Thema: Prozentrechnung	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:

1. Der Preis einer Ware (x) verändert sich laufend.
   Welche Rechnung führt zum richtigen Ergebnis?
   Womit muss der Preis multipliziert werden? Ordne richtig zu.

1	Der Preis wird um 20 % erhöht.	
2	Die Ware wird auf 50 % reduziert.	
3	Der Preis einer Ware wird um 70% teurer.	
4	Der Preis einer Ware wird auf 70 % reduziert.	
5	Der Preis einer Ware wird um 20 % reduziert.	
6	Der Preis einer Ware wird um 60 % gesenkt.	
7	Der Preis einer Ware wird auf 60 % gesenkt.	

A	x · 0,8
B	x · 0,7
C	x · 0,4
D	x · 1,2
E	x · 1,7
F	x · 1,5
G	x · 0,5
H	x · 0,6

2. Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Wenn sich ein Preis um 50 % erhöht, wird er doppelt so teuer wie vorher.		
Wird der Preis einer Ware um 50 % reduziert, so ist er halb so teuer wie vorher.		
Wird der Preis einer Ware auf 200 % erhöht, verdoppelt sich der Peris.		
Wir der Preis um 200 % erhöht, so ist die Ware nun doppelt so teuer wir vorher.		

3. Berechne den neuen Preis.

alter Preis (Grundwert)		Veränderungsfaktor	neuer Preis
200 €	Steigerung um 10 %		
120 €	Steigerung um 50 %		
500 €	Senkung um 20 %		
56 €	Steigerung um 100 %		
35 €	Steigerung um 200 %		
200 €	Senkung um 10 %		

Lösungswege 3 | ISBN 978-3-209-13072-3 | Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG 2023 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung für den eigenen Unterricht ist gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.
Für Veränderung durch Dritte nimmt der Verlag keine Verantwortung.

Lösungswege 3 – Online — Arbeitsblatt

Thema: Prozentrechnung	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:

1. Der Preis einer Ware (x) verändert sich laufend.
   Welche Rechnung führt zur richtigen Ergebnis?
   Womit muss der Preis multipliziert werden? Ordne richtig zu .

1	Der Preis wird um 20 % erhöht.	D
2	Die Ware wird auf 50 % reduziert	G
3	Der Preis einer Ware wird um 70% teurer.	E
4	Der Preis einer Ware wird auf 70 % reduziert.	B
5	Der Preis einer Ware wird um 20 % reduziert.	A
6	Der Preis einer Ware wird um 60 % gesenkt.	C
7	Der Preis einer Ware wird auf 60 % gesenkt.	H

A	x · 0,8
B	x · 0,7
C	x · 0,4
D	x · 1,2
E	x · 1,7
F	x · 1,5
G	x · 0,5
H	x · 0,6

2. Richtig oder falsch? Kreuze an.

	richtig	falsch
Wenn sich ein Preis um 50 % erhöht, wird er doppelt so teuer wie vorher		X
Wird der Preis einer Ware um 50 % reduziert, so ist er halb so teuer wie vorher.	X	
Wird der Preis einer Ware auf 200 % erhöht, verdoppelt sich der Peris.	X	
Wir der Preis um 200 % erhöht, so ist die Ware nun doppelt so teuer wir vorher.		X

3. Berechne den neuen Preis.

alter Preis (Grundwert)		Veränderungsfaktor	neuer Preis
200 €	Steigerung um 10 %	1,1	220 €
120 €	Steigerung um 50 %	1,5	180 €
500 €	Senkung um 20 %	0,8	400 €
56 €	Steigerung um 100 %	2	112 €
35 €	Steigerung um 200 %	3	105 €
200 €	Senkung um 10 %	0,9	180 €

Lösungswege 3 | ISBN 978-3-209-13072-3 | Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG 2023 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung für den eigenen Unterricht ist gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.
Für Veränderung durch Dritte nimmt der Verlag keine Verantwortung.