

- 1 a) Rechteck: $d = \sqrt{a^2 + b^2}$; b) Quadrat: $d = \sqrt{a^2 + a^2}$
- 2 a) $d = 6,8 \text{ cm}$ b) $d = 8,96 \text{ cm}$ c) $d = 94,5 \text{ mm}$
- 3 a) $d = 7,07 \text{ cm}$ b) $d = 41 \text{ mm}$ c) $d = 11,2 \text{ cm}$ d) $d = 173 \text{ mm}$
- 4 $d = 3,23 \text{ m}$
- 5 $d_1 = 13,5 \text{ m}$ $d_2 = 6,1 \text{ m}$
- 6 a) $d = 33,9 \text{ cm}$ b) $d = 25,5 \text{ cm}$ c) 17 cm
- 7 $d = 24,1 \text{ cm}$
- 8 Ja, $d = 208 \text{ cm}$
- 9 a) $u = 20,2 \text{ cm}$ $A = 17,9 \text{ cm}^2$ $d = 8,1 \text{ cm}$
 b) $u = 20,8 \text{ cm}$ $A = 27 \text{ cm}^2$ $d = 7,4 \text{ cm}$
 c) $a = 12 \text{ m}$ $A = 144 \text{ m}^2$, $d = 17 \text{ m}$
 d) $b = 3,1 \text{ cm}$ $A = 27,6 \text{ cm}$ $d = 9,4 \text{ cm}$
 e) $a = 20 \text{ m}$ $u = 57 \text{ m}$ $d = 21,7 \text{ m}$
 f) $a = 8 \text{ cm}$ $u = 32 \text{ cm}$ $d = 11,3 \text{ cm}$
- 10 a) $h_c = 4,8 \text{ cm}$ b) $h_c = 80,2 \text{ mm}$ c) $h_c = 92,6 \text{ mm}$
- 11 $x = 5,73 \text{ m}$
- 12 $h_c = 2,06 \text{ m}$, $A = 1,24 \text{ m}^2$; $\approx 7,43 \text{ m}^2$ Blech
- 13 a) $h = 28 \text{ mm}$ b) $h = 59 \text{ mm}$ c) $h = 95 \text{ mm}$
- 14 a) $c = 11,1 \text{ cm}$ $u = 26,2 \text{ cm}$ $A = 26 \text{ cm}^2$
 b) $h_a = 4,5 \text{ cm}$ $u = 15,6 \text{ cm}$ $A = 11,7 \text{ cm}^3$
 c) $h_a = 6,8 \text{ cm}$ $u = 23,7 \text{ cm}$, $A = 27 \text{ cm}^2$
 d) $h_c = 4,8 \text{ cm}$ $u = 32,8 \text{ cm}$ $A = 36 \text{ cm}^2$
 e) $h_c = 16,4 \text{ cm}$ $u = 83 \text{ cm}$ $A = 287 \text{ cm}^2$