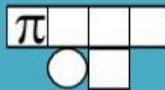


Arbeiten mit Maßstäben



Die angegebenen Längen sind einem Plan (Landkarte) entnommen:
Berechne die wirklichen (wahren) Längen!



a) M 1 : 100

1 cm	$\hat{=}$	m
65 mm	$\hat{=}$	m
8 cm 8 mm	$\hat{=}$	m

b) M 1 : 5000

3 cm	$\hat{=}$	m
97 mm	$\hat{=}$	m
1 dm 3 cm	$\hat{=}$	m

c) M 1 : 10 000

9 mm	$\hat{=}$	km
12 cm	$\hat{=}$	km
5 cm 4 mm	$\hat{=}$	km

d)

M 1 : 75 000

5 cm	$\hat{=}$	km
15 mm	$\hat{=}$	km
4 cm 8 mm	$\hat{=}$	km

Die angegebenen Längen sind wahre Längen. Berechne die maßstäblich veränderten Längen! (Beachte den gegebenen Maßstab!)

a) M 1 : 100

5 m	$\hat{=}$	cm
34 dm	$\hat{=}$	cm
7 m 5dm	$\hat{=}$	cm

b) M 1 : 500

2 m	$\hat{=}$	cm
54 m	$\hat{=}$	cm
308 m	$\hat{=}$	cm

c) M 1 : 1 000

8 km	$\hat{=}$	cm
29 m	$\hat{=}$	cm
469 m	$\hat{=}$	cm

d) M 1 : 50 000

4 km	$\hat{=}$	cm
900 m	$\hat{=}$	cm
12 km 500 m	$\hat{=}$	cm

Wenn dieses Objekt im nebenstehenden Maßstab dargestellt wurde, dann ist das möglicherweise :

