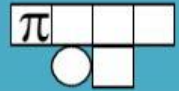


Arbeiten mit Maßstäben



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 :

