

<b>Flächeneinheiten – Übungsblatt Lösungen</b>	<b>M5</b>
--	-----------

1. Rechne in die nächstkleinere Einheit um.

- a) **200 mm<sup>2</sup>; 500 cm<sup>2</sup>; 800 dm<sup>2</sup>; 600 m<sup>2</sup>; 70 dm; 900 a; 400 ha**
- b) **1200 cm<sup>2</sup>; 280 cm; 6100 m<sup>2</sup>; 8300 ha; 4400 mm<sup>2</sup>; 1900 dm<sup>2</sup>; 9300 a**
- c) **160 dm<sup>2</sup>; 30 mm<sup>2</sup>; 46 cm<sup>2</sup>; 280 ha; 5 a; 6500 m; 28 m<sup>2</sup>**
- d) **2530 cm<sup>2</sup>; 45 a; 1,8 dm<sup>2</sup>; 0,13 mm; 590 mm<sup>2</sup>; 758 m<sup>2</sup>; 0,5 ha**

2. Rechne in die nächstgrößere Einheit um.

- a) **5 dm<sup>2</sup>; 6 m<sup>2</sup>; 20 a; 10 ha; 30 cm; 9,5 km<sup>2</sup>; 7,1 cm<sup>2</sup>**
- b) **350 m; 200 km<sup>2</sup>; 670 cm<sup>2</sup>; 25 ha; 73,8 km<sup>2</sup>; 50,8 a; 118 m<sup>2</sup>**
- c) **6,8 ha; 0,9 m<sup>2</sup>; 0,07 ha; 2,66 cm<sup>2</sup>; 0,044 km<sup>2</sup>; 0,0029 km; 0,008 a; 0,1001 a**

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

- a) **8500 dm<sup>2</sup>; 0,05 m<sup>2</sup>; 800 cm; 0,12 ha; 5000 ha**
- b) **0,35 km; 28 800 m<sup>2</sup>; 54 mm<sup>2</sup>; 0,025 dm<sup>2</sup>; 8000 mm**
- c) **0,0430 a; 0,0876 km<sup>2</sup>; 35 350 mm; 7770 cm<sup>2</sup>**

4. Rechne in die kleinere der beiden Einheiten um.

- a) **1720 a; 5050 m; 415 dm<sup>2</sup>; 28 080 cm<sup>2</sup>; 9988 ha**
- b) **4009 m<sup>2</sup>; 101 cm<sup>2</sup>; 228 dm; 15 005 5 ha; 98 mm**
- c) **1 200 050 m<sup>2</sup>; 180 018 cm<sup>2</sup>; 5009 m; 90 500 mm<sup>2</sup>**

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

- a) **7 m<sup>2</sup> 80 dm<sup>2</sup>; 53 dm<sup>2</sup>; 9 km; 12 ha; 78 cm<sup>2</sup> 78 mm<sup>2</sup>; 1 km<sup>2</sup> 23 ha; 2km 550 m**
- b) **9 a 50 m<sup>2</sup>; 1 ha 62 a 70 m<sup>2</sup>; 50 dm<sup>2</sup> 5 cm<sup>2</sup>; 9 m 3 dm 6 cm; 151 km<sup>2</sup> 50 ha; 8 km<sup>2</sup> 8 a**

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

- a) **5 m<sup>2</sup> + 26 dm<sup>2</sup> = 500 dm<sup>2</sup> + 26 dm<sup>2</sup> = 526 dm<sup>2</sup>**
- b) **50 cm<sup>2</sup> + 5 mm<sup>2</sup> = 5000 mm<sup>2</sup> + 5 mm<sup>2</sup> = 5005 mm<sup>2</sup>**
- c) **8 m + 16 cm = 800 cm + 16 cm = 816 cm**
- d) **8 ha + 20 a + 8 m<sup>2</sup> = 80 000 m<sup>2</sup> + 2000 m<sup>2</sup> + 8 m<sup>2</sup> = 82 008 m<sup>2</sup>**
- e) **46 dm<sup>2</sup> – 25 cm<sup>2</sup> = 4600 cm<sup>2</sup> – 25 cm<sup>2</sup> = 4575 cm<sup>2</sup>**
- f) **80 m – 15 dm = 800 dm – 15 dm = 785 dm**
- g) **43 km<sup>2</sup> – 43 ha = 4300 ha – 43 ha = 7257 ha**
- h) **10 m – 8 m 5 dm = 100 dm – 85 dm = 15 dm**