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

a) 30 ha **=** 0,3 km²
b) 5 a 6 m² **<** 560 m²
c) 80 000 m² **=** 800 a
d) 6,05 km² **<** 605 000 a
e) 68 000 m² **<** 6,8 km²
f) 92 ha **<** 9,2 km²

2 Gib in m² an.

a) 4,5 a = **450** m²
b) $15\frac{1}{4}$ a = **1 525** m²
c) $8\frac{3}{8}$ km² = **8 375 000** m²
d) $5\frac{3}{4}$ ha = **5 750** m²
e) 65 dm² = **0,65** m²
f) $\frac{1}{2}$ km² = **500 000** m²

3 Berechne in der jeweils größeren Einheit.

a) 5ha 56 a + 750 a = **13,06 ha**

b) 5 km² – 270 ha = **2,3 km²**

c) 54,5 ha – 710 m² = **54,429 ha**

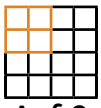
4 Die angegebenen Flächen sollen aufgeteilt werden.

Rechne auf 2 Nachkommastellen genau.

a) 6 ha : 5 = **1,20 ha**
b) 5,25 ha : 22 = **0,24 ha**
c) 6,8 m² : 5 = **1,36 m²**
d) 18,2 ha : 7 = **2,60 ha**

5 Zeichne ein 4 cm x 4 cm großes Quadratrester.

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



Auf 9 Arten

6 In einem Badezimmer soll eine Wandfläche von 8,25 m² verfliest werden.

Jede der 225 cm² großen Fliesen kostet 2,50 €. Der Fliesenleger verrechnet 38 € pro m². Wie groß sind die Mindestkosten?
1 231 €

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2012 | www.oebv.at | Mach mit Mathematik 1 | ISBN 978-3-209-07125-5
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.

7 Für ein Auto rechnet man mit einem Platzbedarf von 13,5 m².

Ein Parkplatz hat 500 solcher Plätze

a) Wie groß ist die gesamte Fläche? **6 750 m²**
b) Gib 3 verschiedene Längen und Breiten an. **ZB: 13,5 · 500; 22,5 · 300; 27 · 250**

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2012 | www.oebv.at | Mach mit Mathematik 1 | ISBN 978-3-209-07125-5
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.