

Thema: Vergleichen und Ordnen natürlicher Zahlen	Kompetenzbereich: DI - V
Name:	Klasse:

1. Kreuze so an, dass eine richtige Aussage entsteht. Der Vorgänger der Zahl ① ist die Zahl ② .

①	
77	<input type="checkbox"/>
101	<input type="checkbox"/>
999	<input type="checkbox"/>

②	
100	<input type="checkbox"/>
78	<input type="checkbox"/>
1 000	<input type="checkbox"/>

2. Ordne den Sätzen die passende Ungleichung zu.

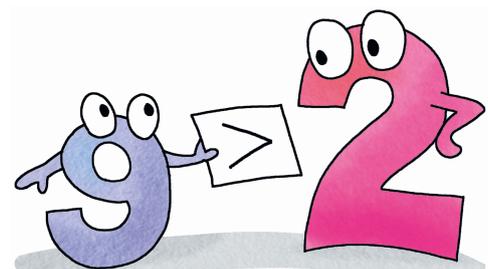
3 ist kleiner als 5.	
5 ist größer als 3.	
99 ist kleiner als 100.	
100 ist größer als 99.	

A	$3 < 5$
B	$100 > 99$
C	$99 < 100$
D	$5 > 3$

3. Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

Aussagen	richtig	falsch
Der Nachfolger des Vorgängers der Zahl 8 ist die Zahl 8.		
Der Nachfolger einer natürlichen Zahl ist immer größer als die Zahl selbst.		
Jede natürliche Zahl (außer die Zahl 0) besitzt einen Vorgänger in den natürlichen Zahlen.		
Der Nachfolger einer natürlichen Zahl ist immer um 2 größer als der Vorgänger dieser Zahl.		

4. Maria behauptet aufgrund dieser Abbildung, dass 9 kleiner als 2 ist. Erkläre ihr mit einer mathematischen Begründung, warum diese Aussage falsch ist.



Thema: <i>Vergleichen und Ordnen natürlicher Zahlen - Lösungen</i>	Kompetenzbereich: DI - V
Name:	Klasse:

1. Kreuze so an, dass eine richtige Aussage entsteht. Der Vorgänger der Zahl _____ ① ist die Zahl _____ ② .

①	
77	<input type="checkbox"/>
101	<input checked="" type="checkbox"/>
999	<input type="checkbox"/>

②	
100	<input checked="" type="checkbox"/>
78	<input type="checkbox"/>
1 000	<input type="checkbox"/>

2. Ordne den Sätzen die passende Ungleichung zu.

3 ist kleiner als 5.	A
5 ist größer als 3.	D
99 ist kleiner als 100.	C
100 ist größer als 99.	B

A	$3 < 5$
B	$100 > 99$
C	$99 < 100$
D	$5 > 3$

3. Gib an, ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

Aussagen	richtig	falsch
Der Nachfolger des Vorgängers der Zahl 8 ist die Zahl 8.	X	
Der Nachfolger einer natürlichen Zahl ist immer größer als die Zahl selbst.	X	
Jede natürliche Zahl (außer die Zahl 0) besitzt einen Vorgänger in den natürlichen Zahlen.	X	
Der Nachfolger einer natürlichen Zahl ist immer um 2 größer als der Vorgänger dieser Zahl.	X	

4. Maria behauptet aufgrund dieser Abbildung, dass 9 kleiner als 2 ist. Erkläre ihr mit einer mathematischen Begründung, warum diese Aussage falsch ist.
Da die Zahl 9 am Zahlenstrahl weiter rechts liegt, ist 9 auch größer als 2.

