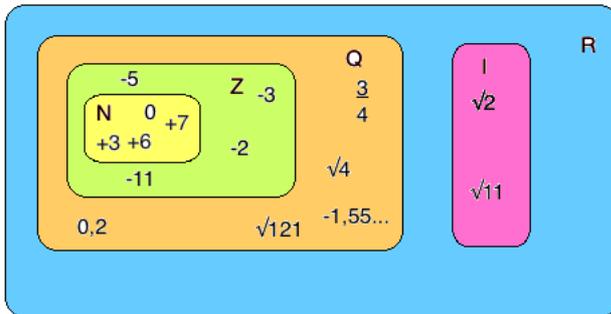


Irrationale Zahlen



Definition:

Irrationale Zahlen sind solche Zahlen, deren Dezimaldarstellung _____
viele Stellen aufweist und nicht _____ sind.

Anders formuliert können irrationale Zahlen nicht als _____

ganzer Zahlen dargestellt werden. Hinsichtlich der Teilmengen gilt $I \in \mathbb{R}$

Zudem gilt: irrationale Zahlen sind alle reellen Zahlen, die keine

_____ Zahlen sind: $I =$ _____

Darstellung:

Das Symbol für die irrationalen Zahlen ist ein _____

Beispiele:

a) alle _____, die keine Quadratzahlen/Kubikzahlen etc. sind

z.B. _____

b) _____ Zahlen:

z.B. _____

c) der _____ Schnitt: $\Phi = \frac{a}{b} = \frac{a+b}{a}$