

Thema: Darstellen und Vergleichen von ganzen Zahlen	Handlungskompetenz: O, DI, V
Name:	Klasse:



1. Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

Aussage	richtig	falsch
Die größte negative einstellige ganze Zahl ist -9.		
Alle negativen ganzen Zahlen sind kleiner als die kleinste natürliche Zahl.		
Jede ganze Zahl ist auch eine natürliche Zahl.		
Es gibt ganze Zahlen, die auch natürliche Zahlen sind.		
Eine ganze Zahl ist immer negativ.		



2. Vervollständige den folgenden Satz, sodass er richtig ist.

Die Zahl _____ ① _____ ist kleiner als _____ ② _____ .

①	
-90	<input type="checkbox"/>
-20	<input type="checkbox"/>
-44	<input type="checkbox"/>

②	
-91	<input type="checkbox"/>
-102	<input type="checkbox"/>
-58	<input type="checkbox"/>



3. Ordne den gegebenen Temperaturen den passenden Temperaturunterschied zu.

a)

b)

-9°C; +12°C		A	6°C
-7°C; -1°C		B	5°C
-22°C; -9°C		C	21°C
-2°C; 3°C		D	3°C
		E	31°C
		F	13°C

-4°C; +15°C		A	14°C
-2°C; +4°C		B	19°C
-12°C; -10°C		C	10°C
-2°C; 12°C		D	11°C
		E	6°C
		F	2°C



4. Begründe, ob die angegebene Aussage richtig oder falsch ist.

Die kleinste positive ganze Zahl ist auch die kleinste natürliche Zahl.

Thema: Darstellen und Vergleichen von ganzen Zahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: O, DI, V
Name:	Klasse:



1. Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

Aussage	richtig	falsch
Die größte negative einstellige ganze Zahl ist -9.		X
Alle negativen ganzen Zahlen sind kleiner als die kleinste natürliche Zahl.	X	
Jede ganze Zahl ist auch eine natürliche Zahl.		X
Es gibt ganze Zahlen, die auch natürliche Zahlen sind.	X	
Eine ganze Zahl ist immer negativ.		X



2. Vervollständige den folgenden Satz, sodass er richtig ist.

Die Zahl _____ ① _____ ist kleiner als _____ ② _____ .

①	
-90	<input checked="" type="checkbox"/>
-20	<input type="checkbox"/>
-44	<input type="checkbox"/>

②	
-91	<input type="checkbox"/>
-102	<input type="checkbox"/>
-58	<input checked="" type="checkbox"/>



3. Ordne den gegebenen Temperaturen den passenden Temperaturunterschied zu.

a)

b)

-9°C; +12°C	C
-7°C; -1°C	A
-22°C; -9°C	F
-2°C; 3°C	B

A	6°C
B	5°C
C	21°C
D	3°C
E	31°C
F	13°C

-4°C; +15°C	B
-2°C; +4°C	E
-12°C; -10°C	F
-2°C; 12°C	A

A	14°C
B	19°C
C	10°C
D	11°C
E	6°C
F	2°C



4. Begründe, ob die angegebene Aussage richtig oder falsch ist.

Die kleinste positive ganze Zahl ist auch die kleinste natürliche Zahl.

Diese Aussage ist falsch. Die kleinste positive ganze Zahl ist +1. Die kleinste natürliche Zahl hingegen ist 0.