

- 3 a) $u = 38 \text{ cm}$ b) $u = 158 \text{ cm}$ c) $u = 14,6 \text{ cm}$ d) $u = 70 \text{ cm}$
e) $u = 28,6 \text{ cm}$
- 4 a) $a = 8 \text{ cm}$ b) $b = 12 \text{ cm}$ c) $a = 90 \text{ m}$
- 6 a) $A = 2\,352 \text{ cm}^2$ b) $A = 9,9 \text{ cm}^2$ c) $A = 8,88 \text{ dm}^2$ d) $A = 187,5 \text{ cm}^2$
- 7 a) $A = 26,46 \text{ cm}^2$ b) $A = 24,18 \text{ cm}^2$ c) $A = 47,88 \text{ cm}^2$ d) $A = 17,885 \text{ cm}^2$
- 8 a) $A = 204 \text{ cm}^2$ b) $A = 611 \text{ cm}^2$ c) $A = 25,76 \text{ m}^2$ d) $A = 36,85 \text{ dm}^2$
- 9 a) $a = 2,7 \text{ cm}$, $h = 2,6 \text{ cm}$, $u = 10,8 \text{ cm}$, $A = 7,02 \text{ cm}^2$
b) $a = 3,7 \text{ cm}$, $h = 3,6 \text{ cm}$, $u = 14,8 \text{ cm}$, $A = 11,84 \text{ cm}^2$
c) $a = 3 \text{ cm}$, $h = 1,9 \text{ cm}$, $u = 12 \text{ cm}$, $A = 5,7 \text{ cm}^2$
- 10 a) $a = 12 \text{ cm}$ b) $A = 84 \text{ cm}^2$
- 11 a) $h_a = 35 \text{ cm}$ b) $h_b = 14 \text{ cm}$ c) $h_b = 90 \text{ cm}$ d) $h_a = 56 \text{ m}$
- 12 a) $a = 24 \text{ cm}$ b) $h_a = 11 \text{ m}$ c) $h_b = 10 \text{ cm}$ d) $b = 11 \text{ cm}$
- 13 a) $a = 4 \text{ cm}$, $h_a = 1,6 \text{ cm}$, $A = 6,4 \text{ cm}^2$
b) $a = 1,8 \text{ cm}$, $h_b = 3,6 \text{ cm}$, $A = 6,48 \text{ cm}^2$
- 14 $A = 99 \text{ dm}^2$
- 16 $A = 5,7 \text{ cm}^2$ gilt für alle Parallelogramme