

**1 Vergleiche die Flächenangaben. Setze < oder = richtig ein.**

- a) 30 ha \_\_\_\_ 0,3 km<sup>2</sup>                      b) 5 a 6 m<sup>2</sup> \_\_\_\_ 560 m<sup>2</sup>  
 c) 80 000 m<sup>2</sup> \_\_\_\_ 800 a                      d) 6,05 km<sup>2</sup> \_\_\_\_ 605 000 a  
 e) 68 000 m<sup>2</sup> \_\_\_\_ 6,8 km<sup>2</sup>                      f) 92 ha \_\_\_\_ 9,2 km<sup>2</sup>

**2 Gib in m<sup>2</sup> an.**

- a) 4,5 a = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>                      b) 15  $\frac{1}{4}$  a = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>                      c) 8  $\frac{3}{8}$  km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>  
 d) 5  $\frac{3}{4}$  ha = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>                      e) 65 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>                      f)  $\frac{1}{2}$  km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

**3 Berechne in der jeweils größeren Einheit.**

- a) 5ha 56 a + 750 a = \_\_\_\_\_  
 b) 5 km<sup>2</sup> – 270 ha = \_\_\_\_\_  
 c) 54,5 ha – 710 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_

**4 Die angegebenen Flächen sollen aufgeteilt werden.**

Rechne auf 2 Nachkommastellen genau.

- a) 6 ha : 5 =                      b) 5,25 ha : 22 =                      c) 6,8 m<sup>2</sup> : 5 =                      d) 18,2 ha : 7 =

**5 Zeichne ein 4 cm x 4 cm großes Quadratrestler.**

Auf wie viele Arten lässt sich darauf ein 2 cm x 2 cm großes Quadrat platzieren?

**6 In einem Badezimmer soll eine Wandfläche von 8,25 m<sup>2</sup> verflies werden.**

Jede der 225 cm<sup>2</sup> großen Fliesen kostet 2,50 €. Der Fliesenleger verrechnet 38 € pro m<sup>2</sup>. Wie groß sind die Mindestkosten?

**7 Für ein Auto rechnet man mit einem Platzbedarf von 13,5 m<sup>2</sup>.**

Ein Parkplatz hat 500 solcher Plätze

- a) Wie groß ist die gesamte Fläche?  
 b) Gib 3 verschiedene Längen und Breiten an.