

**1. Ordne nach der Größe der Flächen. Beginne mit der größten.**

8 ha, 4 500 m<sup>2</sup>, 450 dm<sup>2</sup>, 25 a, 2 km<sup>2</sup>

**2. Wandle um.**



a)

320 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

190 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

570 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>

450 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

120 a = \_\_\_\_\_ ha \_\_\_\_\_ a

210 ha = \_\_\_\_\_ km<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ ha

b)

5 cm<sup>2</sup> 20 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

9 cm<sup>2</sup> 15 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

2 dm<sup>2</sup> 75 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

8 m<sup>2</sup> 48 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>

6 ha 12 a = \_\_\_\_\_ a

4 km<sup>2</sup> 19 ha = \_\_\_\_\_ ha

**3. Setze in die Tabelle ein und wandle in die jeweils kleinste Einheit um.**

3 dm<sup>2</sup> 28 cm<sup>2</sup>

9 m<sup>2</sup> 52 dm<sup>2</sup>

6 cm<sup>2</sup> 72 cm<sup>2</sup>

m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



1. Ordne nach der Größe der Flächen. Beginne mit der größten.

$2 \text{ km}^2, 8 \text{ ha}, 4\,500 \text{ m}^2, 25 \text{ a}, 450 \text{ dm}^2$
$8 \text{ ha}, 4\,500 \text{ m}^2, 450 \text{ dm}^2, 25 \text{ a}, 2 \text{ km}^2$



2. Wandle um.

- a)
- $320 \text{ mm}^2 = 3 \text{ cm}^2$     $20 \text{ mm}^2 = 190 \text{ cm}^2$     $190 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$     $90 \text{ cm}^2 = 9 \text{ dm}^2$   
 $570 \text{ dm}^2 = 5 \text{ m}^2$     $70 \text{ dm}^2 = 450 \text{ m}^2$     $450 \text{ m}^2 = 4 \text{ a}$     $50 \text{ m}^2 = 5 \text{ ha}$   
 $120 \text{ a} = 1 \text{ ha}$     $20 \text{ a} = 2 \text{ km}^2$     $10 \text{ ha} = 10 \text{ km}^2$
- b)
- $5 \text{ cm}^2$     $20 \text{ mm}^2 = 520 \text{ mm}^2$     $9 \text{ cm}^2$     $15 \text{ mm}^2 = 915 \text{ mm}^2$   
 $2 \text{ dm}^2$     $75 \text{ cm}^2 = 275 \text{ cm}^2$     $8 \text{ m}^2$     $48 \text{ dm}^2 = 848 \text{ dm}^2$   
 $6 \text{ ha}$     $12 \text{ a} = 612 \text{ a}$     $4 \text{ km}^2$     $19 \text{ ha} = 419 \text{ ha}$

3. Setze in die Tabelle ein und wandle in die jeweils kleinste Einheit um.

	$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$	$\text{mm}^2$
$3 \text{ dm}^2$		3	2	8
$9 \text{ m}^2$	9	5	2	
$6 \text{ cm}^2$			6	7

$328 \text{ cm}^2$   
 $952 \text{ dm}^2$   
 $672 \text{ mm}^2$

4. Trage in die Tabelle ein und wandle in die kleinste Einheit um.

$\text{km}^2$	ha	ha	a	a	$\text{m}^2$	$\text{m}^2$
5	1	8				518 ha
		2	2	3		223 a
					6	1

- $5 \text{ km}^2$     $18 \text{ ha}$   
 $2 \text{ ha}$     $23 \text{ a}$   
 $6 \text{ a}$     $12 \text{ m}^2$

5. Setze ein:  $<$ ,  $>$  oder  $=$ .

- $120 \text{ cm}^2 > 1\,200 \text{ mm}^2$     $300 \text{ dm}^2 = 3 \text{ m}^2$   
 $180 \text{ m}^2 < 18 \text{ ha}$     $800 \text{ a} = 8 \text{ ha}$   
 $2 \text{ km}^2 > 200 \text{ a}$     $4\,200 \text{ m}^2 = 42 \text{ a}$



6. Rechne.

Der Schlosspark in Schönbrunn hat 160 ha, der Wiener Prater 6  $\text{km}^2$ , der Augarten ca. 52 ha, der Volksgarten 5 ha und der Burggarten 4 ha.

Wie groß sind die Flächen insgesamt?

Tip: Wandle zuerst in die kleinste Größe um.

Lösungsweg:

1	6	0	ha
6	0	0	ha
5	2	ha	
5	ha		
4	ha		
8	2	1	ha

$= 8,21 \text{ km}^2$

Antwort: Die Flächen sind insgesamt **8,21  $\text{km}^2$  groß.**