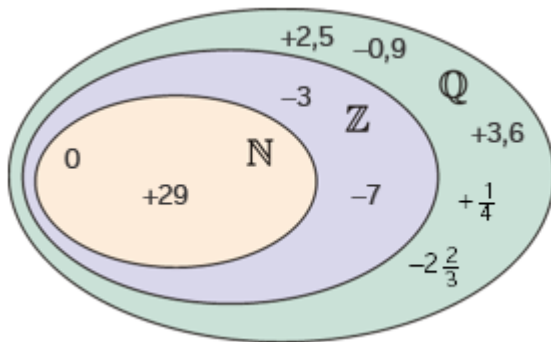


Negative Zahlen und ihre Anwendungen Lösungen

1. a) \mathbb{Z} ; $\mathbb{Z}\bar{\mathbb{A}}$; $\mathbb{Z}\bar{\mathbb{A}}$; \mathbb{Z} ; \mathbb{Z} b) \mathbb{Z} ; $\mathbb{Z}\bar{\mathbb{A}}$; \mathbb{Z} ; $\mathbb{Z}\bar{\mathbb{A}}$
2. a) -5 und -3 b) -2 c) $+4$ und $+1$
3. a) \mathbb{N} ; 0 ; 1 ; 5 ; 100 ; 97 b) \mathbb{Q} ; $1,4$; 0 ; $-\frac{1}{3}$; $-1,\bar{23}$; 5 c) \mathbb{Z} ; -3 ; -17 ; -1 ; 0 ; 1
- 4.



5.

Zahl	\mathbb{N}	\mathbb{Z}^+	\mathbb{Z}^-	\mathbb{Z}	\mathbb{Q}^+	\mathbb{Q}^-	\mathbb{Q}
-34			x	x		x	x
$+1\frac{1}{4}$					x		x
$+\frac{10}{5}$	x	x		x	x		x
0	x			x			x
$-6,5$						x	x
$1,\bar{7}$					x		x