



## Zahlenmengen

Aufgabennummer: M\_0001

Zwischen der Euler'schen Zahl  $e$  und der Kreiszahl  $\pi$  liegen unendlich viele reelle Zahlen. Daher gilt:  $e < x < \pi$  mit  $x \in \mathbb{R}$

### Aufgabenstellung

Kreuze all jene Aussagen an, die für diese Zahl  $x$  zutreffen!

Es gibt keine natürliche Zahl im Intervall $(e; \pi)$	<input type="checkbox"/>
Es gibt eine natürliche Zahl im Intervall $(e; \pi)$	<input type="checkbox"/>
Da $e$ und $\pi$ irrationale Zahlen sind, müssen auch alle Zahlen zwischen $e$ und $\pi$ irrationale Zahlen sein	<input type="checkbox"/>
Es gibt eine ganze Zahl im Intervall $(e; \pi)$	<input type="checkbox"/>
Es gibt zwei ganze Zahlen im Intervall $(e; \pi)$	<input type="checkbox"/>

## Möglicher Lösungsweg

	<input type="checkbox"/>
Es gibt eine natürliche Zahl im Intervall $(e; \pi)$	<b>X</b>
	<input type="checkbox"/>
Es gibt eine ganze Zahl im Intervall $(e; \pi)$	<b>X</b>
	<input type="checkbox"/>