

Jede Zahl hat einen bestimmten Abstand zur Zahl 0. Dieser Abstand wird auch als absoluter Betrag bezeichnet und stellt immer eine positive Zahl dar. Je nach dem, wie weit die Zahl von der Null entfernt ist, desto größer ist der Abstand und desto größer ist der Betrag. Die Zahl +16 ist 16 Einheiten von der Zahl 0 entfernt. Der Betrag beträgt also 16. Nun existiert aber noch eine Zahl, die auch einen Betrag von 16 hat: die Zahl -16 ist nämlich auch 16 Einheiten von der Zahl 0 entfernt. Nur eben in negativer Richtung. Diese -16 wird als Gegenzahl der Zahl +16 bezeichnet. Die Zahl -4 ist 4 Einheiten von der Zahl 0 entfernt. Der Betrag beträgt also 4. Auch hier existiert noch eine Zahl, die ebenfalls einen Betrag von 4 hat: die Zahl +4 ist nämlich auch 4 Einheiten von der Zahl 0 entfernt. Diese +4 wird als Gegenzahl der Zahl -4 bezeichnet.

Die Gegenzahl einer Zahl ist die Zahl, die den gleichen absoluten Betrag hat.

