

Thema: Gleichungen und Bruchgleichungen	
Name:	Klasse:

Zwei Gleichungen - beschreibe den Unterschied zwischen den beiden Gleichungen

A: $6 : x = 2$ und B: $x : 6 = 2$

Ordne die Fragestellungen richtig zu

	Gleichung A	Gleichung B	Keine von beiden
Welche Zahl muss ich durch 6 dividieren, um 2 zu erhalten?			
Durch welche Zahl muss ich 2 dividieren, um 6 zu erhalten?			
Durch welche Zahl muss ich 6 dividieren, um 2 zu erhalten?			
Welche Zahl muss ich durch x dividieren, um 6 zu erhalten?			

Formuliere die richtigen Fragen zu:

$15 : x = 3$

$x : 20 = 5$

$x : 4 = 20$

$20 : x = 5$

Kreuze gleichwertige Schreibweisen an:

$30 : x = 3$

$\frac{x}{30} = 3$

$\frac{30}{x} = 3$

$x : 6 = 12$

$\frac{6}{12} = x$

$\frac{x}{6} = 12$

Thema: Gleichungen und Bruchgleichungen - Lösungen	
Name:	Klasse:

Zwei Gleichungen - beschreibe den Unterschied zwischen den beiden Gleichungen

A: $6 : x = 2$ und B: $x : 6 = 2$

Ordne die Fragestellungen richtig zu

	Gleichung A	Gleichung B	Keine von beiden
Welche Zahl muss ich durch 6 dividieren, um 2 zu erhalten?		X	
Durch welche Zahl muss ich 2 dividieren, um 6 zu erhalten?			X
Durch welche Zahl muss ich 6 dividieren, um 2 zu erhalten?	X		
Welche Zahl muss ich durch x dividieren, um 6 zu erhalten?			X

Formuliere die richtigen Fragen zu:

$15 : x = 3$ $x : 20 = 5$ $x : 4 = 20$ $20 : x = 5$

- Durch welche Zahl muss ich 15 dividieren, um 3 zu erhalten
- Welche Zahl muss ich durch 20 dividieren, um 5 zu erhalten?
- Welche Zahl muss ich durch 4 dividieren, um 20 zu erhalten
- Durch welche Zahl muss ich 20 dividieren, um 5 zu erhalten?

Kreuze gleichwertige Schreibweisen an:

$30 : x = 3$ $\frac{x}{30} = 3$ $\frac{30}{x} = 3$
 $x : 6 = 12$ $\frac{6}{12} = x$ $\frac{x}{6} = 12$

