

Wie lang sind die Strecken in Wirklichkeit?

Die drei Ausschnitte aus dem elektronischen Stadtplan (stadtplan.stadt-zuerich.ch), der Stadt Zürich zeigen die Umgebung der Schule Nordstraße in drei Maßstäben.

Miss die markierten Strecken und ergänze die Angaben in der Tabelle.

Hilfsmittel: Taschenrechner

A Detailplan im Maßstab 1 : 1000

Mit Details wie Straßennamen, Hausnummern, Verkehrsinseln, Überdachungen

auf der Karte		in Wirklichkeit				
Nr	mal 1000			m	cm	Angabe in m
1.	3.3 cm	3'300 cm		3	300	= 33 m
2.						
3.						



B Übersichtskarte im Maßstab 1 : 5000

Häuser sind noch markiert, Hausnummern und Namen kleiner Straßen fehlen. Symbole für Kindergarten (Schere), Hort (Stift) und Haltestellen sind zugeschaltet.

auf der Karte		in Wirklichkeit				
Nr	mal 5000			m	cm	Angabe in m
1.						
2.						



C Stadtplan im Maßstab 1 : 10'000

Nur noch wichtige Häuser und große Straßen sind markiert, oder beschriftet. Details sind als Symbole und Straßen vergrößert gezeichnet, sie wären sonst zu schmal.

auf der Karte		in Wirklichkeit				
Nr	mal 10'000			m	cm	Angabe in m
1.						
2.						



Wie lang sind die Strecken in Wirklichkeit?

Lösungen

Die drei Ausschnitte aus dem elektronischen Stadtplan (stadtplan.stadt-zuerich.ch), der Stadt Zürich zeigen die Umgebung der Schule Nordstraße in drei Maßstäben.

Miss die markierten Strecken und ergänze die Angaben in der Tabelle.

Hilfsmittel: Taschenrechner

A Detailplan im Maßstab 1 : 1000

Mit Details wie Straßennamen, Hausnummern, Verkehrsinseln, Überdachungen

auf der Karte		in Wirklichkeit				
Nr	mal 1000		m	cm	Angabe in m	
1.	3.3 cm	3'300 cm	3	3	0 0 = 33 m	
2.	2.1 cm	2'100 cm	2	1	0 0 = 21 m	
3.	1.2 cm	1'200 cm	1	2	0 0 = 12 m	



B Übersichtskarte im Maßstab 1 : 5000

Häuser sind noch markiert, Hausnummern und Namen kleiner Straßen fehlen. Symbole für Kindergarten (Schere), Hort (Stift) und Haltestellen sind zugeschaltet.

auf der Karte		in Wirklichkeit				
Nr	mal 5000		m	cm	Angabe in m	
1.	1.4 cm	7'000 cm	7	0	0 0 = 70 m	
2.	3.2 cm	16'000 cm	1	6	0 0 0 = 160 m	



C Stadtplan im Maßstab 1 : 10'000

Nur noch wichtige Häuser und große Straßen sind markiert, oder beschriftet. Details sind als Symbole und Straßen vergrößert gezeichnet, sie wären sonst zu schmal.

auf der Karte		in Wirklichkeit				
Nr	mal 10'000		m	cm	Angabe in m	
1.	3.0 cm	30'000 cm	3	0	0 0 0 = 300 m	
2.	4.3 cm	43'000 cm	4	3	0 0 0 = 430 m	

