

Das Schnellverfahren der Prozentrechnung

1. Vervollständige die Tabelle.

Alter Wert	Änderung	Berechnung	Neuer Wert
400	+7 %	$400 \cdot 1,07$	428
400	+13 %		
2 000	+20 %		
5 000	+ 85 %		
400	-7 %	$400 \cdot 0,93$	
2 000	-20 %		
5 000	-85 %		
250	-100 %		

2. Vervollständige die Tabelle.

Alter Wert	Änderung	Berechnung	Neuer Wert
200	+15 %, dann -5 %	$200 \cdot 1,15 \cdot 0,95$	218,5
200	-5 %, dann +15 %		
3 000	+20 %, dann -20 %		
6 000	-8 %, dann +40 %		
900	-7 %, dann -20 %		

3. Interpretiere den Term $300 \cdot 1,04 \cdot 0,88$.

Der Preis von _____ € wurde zuerst um _____ % erhöht, dann um _____ % gesenkt.

4. Der Preis N einer Ware wird zuerst um 10 % gesenkt, dann um 20 % erhöht.
Dadurch ergibt sich der Endpreis von 540 €.

a) Zugehörige Gleichung: $N \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 540$

b) Berechne den Preis N : $N = \underline{\hspace{2cm}}$ €

c) Der Preis N wurde insgesamt um _____ % erhöht.

5. Eine Aktie kostet Montag morgens 100 €. Sie durchläuft folgende Änderungen:

Mo: +5 %	Di: -2 %	Mi: -3 %	Do: +6 %	Fr: -4 %
----------	----------	----------	----------	----------

Berechne den Wert der Aktie am Freitag abends.