

Rational - Irrational

Aufgabe 1

Kreuze jeweils an, ob die gegebene Zahl rational oder irrational ist.

	rational	irrational
$\sqrt{3}$		
$\sqrt{9}$		
$\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$		
$10 \cdot \sqrt{3}$		
0,175846834		
1234,56789876		
0,101010... (abwechselnd 1 und 0)		
4,31311311131111... (nach der k -ten 3 kommen k Einsen)		
π		
$\pi - 3,141$		
$\frac{a}{b}$ mit $a \in \mathbb{Z}$, $b \in \mathbb{N}$		
Zahl mit endlich vielen Nachkommastellen		
Zahl mit unendlich vielen Nachkommastellen, die sich periodisch wiederholen		
Zahl mit unendlich vielen nichtperiodischen Nachkommastellen		