

Thema: Berechnung des Prozentsatzes	Handlungskompetenz: O, DI, V
Name:	Klasse:

1. Ein Buch kostet 25 €. An einem Aktionstag wird es um 21,25 € angeboten. Berechne, um wie viel Prozent das Buch ermäßigt wurde.

2. Gegeben ist der Grundwert und der Prozentwert. Ordne jeweils den richtigen Prozentsatz zu.

$G = 200 \text{ €}, W = 400 \text{ €}$	
$G = 200 \text{ €}, W = 100 \text{ €}$	
$G = 200 \text{ €}, W = 50 \text{ €}$	
$G = 200 \text{ €}, W = 250 \text{ €}$	

A	$p\% = 200\%$
B	$p\% = 25\%$
C	$p\% = 150\%$
D	$p\% = 20\%$
E	$p\% = 50\%$
F	$p\% = 125\%$

3. Kreuze so an, dass eine richtige Aussage entsteht.

40 € sind um            ① % weniger als 50€. 50 € sind um            ② % mehr als 40€.

①	
10	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>

②	
10	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>

4. Ein Geldbetrag wurde verdoppelt. Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

Aussage	richtig	falsch
Der neue Geldbetrag ist um 50% größer als der alte Geldbetrag.		
Der alte Geldbetrag ist um 50% kleiner als der neue Geldbetrag.		
Der alte Geldbetrag ist halb so groß wie der neue Geldbetrag.		
Der neue Geldbetrag ist um 100% größer als der alte Geldbetrag.		
Vergrößert man den alten Geldbetrag um 200%, erhält man den neuen Geldbetrag.		

Thema: Berechnung des Prozentsatzes - Lösungen	Handlungskompetenz: O, DI, V
Name:	Klasse:

1. Ein Buch kostet 25 €. An einem Aktionstag wird es um 21,25 € angeboten. Berechne, um wie viel Prozent das Buch ermäßigt wurde.

Das Buch wurde um 15% ermäßigt.

2. Gegeben ist der Grundwert und der Prozentwert. Ordne jeweils den richtigen Prozentsatz zu.

$G = 200 \text{ €}, W = 400 \text{ €}$	<b>A</b>
$G = 200 \text{ €}, W = 100 \text{ €}$	<b>E</b>
$G = 200 \text{ €}, W = 50 \text{ €}$	<b>B</b>
$G = 200 \text{ €}, W = 250 \text{ €}$	<b>F</b>

<b>A</b>	$p\% = 200\%$
<b>B</b>	$p\% = 25\%$
<b>C</b>	$p\% = 150\%$
<b>D</b>	$p\% = 20\%$
<b>E</b>	$p\% = 50\%$
<b>F</b>	$p\% = 125\%$

3. Kreuze so an, dass eine richtige Aussage entsteht.

40 € sind um            ① % weniger als 50€. 50 € sind um            ② % mehr als 40€.

①	
10	<input type="checkbox"/>
20	<input checked="" type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>

②	
10	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>
25	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Ein Geldbetrag wurde verdoppelt. Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

Aussage	richtig	falsch
Der neue Geldbetrag ist um 50% größer als der alte Geldbetrag.		X
Der alte Geldbetrag ist um 50% kleiner als der neue Geldbetrag.	X	
Der alte Geldbetrag ist halb so groß wie der neue Geldbetrag.	X	
Der neue Geldbetrag ist um 100% größer als der alte Geldbetrag.	X	
Vergrößert man den alten Geldbetrag um 200%, erhält man den neuen Geldbetrag.		X