

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 6434

Aufgabe 1

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

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| a) Maßstab 1:100, Ablesung: 1,41 dm. | b) Maßstab 1:5, Ablesung: 3,3 cm. |
| c) Maßstab 1:75, Ablesung: 3,9 cm. | d) Maßstab 1:20, Ablesung: 1,31 dm. |
| e) Maßstab 1:10, Ablesung: 1,06 dm. | f) Maßstab 1:25, Ablesung: 7,6 cm. |
| g) Maßstab 1:5, Ablesung: 1,37 dm. | h) Maßstab 1:10, Ablesung: 4 cm. |
| i) Maßstab 1:10, Ablesung: 1,34 dm. | j) Maßstab 1:25, Ablesung: 3,2 cm. |

Aufgabe 2

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

- a) Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 3 km 600 m.
- b) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 24 km 625 m.
- c) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 13 km 375 m.
- d) Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 19 km 875 m.
- e) Maßstab 1:250000, in Wirklichkeit: 11 km 500 m.
- f) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 22 km 100 m.
- g) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 3 km 400 m.
- h) Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 17 km 200 m.
- i) Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 8 km 100 m.
- j) Maßstab 1:250000, in Wirklichkeit: 67 km 500 m.

Aufgabe 3

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

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) Maßstab 1:50, Ablesung: 1,8 cm. | b) Maßstab 1:75, Ablesung: 8,4 cm. |
| c) Maßstab 1:50, Ablesung: 1,48 dm. | d) Maßstab 1:50, Ablesung: 6,2 cm. |
| e) Maßstab 1:50, Ablesung: 2 mm. | f) Maßstab 1:20, Ablesung: 1 dm. |
| g) Maßstab 1:75, Ablesung: 8,6 cm. | h) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,34 dm. |
| i) Maßstab 1:20, Ablesung: 1 dm. | j) Maßstab 1:20, Ablesung: 1,2 dm. |

Aufgabe 4

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

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| a) Maßstab 1:75, Ablesung: 1,39 dm. | b) Maßstab 1:25, Ablesung: 2,9 cm. |
|-------------------------------------|------------------------------------|

- c) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,06 dm.
- e) Maßstab 1:20, Ablesung: 1,46 dm.
- g) Maßstab 1:50, Ablesung: 7 mm.
- i) Maßstab 1:75, Ablesung: 4 mm.
- d) Maßstab 1:25, Ablesung: 8,1 cm.
- f) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,13 dm.
- h) Maßstab 1:50, Ablesung: 7,5 cm.
- j) Maßstab 1:10, Ablesung: 8,1 cm.

Viel Erfolg!