

- 1 b) 1, 4, 9, 16, 25
- 2 a) $A = 25 \text{ cm}^2$ b) $A = 49 \text{ cm}^2$ c) $A = 64 \text{ cm}^2$
 d) $A = 16 \text{ cm}^2$ e) $A = 1 \text{ cm}^2$
- 3 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, 144, 169, 196, 225
- 5 a) 16, 1 600, 160 000, 0,16, 0,001 6
 b) 64, 6 400, 640 000, 0,64, 0,006 4
 c) 144, 14 400, 1 440 000, 1,44, 0,014 4
- 6 a) 5,6 a/56 000 dm^2 b) 0,042 2 $\text{m}^2/422 \text{ cm}^2$
 c) 90 $\text{km}^2/900 000 \text{ a}$ d) 57,3 $\text{dm}^2/573 000 \text{ mm}^2$
 e) 1,275 08 ha/12 750,8 m^2 f) 0,009 $\text{km}^2/90 \text{ a}$ g) 0,07 $\text{dm}^2/700 \text{ mm}^2$
- 8 a) $> \text{ b) = c) < d) <$
- 9 a) $u = 180 \text{ cm}; A = 20,3 \text{ dm}^2 (20,25)$
 b) $u = 236 \text{ m}; A = 34,8 \text{ a} (34,81)$
 c) $u = 112 \text{ mm}; A = 784 \text{ mm}^2$
- 10 b) 250 000 c) 3 600 e) 4 900 f) 0,04
 g) 0,0016
- 11 a) 950 m^2 b) 810 m^2 c) 26,65 m^2
- 12 a) 144 b) 8 c) 10 d) 81
 e) 225 f) 13 g) 400 h) 7
 i) 0,7
- 13 a) $a = 5 \text{ cm}$ b) $a = 9 \text{ cm}$ c) $a = 4 \text{ m}$ d) $a = 3 \text{ m}$
- 14 a) 8 m b) zB: 10 m x 6,4 m; 12 m x 5,4 m
- 15 a) 2 b) 7 c) 11 d) 1
 e) 3 f) 15 g) 12 h) 14
 i) 13 j) 10
- 16 a) 2/6,324/20/63,24/200 b) 3/0,948/0,3/0,0948/0,03
 c) 59/18,657/5,9/0,1865/0,59
- 18 a) 3,5 b) 1,7320 5... (irrational)
 c) 1,414 2... (irrational) d) 120 e) 9,949 8...(irrational)
 f) 2,5
- 19 a) $\approx 2,2$ b) $\approx 3,2$ c) $\approx 4,1$ d) $\approx 5,2$
 e) $\approx 6,3$
- 20 a) $a = 3,7 \text{ m}$ b) $a = 4,47 \text{ m}$ c) 5,47 m