

Thema: Vertiefung und Wiederholung ganzer Zahlen	Handlungskompetenz: O, DI, V
Name:	Klasse:



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

Aussage	richtig	falsch
Die größte negative 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	
-7°C; -1°C	
-22°C; -9°C	
-2°C; 3°C	

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

-4°C; +15°C	
-2°C; +4°C	
-12°C; -10°C	
-2°C; 12°C	

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.

Den Betrag einer ganzen Zahl erhält man, in dem man die Gegenzahl dieser Zahl angibt.

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



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

Aussage	richtig	falsch
Die größte negative 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.

Den Betrag einer ganzen Zahl erhält man, in dem man die Gegenzahl dieser Zahl angibt.

Diese Aussage ist falsch. Nimmt man den Betrag von einer positiven Zahl, erhält man ein positives Ergebnis. Die Gegenzahl einer positiven Zahl ist allerdings negativ.