



Aufgaben mit Flächeneinheiten

1 Quadratmeter	=	100	Quadratdezimeter	1 m ²	=	100	dm ²
1 Quadratmeter	=	10 000	Quadratzentimeter	1 m ²	=	10 000	cm ²
1 Quadratmeter	=	1 000 000	Quadratmillimeter	1 m ²	=	1 000 000	mm ²
1 Quadratkilometer	=	1 000 000	Quadratmeter	1 km ²	=	1 000 000	m ²
1 Quadratdezimeter	=	100	Quadratzentimeter	1 dm ²	=	100	cm ²
1 Quadratzentimeter	=	100	Quadratmillimeter	1 cm ²	=	100	mm ²
1 Ar	=	100	Quadratmeter	1 a	=	100	m ²
1 Ha	=	100	Ar	1 ha	=	100	a
1 Ha	=	10 000	Quadratmeter	1 ha	=	10 000	m ²

1. Wandeln Sie in cm² um:

a) 1,50 m ² = 15 000 cm²	b) 6,5 dm ² = 650 cm²	c) 0,67 m ² = 6 700 cm²
d) 28 mm ² = 0,28 cm²	e) 0,6 m ² = 6 000 cm²	f) 380 mm ² = 3,8 cm²
g) 5 mm ² = 0,05 cm²	h) 21 m ² = 210 000 cm²	i) 1,5 dm ² = 150 cm²

2. Wandeln Sie in dm² um:

a) 230 cm ² = 2,3 dm²	b) 23,5 m ² = 2 350 dm²	c) 2,30 mm ² = 0,00023 dm²
d) 120 m ² = 12 000 dm²	e) 0,003 m ² = 0,30 dm²	f) 0,04 m ² = 4,0 dm²
g) 0,08 m ² = 8,0 dm²	h) 21 cm ² = 0,21 dm²	i) 1,5 cm ² = 0,015 dm²

3. Berechnen Sie bei den folgenden Aufgaben das Ergebnis in dm²:

a) 470 mm ² + 39 cm ² + 3 500 mm ²	= (0,047 + 0,39 + 0,35) dm ²	= 0,787 dm²
b) 0,56 m ² + 230 dm ² + 45 000 mm ²	= (56 + 230 + 4,5) dm ²	= 290,5 dm²
c) 23 cm ² + 56 dm ² + 8 500 mm ²	= (0,23 + 56 + 0,85) dm ²	= 57,08 dm²

