

Vermehrter und Verminderter Grundwert (Veranschaulichung)

Artikel	a) Heute nur 570€! Nächste Woche 15% teurer! 	b) Juli: Nur 3250€! Ab August: 3510€! 	c) Nächsten Monat 4% teurer! Dann 17472€!
Frage	_____	_____	_____
Schaubild	$q = 100\% + 15\%$ $\cdot 1,15$ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">570€ Alter Preis 100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Neuer Preis 100% + 15%</div> </div>	$q = 100\% + \square\%$ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3250€ Alter Preis 100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">3510€ Neuer Preis</div> </div>	$q = 100\% + 4\%$ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">€ Alter Preis 100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">17472€ Neuer Preis</div> </div>
Rechnung	$570\text{ €} \cdot 1,15 =$ _____	$3510\text{ €} :$ _____	_____
Antwort	_____	Das Motorrad wird ab August _____ teurer.	_____

2 Preisermäßigungen

Artikel	a) 35% Rabatt! <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 17,40€ jetzt </div>	b)% Skonto! Statt 2480€ nur 2405,60€! 	c) Alle Artikel 45% billiger! <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">jetzt nur noch 37,40€</div>
Frage	Wie viel kostet das T-Shirt jetzt?	Um wie viel Prozent wird der Computer bei Barzahlung billiger?	_____
Schaubild	$q = 100\% - 35\% = 65\%$ $\cdot 0,65$ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Alter Preis 100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Neuer Preis 100% - 35%</div> </div>	$q = 100\% - \square\%$ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Alter Preis 100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Neuer Preis 100% -</div> </div>	$q = 100\% - 45\% = 55\%$ $\cdot 0,55$ $: 0,55$ <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Alter Preis 100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Neuer Preis 100% - 45%</div> </div>
Rechnung	$17,40\text{ €} \cdot 65\% =$ _____ $17,40\text{ €} \cdot \frac{65}{100} =$ _____ $17,40\text{ €} \cdot 0,65 = 11,31\text{ €}$	$2405,60\text{ €} :$ _____	_____
Antwort	_____	_____	_____