h = 8 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 6) Parallelogramm mit $a = 5 \text{ cm}$, $h_a = 6 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 7) Parallelogramm mit $a = 13 \text{ cm}$, $h_a = 10 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 8) Parallelogramm mit $a = 10 \text{ cm}$, $h_a = 12 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 9) Trapez mit $a = 6 \text{ cm}$, $c = 3 \text{ cm}$, $h = 6 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 10) Parallelogramm mit $a = 6 \text{ cm}$, $h_a = 12 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 11) Parallelogramm mit $a = 9 \text{ cm}$, $h_a = 2 \text{ cm}$: $A =$ _____
- 12) Trapez mit $a = 15 \text{ cm}$, $c = 14 \text{ cm}$, $h = 4 \text{ cm}$: $A =$ _____

Lösungen: Flächeninhalt von Dreieck, Parallelogramm und Trapez

Stufe 2: Parallelogramm und Trapez

- 1) Parallelogramm mit $a = 11 \text{ cm}$, $h_a = 12 \text{ cm}$: $A = 132 \text{ cm}^2$
- 2) Parallelogramm mit $a = 8 \text{ cm}$, $h_a = 8 \text{ cm}$: $A = 64 \text{ cm}^2$
- 3) Parallelogramm mit $a = 10 \text{ cm}$, $h_a = 2 \text{ cm}$: $A = 20 \text{ cm}^2$
- 4) Trapez mit $a = 14 \text{ cm}$, $c = 7 \text{ cm}$, $h = 10 \text{ cm}$: $A = 105 \text{ cm}^2$
- 5) Trapez mit $a = 16 \text{ cm}$, $c = 13 \text{ cm}$, $h = 8 \text{ cm}$: $A = 116 \text{ cm}^2$
- 6) Parallelogramm mit $a = 5 \text{ cm}$, $h_a = 6 \text{ cm}$: $A = 30 \text{ cm}^2$
- 7) Parallelogramm mit $a = 13 \text{ cm}$, $h_a = 10 \text{ cm}$: $A = 130 \text{ cm}^2$
- 8) Parallelogramm mit $a = 10 \text{ cm}$, $h_a = 12 \text{ cm}$: $A = 120 \text{ cm}^2$
- 9) Trapez mit $a = 6 \text{ cm}$, $c = 3 \text{ cm}$, $h = 6 \text{ cm}$: $A = 27 \text{ cm}^2$
- 10) Parallelogramm mit $a = 6 \text{ cm}$, $h_a = 12 \text{ cm}$: $A = 72 \text{ cm}^2$
- 11) Parallelogramm mit $a = 9 \text{ cm}$, $h_a = 2 \text{ cm}$: $A = 18 \text{ cm}^2$
- 12) Trapez mit $a = 15 \text{ cm}$, $c = 14 \text{ cm}$, $h = 4 \text{ cm}$: $A = 58 \text{ cm}^2$