Dreieck: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 3: Höhe oder Grundseite gesucht

Name: _____ Datum: _____

Stelle die Flächenformel um: h_g = 2A : g bzw. g = 2A : h_g.

1) Dreieck mit $A = 76{,}5\,\text{cm}^2$, $g = 17\,\text{cm}$: $h_g =$ _____

2) Dreieck mit $A = 27\,\text{cm}^2$, $h_g = 9\,\text{cm}$: $g =$ _____

3) Dreieck mit $A = 75\,\text{cm}^2$, $g = 15\,\text{cm}$: $h_g =$ _____

4) Dreieck mit $A = 12\,\text{cm}^2$, $g = 6\,\text{cm}$: $h_g =$ _____

5) Dreieck mit $A = 37{,}5\,\text{cm}^2$, $h_g = 5\,\text{cm}$: $g =$ _____

6) Dreieck mit $A = 10\,\text{cm}^2$, $h_g = 4\,\text{cm}$: $g =$ _____

7) Dreieck mit $A = 16\,\text{cm}^2$, $h_g = 2\,\text{cm}$: $g =$ _____

8) Dreieck mit $A = 52{,}5\,\text{cm}^2$, $h_g = 7\,\text{cm}$: $g =$ _____

9) Dreieck mit $A = 77\,\text{cm}^2$, $g = 14\,\text{cm}$: $h_g =$ _____

10) Dreieck mit $A = 14\,\text{cm}^2$, $h_g = 7\,\text{cm}$: $g =$ _____

11) Dreieck mit $A = 28\,\text{cm}^2$, $g = 4\,\text{cm}$: $h_g =$ _____

12) Dreieck mit $A = 16\,\text{cm}^2$, $h_g = 8\,\text{cm}$: $g =$ _____

13) Dreieck mit $A = 91\,\text{cm}^2$, $h_g = 13\,\text{cm}$: $g =$ _____

14) Dreieck mit $A = 18\,\text{cm}^2$, $h_g = 4\,\text{cm}$: $g =$ _____

15) Dreieck mit $A = 32{,}5\,\text{cm}^2$, $h_g = 13\,\text{cm}$: $g =$ _____

16) Dreieck mit $A = 104\,\text{cm}^2$, $g = 16\,\text{cm}$: $h_g =$ _____

17) Dreieck mit $A = 6\,\text{cm}^2$, $h_g = 4\,\text{cm}$: $g =$ _____

Lösungen: Dreieck: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 3: Höhe oder Grundseite gesucht

1) Dreieck mit $A = 76{,}5\,\text{cm}^2$, $g = 17\,\text{cm}$: $h_g = 9\,\text{cm}$

2) Dreieck mit $A = 27\,\text{cm}^2$, $h_g = 9\,\text{cm}$: $g = 6\,\text{cm}$

3) Dreieck mit $A = 75\,\text{cm}^2$, $g = 15\,\text{cm}$: $h_g = 10\,\text{cm}$

4) Dreieck mit $A = 12\,\text{cm}^2$, $g = 6\,\text{cm}$: $h_g = 4\,\text{cm}$

5) Dreieck mit $A = 37{,}5\,\text{cm}^2$, $h_g = 5\,\text{cm}$: $g = 15\,\text{cm}$

6) Dreieck mit $A = 10\,\text{cm}^2$, $h_g = 4\,\text{cm}$: $g = 5\,\text{cm}$

7) Dreieck mit $A = 16\,\text{cm}^2$, $h_g = 2\,\text{cm}$: $g = 16\,\text{cm}$

8) Dreieck mit $A = 52{,}5\,\text{cm}^2$, $h_g = 7\,\text{cm}$: $g = 15\,\text{cm}$

9) Dreieck mit $A = 77\,\text{cm}^2$, $g = 14\,\text{cm}$: $h_g = 11\,\text{cm}$

10) Dreieck mit $A = 14\,\text{cm}^2$, $h_g = 7\,\text{cm}$: $g = 4\,\text{cm}$

11) Dreieck mit $A = 28\,\text{cm}^2$, $g = 4\,\text{cm}$: $h_g = 14\,\text{cm}$

12) Dreieck mit $A = 16\,\text{cm}^2$, $h_g = 8\,\text{cm}$: $g = 4\,\text{cm}$

13) Dreieck mit $A = 91\,\text{cm}^2$, $h_g = 13\,\text{cm}$: $g = 14\,\text{cm}$

14) Dreieck mit $A = 18\,\text{cm}^2$, $h_g = 4\,\text{cm}$: $g = 9\,\text{cm}$

15) Dreieck mit $A = 32{,}5\,\text{cm}^2$, $h_g = 13\,\text{cm}$: $g = 5\,\text{cm}$

16) Dreieck mit $A = 104\,\text{cm}^2$, $g = 16\,\text{cm}$: $h_g = 13\,\text{cm}$

17) Dreieck mit $A = 6\,\text{cm}^2$, $h_g = 4\,\text{cm}$: $g = 3\,\text{cm}$