

Eine irrationale Zahl ist eine gewöhnliche Zahl, die du nicht mehr aufschreiben kannst. Du kannst die rationalen Zahlen ohne Einschränkung zusammenzählen (addieren), von einander abziehen (subtrahieren), malnehmen (multiplizieren) und teilen (dividieren).

Eine irrationale Zahl ist eine positive oder negative Zahl und kann nicht mehr durch einen Bruch aus zwei ganzen Zahlen dargestellt werden. Was eine irrationale Zahl ausmacht, ist, dass sie Nachkommastellen (Dezimalen) hat. Diese sind jedoch beliebig lang und brechen nicht ab. Sie setzen sich immer in einer anderen Reihenfolge fort. Solche Nachkommastellen werden unendliche oder nicht periodische Dezimale genannt.

Anders ausgedrückt ist eine irrationale Zahl eine reelle Zahl, die keine rationale Zahl ist.

Irrationale Zahlen sind z. B. die Kreiszahl π (3,141592654...) oder die eulersche Zahl e (2,718281828...)

Eine irrationale Zahl ist eine Zahl, die du nicht mehr aufschreiben kannst. Es handelt sich bei einer irrationalen Zahl um eine positive oder negative Zahl, die nicht abbrechende oder nicht periodische Nachkommastellen hat.

