

- 1) Familie Obereichinger besitzt 3 Grundstücke. Das erste Grundstück hat eine Fläche von 13 a, das zweite hat eine Fläche von 1 ha 80 a und das dritte hat eine Fläche von 920 m<sup>2</sup>. Wie groß ist der Gesamtbesitz?
- 2) Zwei benachbarte Gemeinden sollen zu einer Gemeinde zusammengelegt werden. Die Gemeinde Absach ist 28 km<sup>2</sup> 7 ha groß, die Gemeinde Bisam 2 870 ha. Der neue Bürgermeister wird von der Gemeinde gestellt, die die größere Fläche hat.
  - a) Wie groß ist das neue Gemeindegebiet?
  - b) Wie heißt die Gemeinde, die den Bürgermeister stellt?

3) *Ergänze den Umwandlungsraster!*

km <sup>2</sup>			ha	a			m <sup>2</sup>
-----------------	--	--	----	---	--	--	----------------

Schreib die kurze Form für das Flächenmaß Quadratkilometer auf! \_\_\_\_\_

Was ist 100-mal größer als 1 ha? \_\_\_\_\_

Ich habe 100 ha. Wie viel ha fehlen auf 1 km<sup>2</sup>? \_\_\_\_\_

Wie oft mal hat 1 a auf der Fläche von 1 ha Platz? \_\_\_\_\_

4) Rechne im Kopf!

7 a + 40 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

13 a + 2 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

17 km<sup>2</sup> + 20 ha = \_\_\_\_\_ ha

9 km<sup>2</sup> – 2 ha = \_\_\_\_\_ ha

Rechne (schriftlich) aus!

7 km<sup>2</sup> 5 ha 3 a + 6 ha + 4 a =

9 km<sup>2</sup> 6 ha 33 a + 34 a =

8 km<sup>2</sup> 5 a + 7 ha 32 a =

56 a 66 m<sup>2</sup> + 1 ha 1a =

5)

Folgende Aufgabe müssen die Schülerinnen und Schüler der 4. Klasse in der Mathematikstunde lösen:

Berechne die Gesamtfläche!

Schulhaus: l = 34 m, b = 25 m

Schulgarten: A = 3 a 50 m<sup>2</sup>

Parkplatz: A = 2 a 3 m<sup>2</sup>

Kurt rechnet so: R.:	34	<u>60 · 2</u>	120
	<u>25</u>	<u>120</u>	350
	<u>60</u>		<u>23</u>
			<u>593</u>

A.: Zusammen sind es 4 a 93 m<sup>2</sup>.

Schreib mindestens 3 Fehler auf, die Kurt gemacht hat!