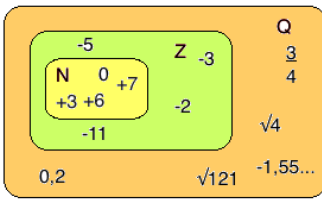


# Rationale Zahlen 1. Teil

©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  $a < b$