

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 1:5, Ablesung: 1,07 dm. | b) Maßstab 1:50, Ablesung: 1,41 dm. |
| c) Maßstab 1:20, Ablesung: 4,4 cm. | d) Maßstab 1:20, Ablesung: 5,4 cm. |
| e) Maßstab 1:5, Ablesung: 1,35 dm. | f) Maßstab 1:20, Ablesung: 3 mm. |
| g) Maßstab 1:20, Ablesung: 9,9 cm. | h) Maßstab 1:50, Ablesung: 8,6 cm. |
| i) Maßstab 1:5, Ablesung: 7,4 cm. | j) Maßstab 1:75, Ablesung: 5,2 cm. |

Aufgabe 2

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

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Maßstab 1:100, Ablesung: 1,2 cm. | b) Maßstab 1:75, Ablesung: 1,21 dm. |
| c) Maßstab 1:75, Ablesung: 5,4 cm. | d) Maßstab 1:100, Ablesung: 1,24 dm. |
| e) Maßstab 1:100, Ablesung: 1,13 dm. | f) Maßstab 1:75, Ablesung: 1,48 dm. |
| g) Maßstab 1:10, Ablesung: 6,2 cm. | h) Maßstab 1:100, Ablesung: 3,4 cm. |
| i) Maßstab 1:20, Ablesung: 9,8 cm. | j) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,31 dm. |

Aufgabe 3

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

- Maßstab 1:250000, in Wirklichkeit: 91 km 750 m.
- Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 5 km 200 m.
- Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 12 km 50 m.
- Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 43 km.
- Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 14 km 125 m.
- Maßstab 1:125000, in Wirklichkeit: 5 km 750 m.
- Maßstab 1:100000, in Wirklichkeit: 37 km 600 m.
- Maßstab 1:50000, in Wirklichkeit: 19 km.
- Maßstab 1:500000, in Wirklichkeit: 22 km 500 m.
- Maßstab 1:10000, in Wirklichkeit: 1 km 330 m.

Aufgabe 4

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

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| a) Maßstab 1:25, Ablesung: 1,23 dm. | b) Maßstab 1:10, Ablesung: 1,36 dm. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

- c) Maßstab 1:75, Ablesung: 1,25 dm. d) Maßstab 1:100, Ablesung: 6,1 cm.
e) Maßstab 1:20, Ablesung: 7,3 cm. f) Maßstab 1:75, Ablesung: 1,9 cm.
g) Maßstab 1:10, Ablesung: 3,8 cm. h) Maßstab 1:75, Ablesung: 7,8 cm.
i) Maßstab 1:25, Ablesung: 2 mm. j) Maßstab 1:75, Ablesung: 1,05 dm.

Viel Erfolg!