

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

- a) $30 \text{ ha} = 0,3 \text{ km}^2$ b) $5 \text{ a } 6 \text{ m}^2 < 560 \text{ m}^2$
 c) $80\,000 \text{ m}^2 = 800 \text{ a}$ d) $6,05 \text{ km}^2 < 605\,000 \text{ a}$
 e) $68\,000 \text{ m}^2 < 6,8 \text{ km}^2$ f) $92 \text{ ha} < 9,2 \text{ km}^2$

2 Gib in m^2 an.

- a) $4,5 \text{ a} = \underline{450} \text{ m}^2$ b) $15 \frac{1}{4} \text{ a} = \underline{1\,525} \text{ m}^2$ c) $8 \frac{3}{8} \text{ km}^2 = \underline{8\,375\,000} \text{ m}^2$
 d) $5 \frac{3}{4} \text{ ha} = \underline{57\,500} \text{ m}^2$ e) $65 \text{ dm}^2 = \underline{0,65} \text{ m}^2$ f) $\frac{1}{2} \text{ km}^2 = \underline{500\,000} \text{ m}^2$

3 Berechne in der jeweils größeren Einheit.

- a) $5 \text{ ha } 56 \text{ a} + 750 \text{ a} = \underline{13,06 \text{ ha}}$
 b) $5 \text{ km}^2 - 270 \text{ ha} = \underline{2,3 \text{ km}^2}$
 c) $54,5 \text{ ha} - 710 \text{ m}^2 = \underline{54,429 \text{ ha}}$

4 Die angegebenen Flächen sollen aufgeteilt werden.

Rechne auf 2 Nachkommastellen genau.

- a) $6 \text{ ha} : 5 = \underline{1,20 \text{ ha}}$ b) $5,25 \text{ ha} : 22 = \underline{0,24 \text{ ha}}$ c) $6,8 \text{ m}^2 : 5 = \underline{1,36 \text{ m}^2}$ d) $18,2 \text{ ha} : 7 = \underline{2,60 \text{ ha}}$

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 $8,25 \text{ m}^2$ verfliest werden.

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

1 231 €

7 Für ein Auto rechnet man mit einem Platzbedarf von $13,5 \text{ m}^2$.

Ein Parkplatz hat 500 solcher Plätze

a) Wie groß ist die gesamte Fläche?

$6\,750 \text{ m}^2$

b) Gib 3 verschiedene Längen und Breiten an.

ZB: $13,5 \cdot 500$; $22,5 \cdot 300$; $27 \cdot 250$