

Flächeneinheiten – Übungsblatt	M5
---------------------------------------	-----------

1. Rechne in die nächstkleinere Einheit um.

- a) 2 cm^2 ; 5 dm^2 ; 8 m^2 ; 6 a; 7 m; 9 ha; 4 km^2
- b) 12 dm^2 ; 28 dm; 61 a; 83 km^2 ; 44 cm^2 ; 19 m^2 ; 93 ha
- c) $1,6 \text{ m}^2$; $0,3 \text{ cm}^2$; $0,46 \text{ dm}^2$; $2,8 \text{ km}^2$; 0,05 ha; 6,5 km; 0,28 a
- d) $25,3 \text{ dm}^2$; 0,45 ha; $0,018 \text{ m}^2$; 0,013 cm; $5,9 \text{ cm}^2$; 7,58 a; $0,005 \text{ km}^2$

2. Rechne in die nächstgrößere Einheit um.

- a) 500 cm^2 ; 600 dm^2 ; 2000 m^2 ; 1000 a; 300 mm; 950 ha; 710 mm^2
- b) 3500 dm; 20 000 ha; $67\,000 \text{ mm}^2$; 2 500 a; 7380 ha; 5080 m^2 ; $11\,800 \text{ dm}^2$
- c) 680 a; 90 dm^2 ; 7 a; 266 mm^2 ; 4,4 ha; 2,9 m; $0,8 \text{ m}^2$; $10,01 \text{ m}^2$

3. Rechne in die Einheit um, die in Klammern angegeben ist.

- a) 85 m^2 (dm^2); 5 dm^2 (m^2); 8 m (cm); 12 a (ha); 50 km^2 (ha)
- b) 350 m (km); 288 a (m^2); $0,54 \text{ cm}^2$ (mm^2); $2,5 \text{ cm}^2$ (dm^2); 80 dm (mm)
- c) $4,30 \text{ m}^2$ (a); 876 a (km^2); 35,35 m (mm); $77,7 \text{ dm}^2$ (cm^2)

4. Rechne in die kleinere der beiden Einheiten um.

- a) 17 ha 20 a; 5 km 50 m; $4 \text{ m}^2\ 15 \text{ dm}^2$; $280 \text{ dm}^2\ 80 \text{ cm}^2$; $99 \text{ km}^2\ 88 \text{ ha}$
- b) 40 a 9 m^2 ; $1 \text{ dm}^2\ 1 \text{ cm}^2$; 22 m 8 dm; $150 \text{ km}^2\ 5 \text{ ha}$; 9 cm 8 mm
- c) 120 ha 50 m^2 ; $18 \text{ m}^2\ 18 \text{ cm}^2$; 5 km 9 m; $9 \text{ dm}^2\ 500 \text{ mm}^2$

5. Rechne in eine größere Einheit bzw. in gemischte Einheiten um.

- a) 780 dm^2 ; 5300 cm^2 ; 9000 m; 1200 a; 7878 mm^2 ; 123 ha; 2550 m
- b) $95\,000 \text{ dm}^2$; $16\,270 \text{ m}^2$; 5005 cm^2 ; 9360 mm; 15 150 ha; 80 008 a

6. Wandle zunächst in die kleinere Einheit um und berechne dann.

- a) $5 \text{ m}^2 + 26 \text{ dm}^2$
- b) $50 \text{ cm}^2 + 5 \text{ mm}^2$
- c) $8 \text{ m} + 16 \text{ cm}$
- d) $8 \text{ ha} + 20 \text{ a} + 8 \text{ m}^2$
- e) $46 \text{ dm}^2 - 25 \text{ cm}^2$
- f) $80 \text{ m} - 15 \text{ dm}$
- g) $43 \text{ km}^2 - 43 \text{ ha}$
- h) $10 \text{ m} - 8 \text{ m } 5 \text{ dm}$