Arbeiten mit Maßstäben

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

a) M 1 : 100

1 cm	≙	m
65 mm	≙	m
8 cm 8 mm	≙	m

b) M 1 : 5000

3 cm	≙	m
97 mm	≙	m
1 dm 3 cm	≙	m

c) M 1 : 10 000

9 mm	≙	km
12 cm	≙	km
5 cm 4 mm	≙	km

d) M 1 : 75 000

5 cm	≙	km
15 mm	≙	km
4 cm 8 mm	≙	km

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

a) M 1 : 100

5 m	≙	cm
34 dm	≙	cm
7 m 5dm	≙	cm

b) M 1 : 500

2 m	≙	cm
54 m	≙	cm
308 m	≙	cm

c) M 1 : 1 000

8 km	≙	cm
29 m	≙	cm
469 m	≙	cm

d)M 1 : 50 000

4 km	≙	cm
900 m	≙	cm
12 km 500 m	≙	cm

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

10:1

2 : 70

1:100

LIVEWORKSHEETS