

Name:

Arbeitsblatt: Berechnungen mit dem Maßstab

Aufgabe 1)

Eine Strecke ist auf der Karte 7cm lang. Der Maßstab ist 1:25.000. Wie lang ist die Strecke in der Wirklichkeit?

Aufgabe 2)

Eine Strecke ist auf der Karte 14,7cm lang. Der Maßstab ist 1:50.000. Wie lang ist die Strecke in der Wirklichkeit?

Aufgabe 3)

Eine Strecke ist 2.600 Meter lang. Sie soll nun auf einer Karte mit Maßstab 1:20.000 eingezeichnet werden. Wie lange ist die Strecke auf der Karte?

Aufgabe 4)

Die beiden Städte Lissabon und Moskau sind etwa 3.900km Luftlinie voneinander entfernt. Wie lang müsste die Strecke auf einer Karte mit Maßstab 1:80.000.000 sein?

Aufgabe 5)

Eine Strecke, die in Wirklichkeit 18km lang ist, hat auf der Karte eine Länge von 9cm. Welchen Maßstab hat die Karte?