

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6434

Aufgabe 1

Die angegebenen Entfernungen sind auf einer Karte im angegebenen Maßstab einzutragen. Wie lang ist die Strecke auf der Karte?

Quick:
6434

- a) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 33 km 875 m. Lösung: 2 dm 7 cm 1 mm.
- b) Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 4 km 350 m. Lösung: 8 cm 7 mm.
- c) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 23 km 500 m. Lösung: 1 dm 8 cm 8 mm.
- d) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 10 km 200 m. Lösung: 1 dm 2 mm.
- e) Maßstab 1:250000, in Wirklichkeit: 27 km 500 m. Lösung: 1 dm 1 cm.
- f) Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 10 km 100 m. Lösung: 2 dm 2 mm.
- g) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 28 km 250 m. Lösung: 2 dm 2 cm 6 mm.
- h) Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 12 km 750 m. Lösung: 2 dm 5 cm 5 mm.
- i) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 44 km 625 m. Lösung: 3 dm 5 cm 7 mm.
- j) Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 13 km 800 m. Lösung: 2 dm 7 cm 6 mm.

Aufgabe 2

An einem Modellauto im angegebenen Maßstab wurden folgende Längen gemessen. Wie lang sind sie in Wirklichkeit?

Quick:
6434

- a) Maßstab 1:25, Ablesung: 1 cm. Lösung: 2,5 dm.
- b) Maßstab 1:10, Ablesung: 7,8 cm. Lösung: 7,8 dm.
- c) Maßstab 1:20, Ablesung: 4,2 cm. Lösung: 8,4 dm.
- d) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,07 dm. Lösung: 2,675 m.
- e) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,47 dm. Lösung: 3,675 m.
- f) Maßstab 1:75, Ablesung: 4 mm. Lösung: 3 dm.
- g) Maßstab 1:25, Ablesung: 2,5 cm. Lösung: 6,25 dm.
- h) Maßstab 1:50, Ablesung: 7,1 cm. Lösung: 3,55 m.
- i) Maßstab 1:75, Ablesung: 7,6 cm. Lösung: 5,7 m.
- j) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,03 dm. Lösung: 2,575 m.

Aufgabe 3

An einem Modellauto im angegebenen Maßstab wurden folgende Längen gemessen. Wie lang sind sie in Wirklichkeit?

Quick:
6434

- a) Maßstab 1:10, Ablesung: 1,48 dm. Lösung: 1,48 m.
- b) Maßstab 1:100, Ablesung: 2,8 cm. Lösung: 2,8 m.
- c) Maßstab 1:100, Ablesung: 3,3 cm. Lösung: 3,3 m.
- d) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,04 dm. Lösung: 2,6 m.
- e) Maßstab 1:75, Ablesung: 1,22 dm. Lösung: 9,15 m.

- f) Maßstab 1:5, Ablesung: 2 mm. Lösung: 1 cm.
- g) Maßstab 1:25, Ablesung: 2,7 cm. Lösung: 6,75 dm.
- h) Maßstab 1:20, Ablesung: 2,5 cm. Lösung: 5 dm.
- i) Maßstab 1:20, Ablesung: 5 mm. Lösung: 1 dm.
- j) Maßstab 1:10, Ablesung: 3 cm. Lösung: 3 dm.

Aufgabe 4

Quick:
6434

Die angegebenen Entfernungen sind auf einer Karte im angegebenen Maßstab einzutragen. Wie lang ist die Strecke auf der Karte?

- a) Maßstab 1:10000, in Wirklichkeit: 230 m. Lösung: 2 cm 3 mm.
- b) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 5 km 900 m. Lösung: 5 cm 9 mm.
- c) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 8 km 100 m. Lösung: 8 cm 1 mm.
- d) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 21 km 100 m. Lösung: 2 dm 1 cm 1 mm.
- e) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 8 km 875 m. Lösung: 7 cm 1 mm.
- f) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 45 km 250 m. Lösung: 3 dm 6 cm 2 mm.
- g) Maßstab 1:250000, in Wirklichkeit: 99 km. Lösung: 3 dm 9 cm 6 mm.
- h) Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 15 km 800 m. Lösung: 3 dm 1 cm 6 mm.
- i) Maßstab 1:250000, in Wirklichkeit: 36 km. Lösung: 1 dm 4 cm 4 mm.
- j) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 26 km 700 m. Lösung: 2 dm 6 cm 7 mm.

Viel Erfolg!