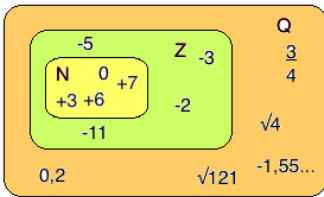


# ■ Rationale Zahlen 2. Teil ©www.mein-lernen.at



[Lösung](#)

## Abgeschlossene Operationen:

Die vier Grundrechnungsarten sind a \_\_\_\_\_ Operationen, anders formuliert: Jeweils die Addition, S \_\_\_\_\_, Multiplikation und Division zweier rationalen Zahlen hat erneut eine r \_\_\_\_\_ Zahl als Ergebnis.

Für alle rationalen Zahlen  $a, b \in \mathbb{Q}$  gilt:

Addition: \_\_\_\_\_  $\in \mathbb{Q}$

Subtraktion: \_\_\_\_\_  $\in \mathbb{Q}$ ,

Multiplikation: \_\_\_\_\_  $\in \mathbb{Q}$ ,

Division: \_\_\_\_\_  $\in \mathbb{Q}$

## Beispiele für rationalen Zahlen:

a) alle n \_\_\_\_\_ Zahlen: z.B. 0, + 5, + 8, etc.

b) alle g \_\_\_\_\_ Zahlen: z.B. - 4, + 5, - 11, etc.

c) alle Q \_\_\_\_\_ : z.B. 4, 49, 225, etc.

d) alle B \_\_\_\_\_ : z.B.  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{8}{9}$ , etc.

e) P \_\_\_\_\_ Dezimalzahlen: z.B. 1,333....

f) E \_\_\_\_\_ Dezimalzahlen: z.B. 3,12