

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6353

Aufgabe 1

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 6 cm 1 mm/8 cm 8 mm/1 dm² 41 cm² 68 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 3 m 2 dm 2 cm/1 m 7 dm 6 cm/5 m² 66 dm² 72 cm²

Aufgabe 2

Quick:
6353

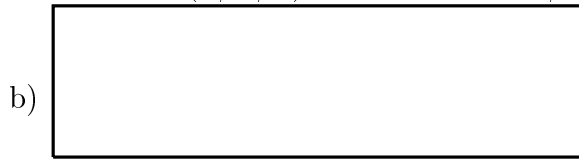
Das Rechteck stellt eine Fläche im angegebenen Maßstab dar. Welche Länge und Breite hat es in Wirklichkeit?



Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 1 dm 2 cm 5 mm/2 cm 2 mm/27 cm² 50 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 6 dm 2 cm 5 mm / 1 dm 1 cm / 6 dm² 87 cm² 50 mm²



Maßstab: 1:75

Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 7 cm 7 mm / 2 cm 1 mm / 16 cm² 17 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 5 m 7 dm 7 cm 5 mm / 1 m 5 dm 7 cm 5 mm / 9 m² 9 dm² 56 cm² 25 mm²

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?

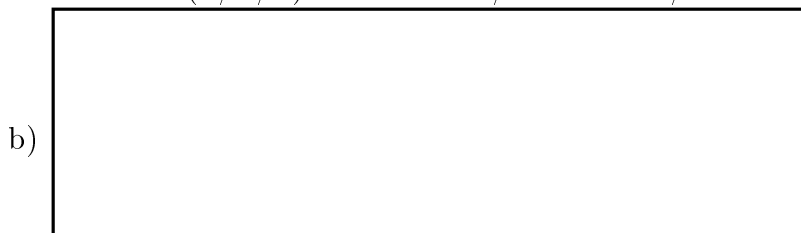


Maßstab: 1:100000

Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 1 dm 6 cm 4 mm / 5 cm 5 mm / 90 cm² 20 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 16 km 400 m / 5 km 500 m / 13 a 91 m² 81 dm² 67 cm² 4 mm²



Maßstab: 1:250000

Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 1 dm 1 mm / 3 cm 6 mm / 36 cm² 36 mm²

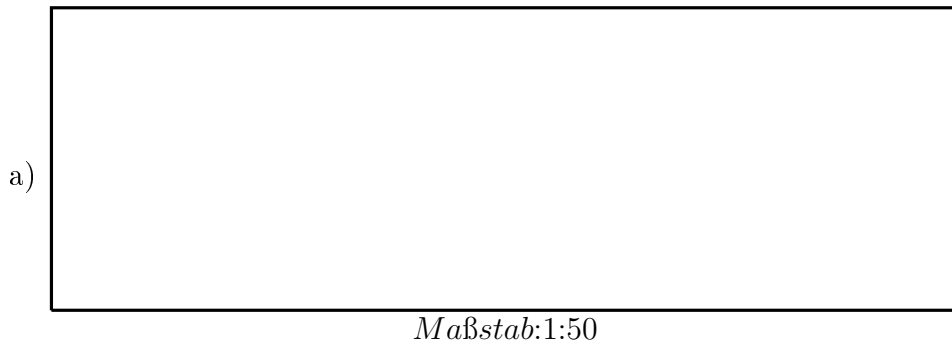
Wirklichkeit (L/B/F) 25 km 250 m / 9 km /

Aufgabe 4

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 3 mm/4 cm 2 mm/51 cm² 66 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 6 m 1 dm 5 cm/2 m 1 dm/12 m² 91 dm² 50 cm²

Viel Erfolg!