

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?

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

Aufgabe 2

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

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

Aufgabe 3

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

- a) Maßstab 1:10, Ablesung: 1,48 dm.
- b) Maßstab 1:100, Ablesung: 2,8 cm.
- c) Maßstab 1:100, Ablesung: 3,3 cm.
- d) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,04 dm.
- e) Maßstab 1:75, Ablesung: 1,22 dm.
- f) Maßstab 1:5, Ablesung: 2 mm.
- g) Maßstab 1:25, Ablesung: 2,7 cm.
- h) Maßstab 1:20, Ablesung: 2,5 cm.
- i) Maßstab 1:20, Ablesung: 5 mm.
- j) Maßstab 1:10, Ablesung: 3 cm.

Aufgabe 4

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.

- b) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 5 km 900 m.
- c) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 8 km 100 m.
- d) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 21 km 100 m.
- e) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 8 km 875 m.
- f) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 45 km 250 m.
- g) Maßstab 1:250000, in Wirklichkeit: 99 km.
- h) Maßstab 1:500000, in Wirklichkeit: 15 km 800 m.
- i) Maßstab 1:250000, in Wirklichkeit: 36 km.
- j) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 26 km 700 m.

Viel Erfolg!