

**Aufgabe 11**

a)

$$600 : 100 = 6$$

$$600 \text{ cm}^2 \hat{=} 6 \text{ dm}^2$$

$$2 \cdot 100 = 200$$

$$2 \text{ m}^2 \hat{=} 200 \text{ dm}^2$$

$$8000 : 100 = 80$$

$$8000 \text{ cm}^2 \hat{=} 80 \text{ dm}^2$$

Aufsteigend sortiert:

$$600 \text{ cm}^2 \quad 40 \text{ dm}^2 \quad 8000 \text{ cm}^2 \quad 2 \text{ m}^2$$

b)

$$4 \cdot 100 = 400$$

$$4 \text{ a} \hat{=} 400 \text{ m}^2$$

$$6000 : 100 = 60$$

$$6000 \text{ dm}^2 \hat{=} 60 \text{ m}^2$$

$$0,5 \cdot 100 = 50$$

$$50 \cdot 100 = 5000$$

$$0,5 \text{ ha} \hat{=} 5000 \text{ m}^2$$

Aufsteigend sortiert:

$$30 \text{ m}^2 \quad 6000 \text{ dm}^2 \quad 4 \text{ a} \quad 0,5 \text{ ha}$$

c)

$$4000 : 100 = 40$$

$$4000 \text{ m}^2 \hat{=} 40 \text{ a}$$

$$30.000 : 100 = 300$$

$$300 : 100 = 3$$

$$30.000 \text{ dm}^2 \hat{=} 3 \text{ a}$$

$$1 \cdot 100 = 100$$

$$1 \text{ ha} \hat{=} 100 \text{ a}$$

Aufsteigend sortiert:

$$30.000 \text{ dm}^2 \quad 4000 \text{ m}^2 \quad 1 \text{ ha} \quad 200 \text{ a}$$

d)

$$45.000 : 100 = 450$$

$$45.000 \text{ cm}^2 \hat{=} 450 \text{ dm}^2$$

$$3 \cdot 100 = 300$$

$$3 \text{ m}^2 \hat{=} 300 \text{ dm}^2$$

$$2.000.000 : 100 = 20.000$$

$$20.000 : 100 = 200$$

$$2.000.000 \text{ mm}^2 \hat{=} 200 \text{ dm}^2$$

Aufsteigend sortiert:

$$2.000.000 \text{ mm}^2 \quad 3 \text{ m}^2 \quad 45.000 \text{ cm}^2$$

e)

$$1,7 \cdot 100 = 170$$

$$1,7 \text{ dm}^2 \hat{=} 170 \text{ cm}^2$$

$$40.000 : 100 = 400$$

$$40.000 \text{ mm}^2 \hat{=} 400 \text{ cm}^2$$

Aufsteigend sortiert:

$$1,7 \text{ dm}^2 \quad 40.000 \text{ mm}^2 \quad 3450 \text{ cm}^2$$

f)

$$9 \cdot 100 = 900$$

$$9 \text{ a} \hat{=} 900 \text{ m}^2$$

$$5.820.100 : 100 = 58.201$$

$$58.201 : 100 = 582,01$$

$$5.820.100 \text{ cm}^2 \hat{=} 582,01 \text{ m}^2$$

Aufsteigend sortiert:

$$5.820.100 \text{ cm}^2 \quad 9 \text{ a} \quad 1500 \text{ m}^2$$

## Aufgabe 12

a)

$$48.000.000 : 100 = 480.000$$

$$480.000 : 100 = 4800$$

$$4800 : 100 = 48$$

$$48.000.000 \text{ mm}^2 \hat{=} 48 \text{ m}^2$$

Der Klassenraum könnte tatsächlich  $48.000.000 \text{ mm}^2$  groß sein.

b)

$$10.000 : 100 = 100$$

$$100 : 100 = 1$$

$$10.000 \text{ cm}^2 \hat{=} 1 \text{ m}^2$$

Die Behauptung von Michel stimmt.

### Aufgabe 13

a)

$$2 \cdot 100 = 200$$

$$200 \cdot 100 = 20.000$$

$$2 \text{ ha} \hat{=} 20.000 \text{ m}^2$$

$$20.000 + 200 = 20.200$$

Die Gesamtfläche ist  $20.200 \text{ m}^2$  groß.

b)

$$9 \cdot 100 = 900$$

$$9 \text{ a} \hat{=} 900 \text{ m}^2$$

$$900 + 600 + 40 = 1540$$

Die Gesamtfläche ist  $1540 \text{ m}^2$  groß.

c)

$$2 \cdot 100 = 200$$

$$2 \text{ a} \hat{=} 200 \text{ m}^2$$

$$3 \cdot 100 = 300$$

$$300 \cdot 100 = 30.000$$

$$3 \text{ ha} \hat{=} 30.000 \text{ m}^2$$

$$30.000 + 300 + 40 + 150 = 30.490$$

Die Gesamtfläche ist  $30.490 \text{ m}^2$  groß.

d)

$$4 \cdot 100 = 400$$

$$4 \text{ ha} \hat{=} 400 \text{ a}$$

$$2000 : 100 = 20$$

$$2000 \text{ m}^2 \hat{=} 20 \text{ a}$$

$$400 + 20 + 7 = 427$$

Die Gesamtfläche ist  $427 \text{ a}$  groß.

e)

$$1 \cdot 100 = 100$$

$$1 \text{ ha} \hat{=} 100 \text{ a}$$

$$200 : 100 = 2$$

$$200 \text{ m}^2 \hat{=} 2 \text{ a}$$

$$2 + 100 + 2 + 20 = 124$$

Die Gesamtfläche ist 124 *a* groß.

f)

$$4 \cdot 100 = 400$$

$$400 \cdot 100 = 40.000$$

$$4 \text{ ha} \hat{=} 40.000 \text{ m}^2$$

$$15 \cdot 100 = 1500$$

$$15 \text{ a} \hat{=} 1500 \text{ m}^2$$

$$6,3 \cdot 100 = 630$$

$$6,3 \text{ a} \hat{=} 630 \text{ m}^2$$

$$40.000 + 1500 + 2500 + 630 = 44.630$$

Die Gesamtfläche ist 44.630  $\text{m}^2$  groß.