

Test 15. Januar 2025: Doppelte Reduzierung

1. Ein altes Auto wird auf Ebay für 650 € angeboten. Niemand will es haben.



Die Verkäuferin setzt es um 20 % runter. Das Auto geht immer noch nicht weg. Sie setzt es noch einmal um 50 % runter. Was kostet das Auto jetzt noch?

2. Denksportaufgabe: Eine Aktie kostet 100 €. Sie fällt um 20 %. Um wieviel Prozent muss sie wieder steigen, dass sie wieder den Preis von 100 € erreicht?

Lösung:

Text Lösungen Aufg 1

$P_2 = P_0 \cdot p_1 \cdot P_2$

↑ ↑ ↘

Endpreis Ausgangspreis 2. Reduzierung

(die Prozent, die noch übrig sind)

$P_2 = 650€ \cdot 0,8 \cdot 0,5 = 260€$

Aufgabe 2:

Die Aktie muss um 25% steigen
um 20% Verlust auszugleichen.
Kurantkurs: 20€ sind 20%
von 100€, aber 25% von 80€