

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6353

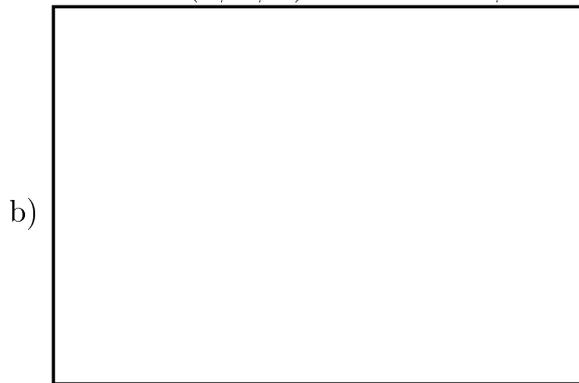
Aufgabe 1

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?

Quick:
6353

Maßstab:1:125000

Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 1 dm 1 cm 7 mm / 2 cm 5 mm / 29 cm² 25 mm²Wirklichkeit (L/B/F) 14 km 625 m / 3 km 125 m / 3 a 78 m² 32 cm² 64 mm²

Maßstab:1:100000

Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 7 cm 8 mm / 5 cm 1 mm / 39 cm² 78 mm²Wirklichkeit (L/B/F) 7 km 800 m / 5 km 100 m / 12 m² 90 dm² 44 cm² 48 mm²

Aufgabe 2

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?

Quick:
6353

Maßstab:1:5

Lösung:

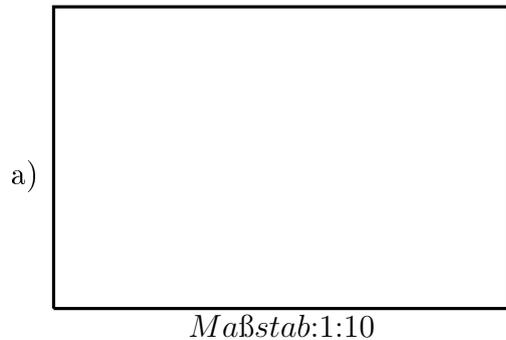
Darstellung (L/B/F) : 4 cm/3 cm 2 mm/12 cm² 80 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 2 dm/1 dm 6 cm/3 dm² 20 cm²

Aufgabe 3

Quick:
6353

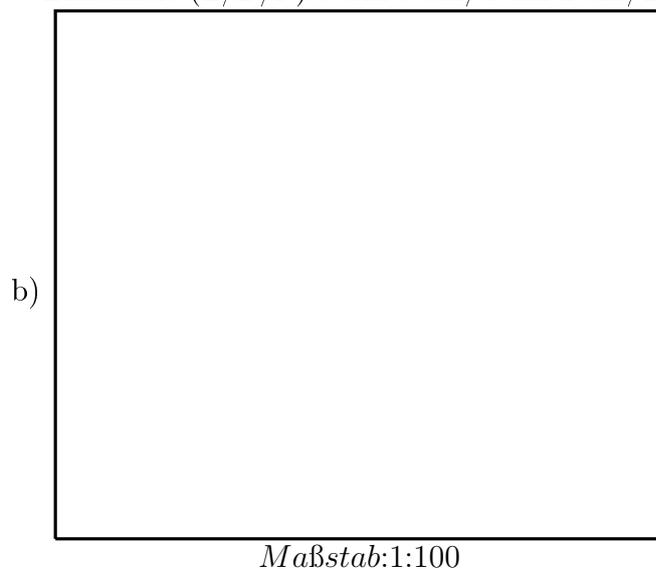
Das Rechteck stellt eine Fläche im angegebenen Maßstab dar. Welche Länge und Breite hat es in Wirklichkeit?



Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 6 cm 7 mm/4 cm 2 mm/28 cm² 14 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 6 dm 7 cm/4 dm 2 cm/28 dm² 14 cm²



Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 8 cm 3 mm/7 cm 7 mm/63 cm² 91 mm²

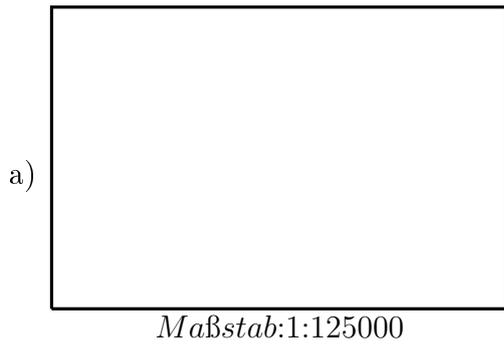
Wirklichkeit (L/B/F) 8 m 3 dm/7 m 7 dm/63 m² 91 dm²

Aufgabe 4

Quick:
6353

Das Rechteck stellt eine Fläche im angegebenen Maßstab dar. Welche Fläche hat es in

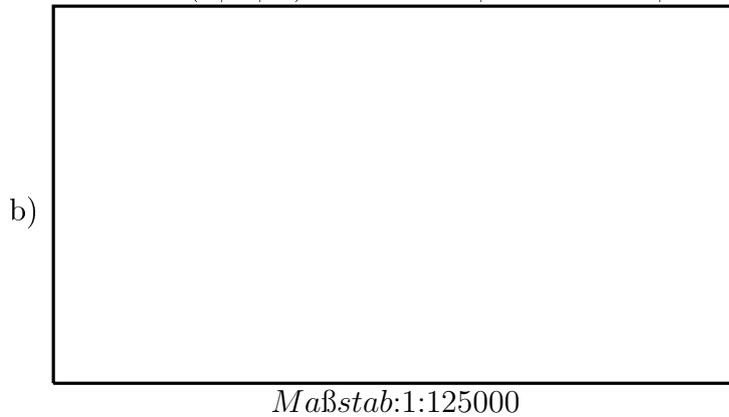
der Darstellung? Welche Länge, Breite und Fläche hat es in Wirklichkeit?



Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 6 cm/4 cm 4 mm/26 cm² 40 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 7 km 500 m/5 km 500 m/11 a 34 m² 8 dm² 92 cm² 16 mm²



Lösung:

Darstellung (L/B/F) : 9 cm 4 mm/5 cm 8 mm/54 cm² 52 mm²

Wirklichkeit (L/B/F) 11 km 750 m/7 km 250 m/11 a 18 m² 65 dm² 11 cm² 36 mm²

Viel Erfolg!