

# Arbeitsblatt

28.07.2013

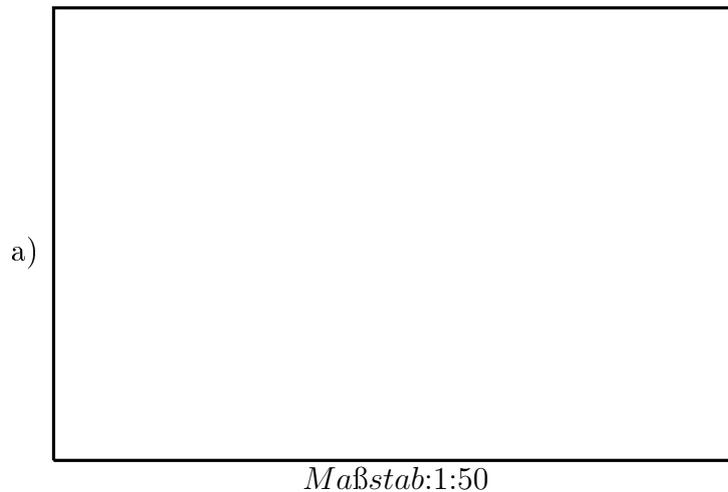
Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 6353

## Aufgabe 1

Quick:  
6353

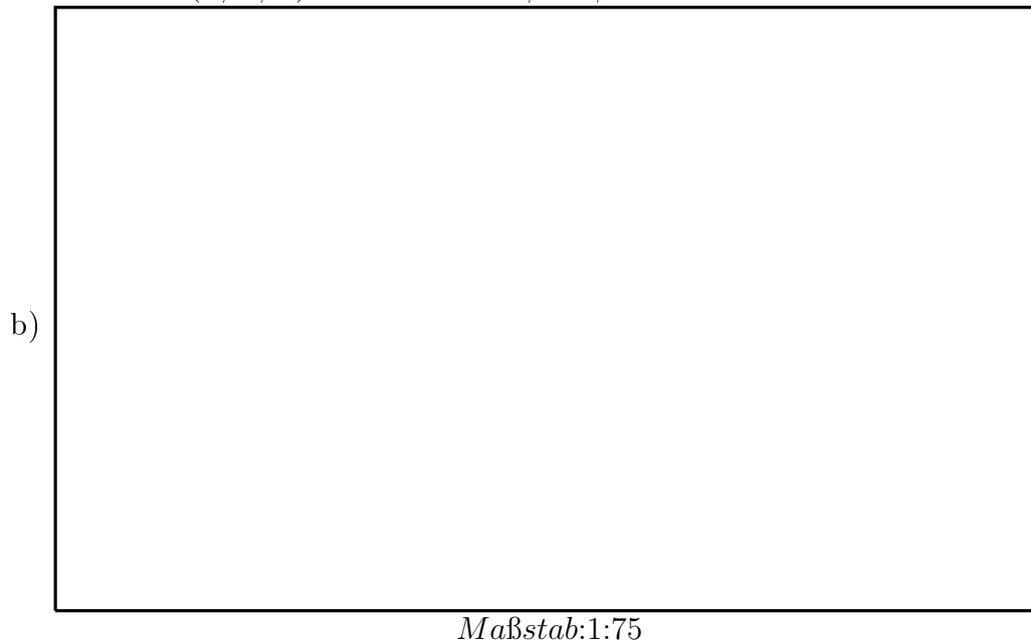
Das Rechteck stellt eine Fläche im angegebenen Maßstab dar. Welche Länge und Breite hat es in Wirklichkeit?



Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 9 cm 1 mm/6 cm/54 cm<sup>2</sup> 60 mm<sup>2</sup>

Wirklichkeit (L/B/F) 4 m 5 dm 5 cm/3 m/13 m<sup>2</sup> 65 dm<sup>2</sup>



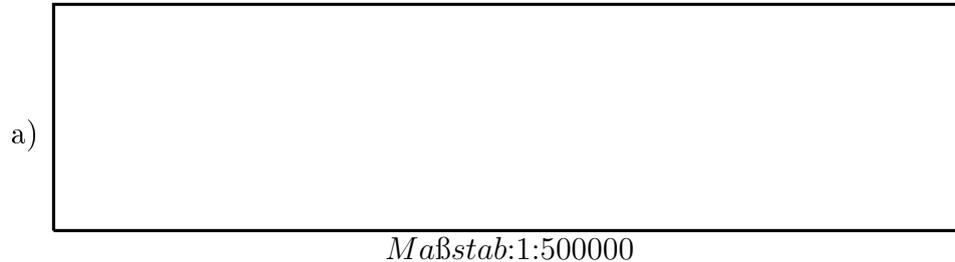
Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 1 dm 3 cm 8 mm/8 cm 2 mm/1 dm<sup>2</sup> 13 cm<sup>2</sup> 16 mm<sup>2</sup>  
 Wirklichkeit (L/B/F) 10 m 3 dm 5 cm/6 m 1 dm 5 cm/63 m<sup>2</sup> 65 dm<sup>2</sup> 25 cm<sup>2</sup>

Aufgabe 2

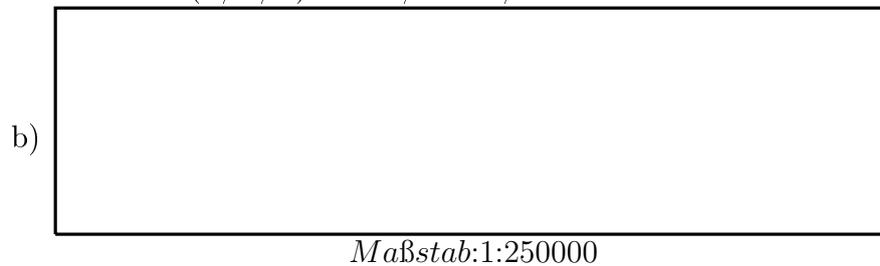
Quick:  
6353

Das Rechteck stellt eine Fläche im angegebenen Maßstab dar. Welche Fläche hat es in der Darstellung? Welche Länge, Breite und Fläche hat es in Wirklichkeit?



Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 1 dm 2 cm 2 mm/3 cm 4 mm/41 cm<sup>2</sup> 48 mm<sup>2</sup>  
 Wirklichkeit (L/B/F) 61 km/17 km/16 a 21 m<sup>2</sup> 21 dm<sup>2</sup> 72 cm<sup>2</sup> 80 mm<sup>2</sup>



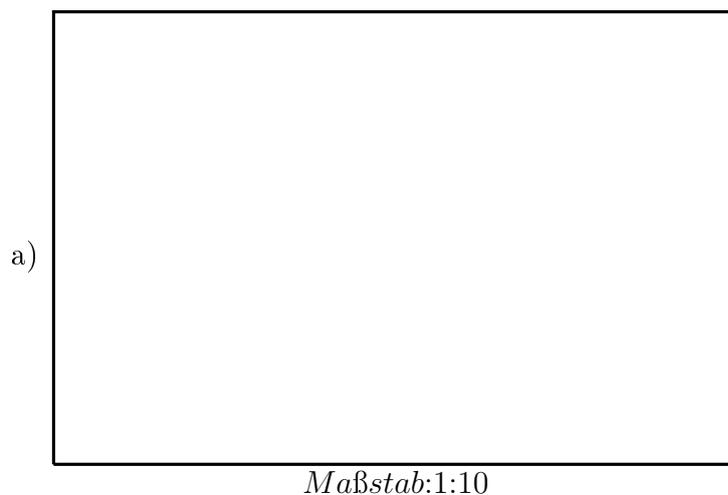
Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 1 dm 1 cm 9 mm/3 cm 7 mm/44 cm<sup>2</sup> 3 mm<sup>2</sup>  
 Wirklichkeit (L/B/F) 29 km 750 m/9 km 250 m/3 a 55 m<sup>2</sup> 41 dm<sup>2</sup> 6 cm<sup>2</sup> 88 mm<sup>2</sup>

Aufgabe 3

Quick:  
6353

Das Rechteck stellt eine Fläche im angegebenen Maßstab dar. Welche Fläche hat es in der Darstellung? Welche Länge, Breite und Fläche hat es in Wirklichkeit?



Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 9 cm 1 mm/6 cm 8 mm/61 cm<sup>2</sup> 88 mm<sup>2</sup>

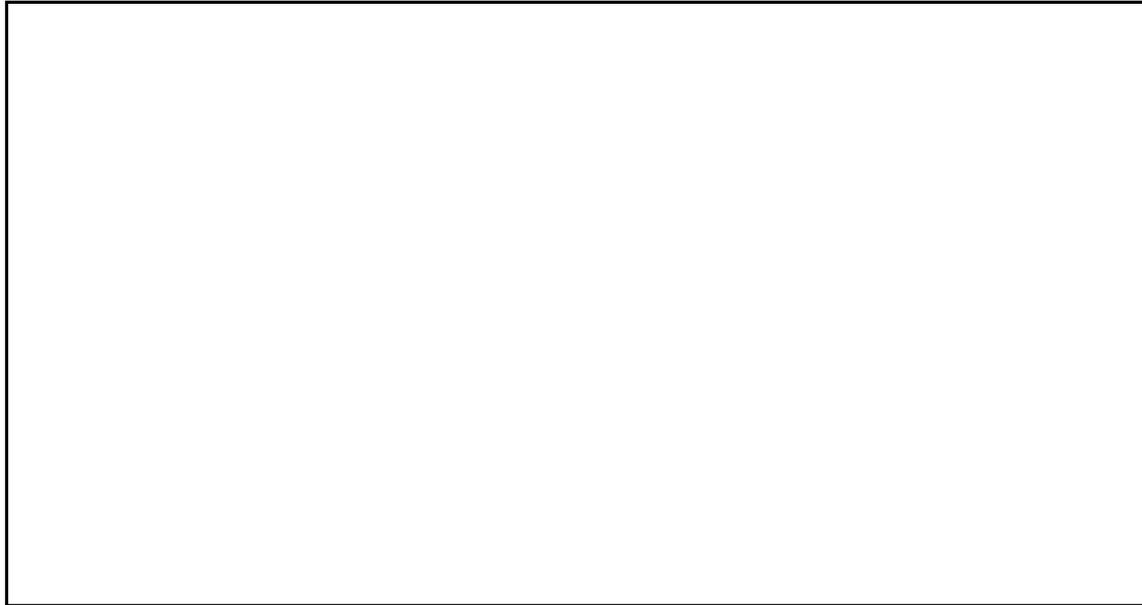
Wirklichkeit (L/B/F) 9 dm 1 cm/6 dm 8 cm/61 dm<sup>2</sup> 88 cm<sup>2</sup>

Aufgabe 4

Quick:  
6353

Das Rechteck stellt eine Fläche im angegebenen Maßstab dar. Welche Länge und Breite hat es in Wirklichkeit?

a)



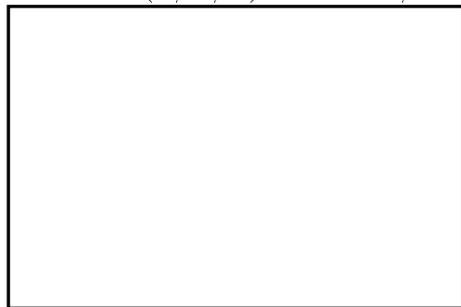
*Maßstab:1:20*

Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 1 dm 5 cm 2 mm/8 cm 9 mm/1 dm<sup>2</sup> 35 cm<sup>2</sup> 28 mm<sup>2</sup>

Wirklichkeit (L/B/F) 3 m 4 cm/1 m 7 dm 8 cm/5 m<sup>2</sup> 41 dm<sup>2</sup> 12 cm<sup>2</sup>

b)



*Maßstab:1:10*

Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 6 cm/4 cm 3 mm/25 cm<sup>2</sup> 80 mm<sup>2</sup>

Wirklichkeit (L/B/F) 6 dm/4 dm 3 cm/25 dm<sup>2</sup> 80 cm<sup>2</sup>

Viel Erfolg!