# Parallelogramm: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 1: Flächeninhalt

Name: _____ Datum: _____

Flächeninhalt A = a · h_a (Grundseite mal Höhe, nicht mal schräge Seite).

1) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $h_a = 8\,\text{cm}$: $A =$ _____

2) Parallelogramm mit $a = 5\,\text{cm}$, $h_a = 9\,\text{cm}$: $A =$ _____

3) Parallelogramm mit $a = 11\,\text{cm}$, $h_a = 9\,\text{cm}$: $A =$ _____

4) Parallelogramm mit $a = 7\,\text{cm}$, $h_a = 5\,\text{cm}$: $A =$ _____

5) Parallelogramm mit $a = 16\,\text{cm}$, $h_a = 8\,\text{cm}$: $A =$ _____

6) Parallelogramm mit $a = 10\,\text{cm}$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $A =$ _____

7) Parallelogramm mit $a = 9\,\text{cm}$, $h_a = 3\,\text{cm}$: $A =$ _____

8) Parallelogramm mit $a = 9\,\text{cm}$, $h_a = 8\,\text{cm}$: $A =$ _____

9) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $h_a = 3\,\text{cm}$: $A =$ _____

10) Parallelogramm mit $a = 7\,\text{cm}$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $A =$ _____

11) Parallelogramm mit $a = 12\,\text{cm}$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $A =$ _____

12) Parallelogramm mit $a = 6\,\text{cm}$, $h_a = 9\,\text{cm}$: $A =$ _____

13) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $h_a = 2\,\text{cm}$: $A =$ _____

14) Parallelogramm mit $a = 6\,\text{cm}$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $A =$ _____

15) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $h_a = 6\,\text{cm}$: $A =$ _____

16) Parallelogramm mit $a = 8\,\text{cm}$, $h_a = 2\,\text{cm}$: $A =$ _____

17) Parallelogramm mit $a = 11\,\text{cm}$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $A =$ _____

18) Parallelogramm mit $a = 8\,\text{cm}$, $h_a = 5\,\text{cm}$: $A =$ _____

# Lösungen: Parallelogramm: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 1: Flächeninhalt

**1)** Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $h_a = 8\,\text{cm}$: $A = 120\,\text{cm}^2$

**2)** Parallelogramm mit $a = 5\,\text{cm}$, $h_a = 9\,\text{cm}$: $A = 45\,\text{cm}^2$

**3)** Parallelogramm mit $a = 11\,\text{cm}$, $h_a = 9\,\text{cm}$: $A = 99\,\text{cm}^2$

**4)** Parallelogramm mit $a = 7\,\text{cm}$, $h_a = 5\,\text{cm}$: $A = 35\,\text{cm}^2$

**5)** Parallelogramm mit $a = 16\,\text{cm}$, $h_a = 8\,\text{cm}$: $A = 128\,\text{cm}^2$

**6)** Parallelogramm mit $a = 10\,\text{cm}$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $A = 70\,\text{cm}^2$

**7)** Parallelogramm mit $a = 9\,\text{cm}$, $h_a = 3\,\text{cm}$: $A = 27\,\text{cm}^2$

**8)** Parallelogramm mit $a = 9\,\text{cm}$, $h_a = 8\,\text{cm}$: $A = 72\,\text{cm}^2$

**9)** Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $h_a = 3\,\text{cm}$: $A = 9\,\text{cm}^2$

**10)** Parallelogramm mit $a = 7\,\text{cm}$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $A = 49\,\text{cm}^2$

**11)** Parallelogramm mit $a = 12\,\text{cm}$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $A = 84\,\text{cm}^2$

**12)** Parallelogramm mit $a = 6\,\text{cm}$, $h_a = 9\,\text{cm}$: $A = 54\,\text{cm}^2$

**13)** Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $h_a = 2\,\text{cm}$: $A = 30\,\text{cm}^2$

**14)** Parallelogramm mit $a = 6\,\text{cm}$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $A = 24\,\text{cm}^2$

**15)** Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $h_a = 6\,\text{cm}$: $A = 18\,\text{cm}^2$

**16)** Parallelogramm mit $a = 8\,\text{cm}$, $h_a = 2\,\text{cm}$: $A = 16\,\text{cm}^2$

**17)** Parallelogramm mit $a = 11\,\text{cm}$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $A = 44\,\text{cm}^2$

**18)** Parallelogramm mit $a = 8\,\text{cm}$, $h_a = 5\,\text{cm}$: $A = 40\,\text{cm}^2$