Dreieck: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 1: Flächeninhalt aus g und h

Name: _____ Datum: _____

Flächeninhalt A = g · h_g : 2. Achte auf die Einheit cm².

1) Dreieck mit $g = 6\,\text{cm}$, $h_g = 3\,\text{cm}$: $A =$ _____

2) Dreieck mit $g = 3{,}3\,\text{cm}$, $h_g = 5\,\text{cm}$: $A =$ _____

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

4) Dreieck mit $g = 18\,\text{cm}$, $h_g = 3\,\text{cm}$: $A =$ _____

5) Dreieck mit $g = 7{,}6\,\text{cm}$, $h_g = 12\,\text{cm}$: $A =$ _____

6) Dreieck mit $g = 15\,\text{cm}$, $h_g = 10\,\text{cm}$: $A =$ _____

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

8) Dreieck mit $g = 8{,}9\,\text{cm}$, $h_g = 3\,\text{cm}$: $A =$ _____

9) Dreieck mit $g = 9\,\text{cm}$, $h_g = 7\,\text{cm}$: $A =$ _____

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

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

12) Dreieck mit $g = 12\,\text{cm}$, $h_g = 10\,\text{cm}$: $A =$ _____

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

14) Dreieck mit $g = 5{,}8\,\text{cm}$, $h_g = 5\,\text{cm}$: $A =$ _____

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

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

17) Dreieck mit $g = 12\,\text{cm}$, $h_g = 14\,\text{cm}$: $A =$ _____

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

Lösungen: Dreieck: Flächeninhalt, Umfang und Höhe

Stufe 1: Flächeninhalt aus g und h

1) Dreieck mit $g = 6\,\text{cm}$, $h_g = 3\,\text{cm}$: $A = 9\,\text{cm}^2$

2) Dreieck mit $g = 3{,}3\,\text{cm}$, $h_g = 5\,\text{cm}$: $A = 8{,}25\,\text{cm}^2$

3) Dreieck mit $g = 10\,\text{cm}$, $h_g = 8\,\text{cm}$: $A = 40\,\text{cm}^2$

4) Dreieck mit $g = 18\,\text{cm}$, $h_g = 3\,\text{cm}$: $A = 27\,\text{cm}^2$

5) Dreieck mit $g = 7{,}6\,\text{cm}$, $h_g = 12\,\text{cm}$: $A = 45{,}6\,\text{cm}^2$

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

7) Dreieck mit $g = 10\,\text{cm}$, $h_g = 10\,\text{cm}$: $A = 50\,\text{cm}^2$

8) Dreieck mit $g = 8{,}9\,\text{cm}$, $h_g = 3\,\text{cm}$: $A = 13{,}35\,\text{cm}^2$

9) Dreieck mit $g = 9\,\text{cm}$, $h_g = 7\,\text{cm}$: $A = 31{,}5\,\text{cm}^2$

10) Dreieck mit $g = 10\,\text{cm}$, $h_g = 14\,\text{cm}$: $A = 70\,\text{cm}^2$

11) Dreieck mit $g = 6\,\text{cm}$, $h_g = 12\,\text{cm}$: $A = 36\,\text{cm}^2$

12) Dreieck mit $g = 12\,\text{cm}$, $h_g = 10\,\text{cm}$: $A = 60\,\text{cm}^2$

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

14) Dreieck mit $g = 5{,}8\,\text{cm}$, $h_g = 5\,\text{cm}$: $A = 14{,}5\,\text{cm}^2$

15) Dreieck mit $g = 11\,\text{cm}$, $h_g = 11\,\text{cm}$: $A = 60{,}5\,\text{cm}^2$

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

17) Dreieck mit $g = 12\,\text{cm}$, $h_g = 14\,\text{cm}$: $A = 84\,\text{cm}^2$

18) Dreieck mit $g = 6\,\text{cm}$, $h_g = 11\,\text{cm}$: $A = 33\,\text{cm}^2$