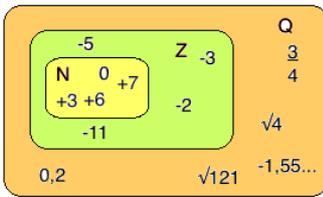


Rationale Zahlen 1. Teil

©www.mein-lernen.at



[Lösung](#)

Definition:

Rationale Zahlen sind eine Teilmenge der r_____ Zahlen ($\mathbb{Q} \in \mathbb{R}$).

Sie lassen sich im Gegensatz zu den l_____ Zahlen als

Verhältnis zweier g_____ positiven oder negativen Zahlen darstellen (B_____).

In ihr enthalten ist die Menge der n_____ Zahlen $\mathbb{N} \in \mathbb{Q}$ und

der g_____ Zahlen $\mathbb{Z} \in \mathbb{Q}$.

Das Symbol für die rationalen Zahlen ist ein _____.

Teilmengen:

Rationale Zahlen ohne Null: $\mathbb{Q}^* \rightarrow \{ \text{_____} \}$

Positive rationale Zahlen: $\mathbb{Q}^+ \rightarrow \{ \text{_____} \}$

Negative rationale Zahlen: $\mathbb{Q}^- \rightarrow \{ \text{_____} \}$

Eigenschaften:

a) Jede rationale Zahl lässt sich als P_____ auf einer Zahlengeraden darstellen.

b) Es gibt k_____ größte oder kleinste rationale Zahl.

c) Es gibt u_____ viele rationale Zahlen.

d) Rationale Zahlen sind hinsichtlich ihrer Größe g_____:

$a > b$ oder $a < b$