

Flächeninhalt von Dreieck, Parallelogramm und Trapez

Stufe 1: Dreieck

Name: _____

Datum: _____

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

1) Dreieck mit $g = 6 \text{ cm}$, $h_g = 5 \text{ cm}$: $A =$ _____

2) Dreieck mit $g = 10 \text{ cm}$, $h_g = 9 \text{ cm}$: $A =$ _____

3) Dreieck mit $g = 12 \text{ cm}$, $h_g = 8 \text{ cm}$: $A =$ _____

4) Dreieck mit $g = 12 \text{ cm}$, $h_g = 9 \text{ cm}$: $A =$ _____

5) Dreieck mit $g = 5 \text{ cm}$, $h_g = 10 \text{ cm}$: $A =$ _____

6) Dreieck mit $g = 10 \text{ cm}$, $h_g = 4 \text{ cm}$: $A =$ _____

7) Dreieck mit $g = 5 \text{ cm}$, $h_g = 2 \text{ cm}$: $A =$ _____

8) Dreieck mit $g = 8 \text{ cm}$, $h_g = 8 \text{ cm}$: $A =$ _____

9) Dreieck mit $g = 8 \text{ cm}$, $h_g = 10 \text{ cm}$: $A =$ _____

10) Dreieck mit $g = 16 \text{ cm}$, $h_g = 4 \text{ cm}$: $A =$ _____

11) Dreieck mit $g = 12 \text{ cm}$, $h_g = 2 \text{ cm}$: $A =$ _____

12) Dreieck mit $g = 11 \text{ cm}$, $h_g = 6 \text{ cm}$: $A =$ _____

Lösungen: Flächeninhalt von Dreieck, Parallelogramm und Trapez

Stufe 1: Dreieck

- 1) Dreieck mit $g = 6 \text{ cm}$, $h_g = 5 \text{ cm}$: $A = 15 \text{ cm}^2$
- 2) Dreieck mit $g = 10 \text{ cm}$, $h_g = 9 \text{ cm}$: $A = 45 \text{ cm}^2$
- 3) Dreieck mit $g = 12 \text{ cm}$, $h_g = 8 \text{ cm}$: $A = 48 \text{ cm}^2$
- 4) Dreieck mit $g = 12 \text{ cm}$, $h_g = 9 \text{ cm}$: $A = 54 \text{ cm}^2$
- 5) Dreieck mit $g = 5 \text{ cm}$, $h_g = 10 \text{ cm}$: $A = 25 \text{ cm}^2$
- 6) Dreieck mit $g = 10 \text{ cm}$, $h_g = 4 \text{ cm}$: $A = 20 \text{ cm}^2$
- 7) Dreieck mit $g = 5 \text{ cm}$, $h_g = 2 \text{ cm}$: $A = 5 \text{ cm}^2$
- 8) Dreieck mit $g = 8 \text{ cm}$, $h_g = 8 \text{ cm}$: $A = 32 \text{ cm}^2$
- 9) Dreieck mit $g = 8 \text{ cm}$, $h_g = 10 \text{ cm}$: $A = 40 \text{ cm}^2$
- 10) Dreieck mit $g = 16 \text{ cm}$, $h_g = 4 \text{ cm}$: $A = 32 \text{ cm}^2$
- 11) Dreieck mit $g = 12 \text{ cm}$, $h_g = 2 \text{ cm}$: $A = 12 \text{ cm}^2$
- 12) Dreieck mit $g = 11 \text{ cm}$, $h_g = 6 \text{ cm}$: $A = 33 \text{ cm}^2$