

Rationale Zahlen*												
Aufgabennummer: 1_129	Prüfungsteil: Typ 1 <input checked="" type="checkbox"/> Typ 2 <input type="checkbox"/>											
Aufgabenformat: Multiple Choice (x aus 5)	Grundkompetenz: AG 1.1											
<input checked="" type="checkbox"/> keine Hilfsmittel erforderlich	<input type="checkbox"/> gewohnte Hilfsmittel möglich	<input type="checkbox"/> besondere Technologie erforderlich										
<p>Gegeben sind folgende Zahlen: <math>-\frac{1}{2}</math>; <math>\frac{\pi}{5}</math>; <math>3,5</math>; <math>\sqrt{3}</math>; <math>-\sqrt{16}</math>.</p> <p>Aufgabenstellung:</p> <p>Kreuzen Sie diejenige(n) Zahl(en) an, die rational ist/sind!</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>-\frac{1}{2}</math></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>\frac{\pi}{5}</math></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>3,5</math></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>\sqrt{3}</math></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>-\sqrt{16}</math></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			$-\frac{1}{2}$	<input type="checkbox"/>	$\frac{\pi}{5}$	<input type="checkbox"/>	$3,5$	<input type="checkbox"/>	$\sqrt{3}$	<input type="checkbox"/>	$-\sqrt{16}$	<input type="checkbox"/>
$-\frac{1}{2}$	<input type="checkbox"/>											
$\frac{\pi}{5}$	<input type="checkbox"/>											
$3,5$	<input type="checkbox"/>											
$\sqrt{3}$	<input type="checkbox"/>											
$-\sqrt{16}$	<input type="checkbox"/>											

Lösungsweg	
$-\frac{1}{2}$	<input checked="" type="checkbox"/>
$3,5$	<input checked="" type="checkbox"/>
$-\sqrt{16}$	<input checked="" type="checkbox"/>

Lösungsschlüssel
<p>Ein Punkt ist nur dann zu geben, wenn genau drei Zahlen angekreuzt sind und alle Kreuze richtig gesetzt sind.</p>

Ganze Zahlen		
Aufgabennummer: 1_052	Prüfungsteil: Typ 1 <input checked="" type="checkbox"/> Typ 2 <input type="checkbox"/>	
Aufgabenformat: Multiple Choice (x aus 5)	Grundkompetenz: AG 1.1	
<input checked="" type="checkbox"/> keine Hilfsmittel erforderlich	<input type="checkbox"/> gewohnte Hilfsmittel möglich	<input type="checkbox"/> besondere Technologie erforderlich
Gegeben sind fünf Zahlen.		
Aufgabenstellung:		
Kreuzen Sie diejenige(n) Zahl(en) an, die aus der Zahlenmenge $\mathbb{Z}$ ist/sind!		
$\frac{25}{5}$	<input type="checkbox"/>	
$-\sqrt[3]{8}$	<input type="checkbox"/>	
$0,\bar{4}$	<input type="checkbox"/>	
$1,4 \cdot 10^{-3}$	<input type="checkbox"/>	
$-1,4 \cdot 10^3$	<input type="checkbox"/>	

Lösung	
$\frac{25}{5}$	<input checked="" type="checkbox"/>
$-\sqrt[3]{8}$	<input checked="" type="checkbox"/>
$-1,4 \cdot 10^3$	<input checked="" type="checkbox"/>

Lösungsschlüssel
Ein Punkt ist nur dann zu geben, wenn genau drei Antworten angekreuzt sind und alle Kreuze richtig gesetzt sind.

Rationale Zahlen		
Aufgabennummer: 1_069		Prüfungsteil: Typ 1 <input checked="" type="checkbox"/> Typ 2 <input type="checkbox"/>
Aufgabenformat: Multiple Choice (2 aus 5)		Grundkompetenz: AG 1.1
<input checked="" type="checkbox"/> keine Hilfsmittel erforderlich	<input type="checkbox"/> gewohnte Hilfsmittel möglich	<input type="checkbox"/> besondere Technologie erforderlich
Gegeben sind fünf Zahlen.		
Aufgabenstellung:		
Kreuzen Sie diejenigen beiden Zahlen an, die aus der Zahlenmenge $\mathbb{Q}$ sind!		
0,4	<input type="checkbox"/>	
$\sqrt{-8}$	<input type="checkbox"/>	
$\frac{\pi}{5}$	<input type="checkbox"/>	
0	<input type="checkbox"/>	
$e^2$	<input type="checkbox"/>	

Lösungsweg	
0,4	<input checked="" type="checkbox"/>
0	<input checked="" type="checkbox"/>

  

Lösungsschlüssel	
Die Aufgabe gilt nur dann als richtig gelöst, wenn genau die zwei zutreffenden Antwortmöglichkeiten angekreuzt sind.	