

- 1 a) 8, 12, 6 b) 8, 12, 6 c) 6, 9, 5 d) 12, 18, 8
- 2 a), c), e) und f)
- 10 a) $d_1 = 6,1 \text{ cm}$, $d_2 = 11,2 \text{ cm}$, $d_3 = 10,6 \text{ cm}$, $d = 11,7 \text{ cm}$
b) $d_1 = 12,5 \text{ cm}$, $d_2 = 19,4 \text{ cm}$, $d_3 = 15,1 \text{ cm}$, $d = 19,5 \text{ cm}$
c) $d_1 = 5,9 \text{ cm}$, $d_2 = 25,4 \text{ cm}$, $d_3 = 25,4 \text{ cm}$, $d = 25,7 \text{ cm}$
d) $d_1 = d_2 = d_3 = 9,9 \text{ cm}$, $d = 12,1 \text{ cm}$