

# Lösungen

## Pflichtaufgabe 2

2.1. alt 299 €  
 neu 209,30  
 $\frac{209,30}{299} \cdot 100\% = 70\%$

199  
 149,25  
 $\frac{149,25}{199} \cdot 100\% = 75\%$   
 falsch

2.2.1  
 $\begin{array}{l|l} 63,20 € & 80\% \\ \hline 47,90 € & 10\% \\ \hline 79 € & 100\% \end{array} \cdot 10$

ursprüngl.: 79 €

2.2.2  
 $\begin{array}{l|l} 63,20 & 100\% \\ \hline 56,88 & 90\% \end{array}$

jeus bezahlt 56,88 €

2.2.3  
 $\begin{array}{l|l} 79 € & 100\% \\ \hline 55,30 & 70\% \end{array}$

Bei 30% Preisnachlass wäre der Preis 55,30 €.

## Pflichtaufgabe 3

3.1  $3(x+2) = 9x+3$   
 $3x+6 = 9x+3 \quad | -3x$   
 $6 = 6x+3 \quad | -3$   
 $3 = 6x \quad | :6$   
 $x = 0,5$

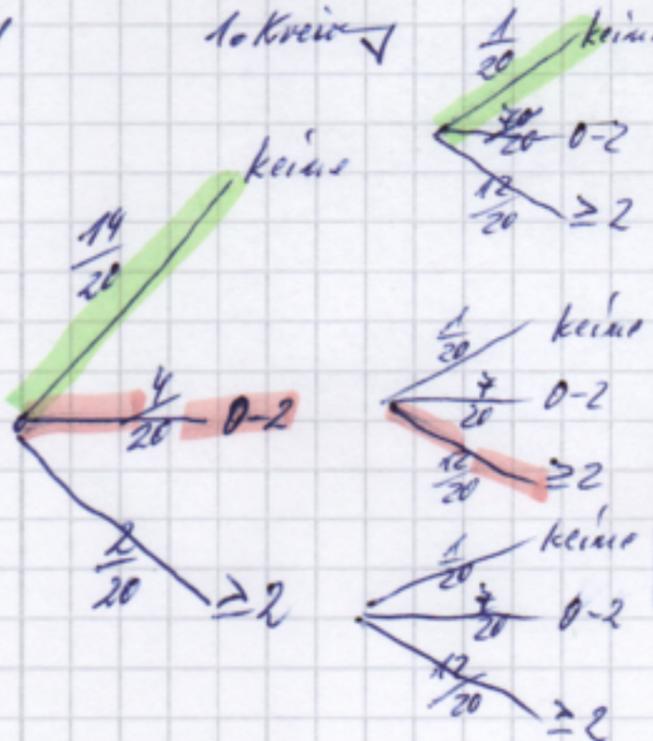
3.2  $900 \cdot 300g = 270.000g$   
 $- 270 kg$   
 $\downarrow \cdot 1000g$   
 $270.000g$   
 $1000 \cdot 300g = 300.000g$

$270.000g : 1000 \Rightarrow 270 \frac{t}{Port.}$   
 $270.000 : 300.000 \Rightarrow 9 Tafe$

## Pflichtaufgabe 4

4.1

1. Kreis



2. Kreis

keins  $\frac{14}{20} \cdot \frac{1}{20} = \frac{14}{400} = 3,5\%$

$\frac{4}{20} \cdot \frac{12}{20} = \frac{48}{400} = 12\%$