



## Basis Aufgaben zu Flächenmaße, S. 227

1. Drücke in Quadratzentimeter aus!

a.  $34 \text{ mm}^2 =$  \_\_\_\_\_

b.  $4 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_

c.  $2 \text{ dm}^2 4 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_

d.  $340 \text{ mm}^2 =$  \_\_\_\_\_

2. Schreibe mehrnamig an!

a.  $5,9 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_

b.  $4,67 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_

c.  $3456 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_

d.  $24,45 \text{ m}^2 =$  \_\_\_\_\_

3. Setze  $<$ ,  $>$  oder  $=$  ein!

a.  $30 \text{ ha}$  \_\_\_\_\_  $0,3 \text{ km}^2$

b.  $5 \text{ a}$  \_\_\_\_\_  $6 \text{ m}^2 560 \text{ m}^2$

c.  $80\,000 \text{ m}^2$  \_\_\_\_\_  $800 \text{ a}$

d.  $6,05 \text{ km}^2$  \_\_\_\_\_  $605\,000 \text{ a}$

e.  $68\,000 \text{ m}^2$  \_\_\_\_\_  $6,8 \text{ km}^2$

f.  $92 \text{ ha}$  \_\_\_\_\_  $9,2 \text{ km}^2$

4. Für ein Auto rechnet man mit einem Platzbedarf von  $13,5 \text{ m}^2$ . Ein Parkplatz hat 500 solcher Plätze. Berechne die Gesamtfläche ohne Zu- und Abfahrt!

5. Kreuze die beiden richtigen Umformungen an! Stelle die falschen richtig!

|                                                                             | Korrektur |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> $453 \text{ mm}^2 = 4,53 \text{ cm}^2$             |           |
| <input type="checkbox"/> $2 \text{ cm}^2 4 \text{ mm}^2 = 24 \text{ mm}^2$  |           |
| <input type="checkbox"/> $45 \text{ dm}^2 = 0,045 \text{ m}^2$              |           |
| <input type="checkbox"/> $3 \text{ dm}^2 1 \text{ cm}^2 = 301 \text{ cm}^2$ |           |
| <input type="checkbox"/> $34 \text{ mm}^2 = 0,34 \text{ dm}^2$              |           |





6. Rechne in die angegebene Einheit um!

a.  $3\,879\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

b.  $395\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

c.  $38,7\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

d.  $3,89\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

e.  $8,73\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

f.  $39,8\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

g.  $1\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

h.  $23\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{mm}^2$

i.  $100\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

j.  $5\text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

k.  $700\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

l.  $400\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

m.  $50\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

n.  $4\,000\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

o.  $3\,000\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

p.  $40\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

q.  $300\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

r.  $170\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

s.  $690\text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{m}^2$

t.  $1,2\text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

u.  $64\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

v.  $90\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

w.  $800\text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$

x.  $600\text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$

y.  $6\text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{dm}^2$





## Lösungen

1.

- a.  $0,34 \text{ cm}^2$
- b.  $400 \text{ cm}^2$
- c.  $204 \text{ cm}^2$
- d.  $3,4 \text{ cm}^2$

2.

- a.  $5 \text{ cm}^2 90 \text{ mm}^2$
- b.  $4 \text{ cm}^2 67 \text{ mm}^2$
- c.  $34 \text{ m}^2 56 \text{ dm}^2$
- d.  $24 \text{ m}^2 45 \text{ dm}^2$

3.

- a.  $30 \text{ ha} = 0,3 \text{ km}^2$
- b.  $5 \text{ a } 6 \text{ m}^2 < 560 \text{ m}^2$
- c.  $80\,000 \text{ m}^2 = 800 \text{ a}$
- d.  $6,05 \text{ km}^2 = 605\,000 \text{ a}$
- e.  $68\,000 \text{ m}^2 < 6,8 \text{ km}^2$
- f.  $92 \text{ ha} < 9,2 \text{ km}^2$

4.  $6750 \text{ m}^2$

5.

|                                     |                                                    | Korrektur                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | $453 \text{ mm}^2 = 4,53 \text{ cm}^2$             |                                                    |
| <input type="checkbox"/>            | $2 \text{ cm}^2 4 \text{ mm}^2 = 24 \text{ mm}^2$  | $2 \text{ cm}^2 4 \text{ mm}^2 = 204 \text{ mm}^2$ |
| <input type="checkbox"/>            | $45 \text{ dm}^2 = 0,045 \text{ m}^2$              | $45 \text{ dm}^2 = 0,45 \text{ m}^2$               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | $3 \text{ dm}^2 1 \text{ cm}^2 = 301 \text{ cm}^2$ |                                                    |
| <input type="checkbox"/>            | $34 \text{ mm}^2 = 0,34 \text{ dm}^2$              | $34 \text{ mm}^2 = 0,0034 \text{ dm}^2$            |





6.

a.  $3\,879\text{ cm}^2 = 38,79\text{ dm}^2$

b.  $395\text{ cm}^2 = 3,95\text{ dm}^2$

c.  $38,7\text{ mm}^2 = 0,387\text{ cm}^2$

d.  $3,89\text{ dm}^2 = 389\text{ cm}^2$

e.  $8,73\text{ cm}^2 = 873\text{ mm}^2$

f.  $39,8\text{ cm}^2 = 3980\text{ mm}^2$

g.  $1\text{ dm}^2 = 100\text{ cm}^2$

h.  $23\text{ cm}^2 = 2300\text{ mm}^2$

i.  $100\text{ mm}^2 = 1\text{ cm}^2$

j.  $5\text{ m}^2 = 500\text{ dm}^2$

k.  $700\text{ dm}^2 = 7\text{ m}^2$

l.  $400\text{ cm}^2 = 4\text{ dm}^2$

m.  $50\text{ cm}^2 = 0,5\text{ dm}^2$

n.  $4\,000\text{ mm}^2 = 40\text{ cm}^2$

o.  $3\,000\text{ cm}^2 = 30\text{ dm}^2$

p.  $40\text{ mm}^2 = 0,4\text{ cm}^2$

q.  $300\text{ cm}^2 = 3\text{ dm}^2$

r.  $170\text{ mm}^2 = 1,7\text{ cm}^2$

s.  $690\text{ dm}^2 = 6,9\text{ m}^2$

t.  $1,2\text{ m}^2 = 120\text{ dm}^2$

u.  $64\text{ mm}^2 = 0,64\text{ cm}^2$

v.  $90\text{ cm}^2 = 0,9\text{ dm}^2$

w.  $800\text{ mm}^2 = 8\text{ cm}^2$

x.  $600\text{ cm}^2 = 6\text{ dm}^2$

y.  $6\text{ m}^2 = 600\text{ dm}^2$

