

Eine rationale Zahl ist eine gewöhnliche Zahl, die du aufschreiben kannst, wie z. B. 1,6 oder -2,19. Du kannst die rationalen Zahlen ohne Einschränkung zusammenzählen (addieren), von einander abziehen (dividieren) und mal-nehmen (multiplizieren). Die Division ist nur eingeschränkt möglich, wenn beide Zahlen ganze Zahlen sind.

Eine rationale Zahl ist eine positive oder negative Zahl und kann durch einen Bruch dargestellt werden, wobei Zähler (obere Zahl) und Nenner (untere Zahl) jeweils ganze Zahlen sind. Was eine rationale Zahl ausmacht, ist, dass sie Nachkommastellen (Dezimalen) hat. Diese sind jedoch nicht beliebig lang, sondern hören irgendwann auf oder sie setzen sich immer in der gleichen Reihenfolge fort. Solche Nachkommastellen werden endliche oder periodische Dezimale genannt. Die neuen Zahlen mit den Nachkommastellen stehen zwischen den ganzen Zahlen.

Rationale Zahlen sind z. B. Zahlen wie 1,6; -2,19; 29,0990 oder Brüche wie $\frac{3}{4}$ (abbrechend, da 0,75); $\frac{1}{3}$ (periodisch, da 0,333333...).

Eine rationale Zahl ist eine Zahl, die du aufschreiben kannst. Es handelt sich bei einer rationalen Zahl um eine positive oder negative Zahl, die abbrechende oder periodische Nachkommastellen hat.

