

Thema: Die natürlichen Zahlen und der Zahlenstrahl	Kompetenzbereich: O - DI - V
Name:	Klasse:



1. Gib die kleinste ...
 - a) ... zweistellige Zahl an, die aus den Ziffern 8 und 7 gebildet wird.
 - b) ... dreistellige natürliche Zahl an, die aus den Ziffern 3, 2 und 0 gebildet wird.



2. Gib an, ob die Aussage richtig oder falsch ist und begründe deine Entscheidung.
 - a) „Ich kann zu jeder natürlichen Zahl eins dazu geben und erhalte wieder eine natürliche Zahl.“
 - b) „Ich kann von jeder natürlichen Zahl eins abziehen und erhalte wieder eine natürliche Zahl.“



3. Zeichne einen Zahlenstrahl mit Strichabstand 1cm. Wähle eine passende Schrittweite um folgende Zahlen einzuzeichnen:

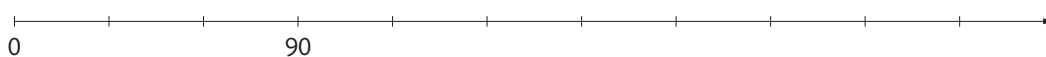
6 12 24 30 36 42



4. Zeichne im gegebenen Zahlenstrahl die angegebenen Zahlen ein.
 - a) 4; 8; 15; 16



- b) 30; 165; 210; 240



- c) 100; 300; 500; 850



Thema: Die natürlichen Zahlen und der Zahlenstrahl - Lösungen	Kompetenzbereich: O - DI - V
Name:	Klasse:



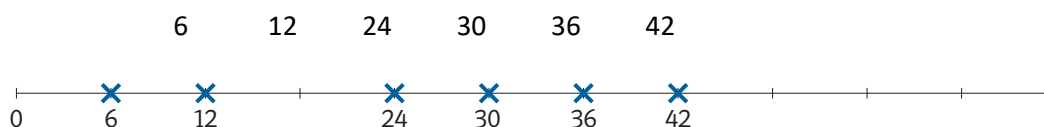
1. Gib die kleinste ...
 - a) ... zweistellige Zahl an, die aus den Ziffern 8 und 7 gebildet wird. 78
 - b) ... dreistellige natürliche Zahl an, die aus den Ziffern 3, 2 und 0 gebildet wird. 230



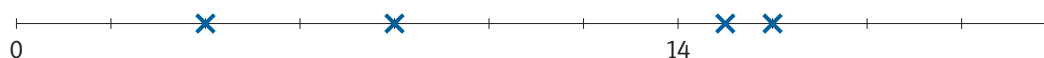
2. Gib an, ob die Aussage richtig oder falsch ist und begründe deine Entscheidung.
 - a) „Ich kann zu jeder natürlichen Zahl eins dazu geben und erhalte wieder eine natürliche Zahl.“
Diese Aussage ist richtig, da es unendlich viele natürliche Zahlen gibt.
 - b) „Ich kann von jeder natürlichen Zahl eins abziehen und erhalte wieder eine natürliche Zahl.“
Diese Aussage ist falsch. Möchte man von der Zahl 0 eins abziehen, dann erhält man nicht wieder eine natürliche Zahl.



3. Zeichne einen Zahlenstrahl und markiere die gegebenen Zahlen. Wähle eine passende Schrittweite.
z.B.



4. Zeichne im gegebenen Zahlenstrahl die angegebenen Zahlen ein.
 - a) 4; 8; 15; 16



- b) 30; 165; 210; 240



- c) 100; 300; 500; 850

