



Wie viele Meter sind Distanzen auf einer Karte in Wirklichkeit?

 Distanzen auf einer Karte im Maßstab 1 : 20'000 sind in Wirklichkeit 20'000 mal größer. 1 cm entspricht in Wirklichkeit 20'000 cm. Die Größenstellentafel hilft dir beim Umrechnen großer Zahlen in Kilometer.

auf der Karte	20'000 · grösser					m	cm	in Wirklichkeit
1.0 cm	20'000 cm =					2 0 0 0 0		= 200.00 m
7.0 cm	=							
0.5 cm	=							
7.5 cm	=							

 Wie viele km sind diese gemessenen Strecken auf einer Karte im Maßstab von 1 : 100'000?

auf der Karte	100'000 · grösser			km			cm	in Wirklichkeit
1.0 cm	100'000 cm =			1 0 0 0 0 0				= 1.000 km
2.0 cm	=							km
5.0 cm	=							km
10.0 cm	=							km
12.0 cm	=							km
0.1 cm	10'000 cm =			1 0 0 0 0				= 0.100 km
0.2 cm	=							km
0.5 cm	=							km
4.2 cm	=							km
5.5 cm	=							km


Wie viele Meter sind Distanzen

Lösungen

auf einer Karte in Wirklichkeit?

 Distanzen auf einer Karte im Maßstab 1 : 20'000 sind in Wirklichkeit 20'000 mal größer. 1 cm entspricht in Wirklichkeit 20'000 cm. Die Größenstellentafel hilft dir beim Umrechnen großer Zahlen in Kilometer.

auf der Karte	20'000 · grösser					m	cm		in Wirklichkeit
1.0 cm	20'000 cm =					2 0 0 0 0			= 200.00 m
7.0 cm	140'000 cm =			1		4 0 0 0 0			= 1'400.00 m
0.5 cm	10'000 cm =					1 0 0 0 0			= 100.00 m
7.5 cm	150'000 cm =			1		5 0 0 0 0			= 1'500.00 m

 Wie viele km sind diese gemessenen Strecken auf einer Karte im Maßstab von 1 : 100'000?

auf der Karte	100'000 · grösser			km				cm		in Wirklichkeit
1.0 cm	100'000 cm =			1				0 0 0 0 0		= 1.000 km
2.0 cm	200'000 cm =			2				0 0 0 0 0		= 2.000 km
5.0 cm	500'000 cm =			5				0 0 0 0 0		= 5.000 km
10.0 cm	1'000'000 cm =			1				0 0 0 0 0		= 10.000 km
12.0 cm	1'200'000 cm =			1	2			0 0 0 0 0		= 12.000 km
0.1 cm	10'000 cm =							1 0 0 0 0		= 0.100 km
0.2 cm	20'000 cm =							2 0 0 0 0		= 0.200 km
0.5 cm	50'000 cm =							5 0 0 0 0		= 0.500 km
4.2 cm	420'000 cm =			4	2			0 0 0 0 0		= 4.200 km
5.5 cm	550'000 cm =			5	5			0 0 0 0 0		= 5.500 km