



INFO: Skonto (Bsp. für Preisnachlass)

Mathematik Prozent M 8

Skonto

Lina kauft den kleinen Tisch, einen Bürostuhl und eine Schreibtischlampe. Als sie die Rechnung bekommt, findet sie folgenden Hinweis darauf:



Merke

Skonto ist ein **Preisnachlass**, welcher an Bedingungen geknüpft ist. Skonto wird in **Prozent** angegeben und vom Verkäufer gewährt.

Rechnung „online-Büro“

Menge	Artikel	Einzelpreis
1	Tisch - klein	375,00 €
1	Bürostuhl	119,00 €
1	Schreibtischlampe	63,00 €
	Gesamtpreis	557,00 €

Bei Zahlung der Rechnung innerhalb von 10 Tagen gewähren wir 2% Skonto.

Skonto

lat. „abziehen“



Eingangsfragen

Lina zahlt die Rechnung nach einer Woche. Welchen Betrag hat sie überwiesen? Wie viel Geld spart sie sich?



Erklärvideo Skonto per Dreisatz



Rechenweg per Dreisatz

$$\begin{array}{rcl}
 557 \text{ €} & \hat{=} & 100\% \\
 \cdot 100 & & \\
 \hline
 5,57 \text{ €} & \hat{=} & 1\% \\
 \cdot 2 & & \\
 \hline
 11,14 \text{ €} & \hat{=} & 2\% \\
 \hline
 \Rightarrow 557 \text{ €} - 11,14 \text{ €} = 545,86 \text{ €}
 \end{array}$$



Rechenweg per Formel

$$\begin{aligned}
 W &= G \cdot p\% = 557 \text{ €} \cdot 0,98 \\
 \mathbf{W} &= \mathbf{545,86 \text{ €}}
 \end{aligned}$$



Antwort

Lina überweist 545,86 €. Sie spart sich somit 11,14 € dank dem Skonto.

Alles kapiert?



- Das Fahrrad kostet 400 €. Bei Barzahlung bekommst du 3 % Skonto. Wie viel Geld musst du also im Geldbeutel dabei haben?

