Parallelogramm: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 2: Umfang und Fläche gemischt

Name: _____ Datum: _____

Umfang U = 2 · (a + b); Flächeninhalt A = a · h_a.

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

2) Parallelogramm mit $a = 9\,\text{cm}$, $b = 17\,\text{cm}$, $h_a = 11\,\text{cm}$: $A =$ _____

3) Parallelogramm mit $a = 4\,\text{cm}$, $b = 8\,\text{cm}$, $h_a = 6\,\text{cm}$: $A =$ _____

4) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $b = 17\,\text{cm}$: $U =$ _____

5) Parallelogramm mit $a = 13\,\text{cm}$, $b = 18\,\text{cm}$: $U =$ _____

6) Parallelogramm mit $a = 12\,\text{cm}$, $b = 9\,\text{cm}$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $A =$ _____

7) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 16\,\text{cm}$: $U =$ _____

8) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 17\,\text{cm}$: $U =$ _____

9) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $b = 4\,\text{cm}$: $U =$ _____

10) Parallelogramm mit $a = 7\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

12) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$, $h_a = 8\,\text{cm}$: $A =$ _____

13) Parallelogramm mit $a = 14\,\text{cm}$, $b = 10\,\text{cm}$: $U =$ _____

14) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $b = 16\,\text{cm}$: $U =$ _____

15) Parallelogramm mit $a = 10\,\text{cm}$, $b = 14\,\text{cm}$: $U =$ _____

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

17) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 7\,\text{cm}$: $U =$ _____

18) Parallelogramm mit $a = 6\,\text{cm}$, $b = 13\,\text{cm}$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $A =$ _____

Lösungen: Parallelogramm: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 2: Umfang und Fläche gemischt

1) Parallelogramm mit $a = 6\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$, $h_a = 6\,\text{cm}$: $A = 36\,\text{cm}^2$

2) Parallelogramm mit $a = 9\,\text{cm}$, $b = 17\,\text{cm}$, $h_a = 11\,\text{cm}$: $A = 99\,\text{cm}^2$

3) Parallelogramm mit $a = 4\,\text{cm}$, $b = 8\,\text{cm}$, $h_a = 6\,\text{cm}$: $A = 24\,\text{cm}^2$

4) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $b = 17\,\text{cm}$: $U = 64\,\text{cm}$

5) Parallelogramm mit $a = 13\,\text{cm}$, $b = 18\,\text{cm}$: $U = 62\,\text{cm}$

6) Parallelogramm mit $a = 12\,\text{cm}$, $b = 9\,\text{cm}$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $A = 48\,\text{cm}^2$

7) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 16\,\text{cm}$: $U = 38\,\text{cm}$

8) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 17\,\text{cm}$: $U = 40\,\text{cm}$

9) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $b = 4\,\text{cm}$: $U = 38\,\text{cm}$

10) Parallelogramm mit $a = 7\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$: $U = 38\,\text{cm}$

11) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $b = 6\,\text{cm}$, $h_a = 3\,\text{cm}$: $A = 45\,\text{cm}^2$

12) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 12\,\text{cm}$, $h_a = 8\,\text{cm}$: $A = 24\,\text{cm}^2$

13) Parallelogramm mit $a = 14\,\text{cm}$, $b = 10\,\text{cm}$: $U = 48\,\text{cm}$

14) Parallelogramm mit $a = 15\,\text{cm}$, $b = 16\,\text{cm}$: $U = 62\,\text{cm}$

15) Parallelogramm mit $a = 10\,\text{cm}$, $b = 14\,\text{cm}$: $U = 48\,\text{cm}$

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

17) Parallelogramm mit $a = 3\,\text{cm}$, $b = 7\,\text{cm}$: $U = 20\,\text{cm}$

18) Parallelogramm mit $a = 6\,\text{cm}$, $b = 13\,\text{cm}$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $A = 42\,\text{cm}^2$