Parallelogramm: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 3: fehlende Größe gesucht

Name: _____ Datum: _____

Stelle um: h_a = A : a, a = A : h_a oder b = U : 2 – a.

1) Parallelogramm mit $U = 38\,\text{cm}$, $a = 6\,\text{cm}$: $b =$ _____

2) Parallelogramm mit $A = 30\,\text{cm}^2$, $a = 3\,\text{cm}$: $h_a =$ _____

3) Parallelogramm mit $A = 84\,\text{cm}^2$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $a =$ _____

4) Parallelogramm mit $A = 81\,\text{cm}^2$, $a = 9\,\text{cm}$: $h_a =$ _____

5) Parallelogramm mit $A = 25\,\text{cm}^2$, $a = 5\,\text{cm}$: $h_a =$ _____

6) Parallelogramm mit $A = 56\,\text{cm}^2$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $a =$ _____

7) Parallelogramm mit $A = 28\,\text{cm}^2$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $a =$ _____

8) Parallelogramm mit $A = 77\,\text{cm}^2$, $a = 11\,\text{cm}$: $h_a =$ _____

9) Parallelogramm mit $U = 58\,\text{cm}$, $a = 16\,\text{cm}$: $b =$ _____

10) Parallelogramm mit $U = 48\,\text{cm}$, $a = 11\,\text{cm}$: $b =$ _____

11) Parallelogramm mit $U = 58\,\text{cm}$, $a = 14\,\text{cm}$: $b =$ _____

12) Parallelogramm mit $U = 52\,\text{cm}$, $a = 11\,\text{cm}$: $b =$ _____

13) Parallelogramm mit $A = 16\,\text{cm}^2$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $a =$ _____

14) Parallelogramm mit $A = 78\,\text{cm}^2$, $h_a = 6\,\text{cm}$: $a =$ _____

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

16) Parallelogramm mit $U = 30\,\text{cm}$, $a = 11\,\text{cm}$: $b =$ _____

17) Parallelogramm mit $A = 27\,\text{cm}^2$, $a = 3\,\text{cm}$: $h_a =$ _____

Lösungen: Parallelogramm: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 3: fehlende Größe gesucht

1) Parallelogramm mit $U = 38\,\text{cm}$, $a = 6\,\text{cm}$: $b = 13\,\text{cm}$

2) Parallelogramm mit $A = 30\,\text{cm}^2$, $a = 3\,\text{cm}$: $h_a = 10\,\text{cm}$

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

4) Parallelogramm mit $A = 81\,\text{cm}^2$, $a = 9\,\text{cm}$: $h_a = 9\,\text{cm}$

5) Parallelogramm mit $A = 25\,\text{cm}^2$, $a = 5\,\text{cm}$: $h_a = 5\,\text{cm}$

6) Parallelogramm mit $A = 56\,\text{cm}^2$, $h_a = 7\,\text{cm}$: $a = 8\,\text{cm}$

7) Parallelogramm mit $A = 28\,\text{cm}^2$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $a = 7\,\text{cm}$

8) Parallelogramm mit $A = 77\,\text{cm}^2$, $a = 11\,\text{cm}$: $h_a = 7\,\text{cm}$

9) Parallelogramm mit $U = 58\,\text{cm}$, $a = 16\,\text{cm}$: $b = 13\,\text{cm}$

10) Parallelogramm mit $U = 48\,\text{cm}$, $a = 11\,\text{cm}$: $b = 13\,\text{cm}$

11) Parallelogramm mit $U = 58\,\text{cm}$, $a = 14\,\text{cm}$: $b = 15\,\text{cm}$

12) Parallelogramm mit $U = 52\,\text{cm}$, $a = 11\,\text{cm}$: $b = 15\,\text{cm}$

13) Parallelogramm mit $A = 16\,\text{cm}^2$, $h_a = 4\,\text{cm}$: $a = 4\,\text{cm}$

14) Parallelogramm mit $A = 78\,\text{cm}^2$, $h_a = 6\,\text{cm}$: $a = 13\,\text{cm}$

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

16) Parallelogramm mit $U = 30\,\text{cm}$, $a = 11\,\text{cm}$: $b = 4\,\text{cm}$

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