

Thema: Maßstab	Handlungskompetenz: H2, H3
Name:	Klasse:



Der Maßstab wird als ein (1) angeschrieben. Er gibt an, wie sich die Länge im (2) zur Länge in (3) verhält. 1: 1 000 bedeutet z.B., dass 5 (4) im Plan eben in Wirklichkeit einer Länge von 5 000 cm entspricht. Man sagt auch, dass die Wirklichkeit (5) mal so (6) ist. Bei einem (7) Maßstab (1: 1 000) ist der Inhalt deutlicher zu erkennen als in einem (8) Maßstab (1: 250 000).

Ein Mikroskop ist ein optisches Gerät, mit dessen Hilfe man sehr kleine Längen um ein Vielfaches (9) sehen kann. Beim Verkleinerungsmaßstab ist die Zahl vor dem Doppelpunkt (10) als 1.

A	groß
B	größer
C	tausend
D	Plan
E	Wirklichkeit
F	Verhältnis
G	Zentimeter
H	kleiner
I	großen
J	kleinen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Fülle die Lücken.

Maßstab	1: 200	1 : 200	1: 500	1: 500	1: 1000	1: 1 000	1 : 5 000	1: 5 000
Plan	23 mm		3 cm		5 mm		5,2 cm	
Wirklichkeit		480 cm		150 m		350 m		85,5 m



Zeichne das rechteckige Grundstück 250 m x 350 m im entsprechenden Maßstab.

Welche Maße passen? Kreuze an.

Maßstab 1 : 2 000

125 mm x 175 mm	<input type="checkbox"/>
250 mm x 350 mm	<input type="checkbox"/>
5 cm x 7 cm	<input type="checkbox"/>



Gib den Maßstab an.

Wien – London rund 1 240 km	496 mm am Plan	<input type="checkbox"/>
Paris –Moskau rund 2 480 km	620 mm am Plan	<input type="checkbox"/>
New York – Warschau rund 6 850 km	137 mm am Plan	<input type="checkbox"/>

A	1 : 4 000 000
B	1 : 50 000 000
C	1 : 2500 000

Thema: Maßstab - Lösungen	Handlungskompetenz: H2, H3
Name:	Klasse:



Der Maßstab wird als ein (1) angeschrieben. Er gibt an, wie sich die Länge im (2) zur Länge in (3) verhält. 1: 1 000 bedeutet z.B., dass 5 (4) im Plan eben in Wirklichkeit einer Länge von 5 000 cm entspricht. Man sagt auch, dass die Wirklichkeit (5) mal so (6) ist. Bei einem (7) Maßstab (1: 1 000) ist der Inhalt deutlicher zu erkennen als in einem (8) Maßstab (1: 250 000).

Ein Mikroskop ist ein optisches Gerät, mit dessen Hilfe man sehr kleine Längen um ein Vielfaches (9) sehen kann. Beim Verkleinerungsmaßstab ist die Zahl vor dem Doppelpunkt (10) als die Zahl dahinter.

A	groß
B	größer
C	tausend
D	Plan
E	Wirklichkeit
F	Verhältnis
G	Zentimeter
H	kleiner
I	großen
J	kleinen

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
F	D	E	G	C	A	I	J	B	H



Fülle die Lücken.

Maßstab	1: 200	1 : 200	1: 500	1: 500	1: 1000	1: 1 000	1 : 5 000	1: 5 000
Plan	23 mm	2,4 cm	3 cm	30 cm	5 mm	350 mm	5,2 cm	17,1 mm
Wirklichkeit	4600 mm	480 cm	15 00 cm	150 m	5 000 mm	350 m	26 000 cm	85,5 m



Zeichne das rechteckige Grundstück 250 m x 350 m im entsprechenden Maßstab. Welche Maße passen? Kreuze an.

Maßstab 1 : 2 000

125 mm x 175 mm	<input checked="" type="checkbox"/>
250 mm x 350 mm	<input type="checkbox"/>
5 cm x 7 cm	<input type="checkbox"/>



Gib den Maßstab an.

Wien – London	1 240 km	496 mm am Plan	C
Paris –Moskau	2 480 km	620 mm am Plan	A
New York – Warschau	6850 km	137 mm am Plan	B

A	1 : 4 000 000
B	1 : 50 000 000
C	1 : 2500 000