

## Quiz - Lösungen

<b>Gleichungen lassen sich lösen durch</b>		<b>Bei der Gleichung <math>4x + 8 = 12</math> ...</b>	
<b>A</b> schrittweises Vereinfachen	<b>C</b> Aufzeichnen	<b>A</b> kann x alles sein	<b>C</b> kann x ausgerechnet werden
<b>B</b> Probieren	<b>D</b> richtiges Hin- und Herschieben der Bestandteile	<b>B</b> hat x einen festgelegten Wert	<b>D</b> handelt es sich nicht um eine Gleichung
<b><math>2x + 3x = 30</math> hat die Lösung</b>		<b>Äquivalent bedeutet ...</b>	
<b>A</b> 10	<b>C</b> 20	<b>A</b> etwas ist nicht so wichtig	<b>C</b> anders sein
<b>B</b> 6	<b>D</b> 5	<b>B</b> die gleiche Bedeutung haben	<b>D</b> etwas ist nicht schön anzusehen
<b><math>2 + 3x = 2 - 3x</math> hat</b>		<b>Gleichungen ...</b>	
<b>A</b> keine Lösung	<b>C</b> genau eine Lösung	<b>A</b> haben immer ein x	<b>C</b> sind immer lösbar
<b>B</b> beliebig viele Lösungen	<b>D</b> genau zwei Lösungen	<b>B</b> können mehrere Variablen haben	<b>D</b> haben immer ein Gleichheitszeichen
<b>Zu den Äquivalenzumformungen zählt ...</b>		<b>Terme ...</b>	
<b>A</b> Addieren	<b>C</b> Verteilungsgesetz anwenden	<b>A</b> kommen in Gleichungen vor	<b>C</b> können Rechnungen sein wie $4 + 2$
<b>B</b> Quadrieren	<b>D</b> Multiplizieren mit einer Zahl $\neq 0$	<b>B</b> können so aussehen wie $3x + 2$	<b>D</b> kommen aus der Thermik
<b><math>0,1x = 0,5</math> hat die Lösung</b>		<b>Bei der Gleichung <math>4x + 2</math></b>	
<b>A</b> 0,05	<b>C</b> 10	<b>A</b> kann x alles sein	<b>C</b> kann x ausgerechnet werden
<b>B</b> 50	<b>D</b> 5	<b>B</b> hat x einen festgelegten Wert	<b>D</b> handelt es sich gar nicht um ein Gleichung