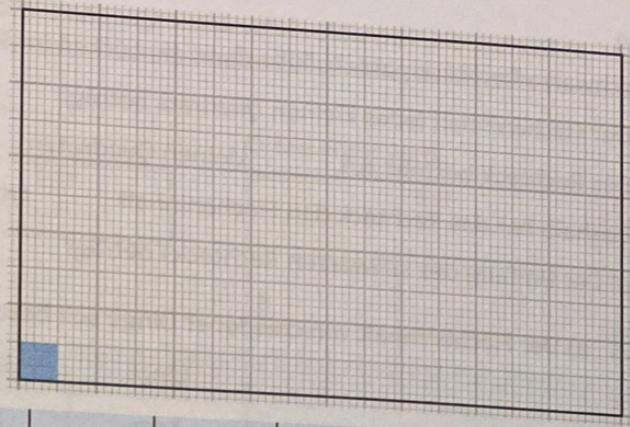


1 Fülle die Lücken und führe die Anweisungen aus. Das blaue Quadrat hat einen Flächeninhalt von _____ mm^2 . Markiere nun die vier Seiten eines größeren Quadrates, das das blaue Quadrat enthält und einen Flächeninhalt von 25cm^2 hat. Um die Fläche dieses größeren Quadrates vollständig auszufüllen, benötigt man _____ blaue Quadrate. Für die Umwandlung von 25cm^2 in mm^2 gilt also: $25\text{cm}^2 =$ _____ $\text{mm}^2 \cdot$ _____ $=$ _____ mm^2



km^2	ha	a	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

2 a) Trage nacheinander die folgenden Flächeninhalte in die Stellenwerttafel ein:
 45km^2 ; 808dm^2 ;
 2cm^2 40mm^2 ; 261a ;
 980cm^2 ; 894ha ; 4010m^2

b) Nutze die Stellenwerttafel, um den Flächeninhalt in der angegebenen Einheit anzugeben.
 $45\text{km}^2 =$ _____ ha $808\text{dm}^2 =$ _____ cm^2 2cm^2 $40\text{mm}^2 =$ _____ mm^2

c) Nutze die Stellenwerttafel, um den Flächeninhalt zunächst in gemischter Schreibweise und dann mit Komma anzugeben.

$261\text{a} =$ 2ha a $=$ ha $980\text{cm}^2 =$ _____ $=$ _____
 $894\text{ha} =$ _____ $=$ _____ $4010\text{m}^2 =$ _____ $=$ _____

3 Finde jeweils drei Kärtchen, auf denen der gleiche Flächeninhalt steht. Drei Kärtchen bleiben übrig.

- A | 471dm^2
- B | $40,71\text{m}^2$
- C | 4700cm^2
- D | 4071dm^2
- E | $47,0\text{dm}^2$
- F | $0,47\text{m}^2$
- G | $47,1\text{m}^2$
- H | 4701dm^2
- I | 47100cm^2
- J | 407100cm^2
- K | 4m^2 71dm^2
- L | $4,71\text{a}$

4 Wandle vor dem Rechnen in gleiche Einheiten um.

a) $572\text{cm}^2 + 34\text{mm}^2$
 $=$ _____ $=$ _____
 b) 24m^2 $7\text{dm}^2 + 4\text{m}^2$ 12dm^2
 $=$ _____ $=$ _____
 c) 58dm^2 $90\text{cm}^2 - 9\text{dm}^2$ 80cm^2
 $=$ _____ $=$ _____
 d) $4\text{ha} + 35\text{a} - 1\text{ha}$ 15a
 $=$ _____ $=$ _____

Lösungen: A-I-L ; _____ ; _____
 übrige Kärtchen: _____

5 Eine Freifläche von 1ha 5a wird in 20 gleich große Baugrundstücke unterteilt. Bestimme für jedes der Grundstücke die Größe in m^2 .