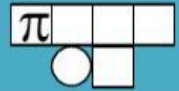


Arbeiten mit Maßstäben



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



a) M 1 : 100

1 cm \triangleq m
65 mm \triangleq m
8 cm 8 mm \triangleq m

b) M 1 : 5000

3 cm \triangleq m
97 mm \triangleq m
1 dm 3 cm \triangleq m

c) M 1 : 10 000

9 mm \triangleq km
12 cm \triangleq km
5 cm 4 mm \triangleq km

d)

M 1 : 75 000

5 cm \triangleq km
15 mm \triangleq km
4 cm 8 mm \triangleq km

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

a) M 1 : 100

5 m \triangleq cm
34 dm \triangleq cm
7 m 5 dm \triangleq cm

b) M 1 : 500

2 m \triangleq cm
54 m \triangleq cm
308 m \triangleq cm

c) M 1 : 1 000

8 km \triangleq cm
29 m \triangleq cm
469 m \triangleq cm

d) M 1 : 50 000

4 km \triangleq cm
900 m \triangleq cm
12 km 500 m \triangleq cm

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

