

### 3. Kurzkontrolle Mathematik Klasse 5

1. Rechne in die nächst kleinere Einheit um!

$$5\text{m}^2 = 13\text{dm}^2 = 71\text{cm}^2 =$$

$$24\text{ha} = 4\text{km}^2 = 120\text{a} =$$

2. Rechne in die nächst größere Einheit um!

$$400\text{cm}^2 = 3700\text{ha} = 11\text{a} =$$

3. Rechne in Quadratmeter um!

$$13\text{a} = 25\text{ha} = 5\text{ha}5\text{m}^2 =$$

$$1200\text{mm}^2 = 0,6\text{km}^2 = 30\text{ha}5\text{a} =$$

4. a) Ein Grundstück hat eine Fläche von  $16\text{a}20\text{m}^2$ . Für eine Straße müssen  $1,8\text{a}$  abgegeben werden. Der Rest wird in drei gleichgroße Grundstücke aufgeteilt. Wieviel Quadratmeter hat jedes der Grundstücke?  
 b) Eins der Grundstücke soll verkauft werden. Der Quadratmeterpreis beträgt  $18,00\text{ DM}$ . Wie teuer ist das Grundstück?

5. Berechne Flächeninhalt und Umfang der Rechtecke mit folgenden Seitenlängen!

8cm; 4cm: .....

9mm; 17mm .....

5dm; 11dm.....

8km; 3km.....

15cm; 17cm .....

4dm; 15cm.....

0,8km; 450m.....

45m; 5cm.....

8cm; 25mm.....

3,04m; 2,5dm.....