

Sachaufgaben Prozentrechnung

18.02.2021

Eine Hose deren Preis 44,95 € beträgt wird um 15 € gesenkt. Um wie viele Prozent wird sie gesenkt?



W G
15 € von 44,95 €

$$p = \frac{W \cdot 100}{G}$$

$$p = \frac{15 \cdot 100}{44,95}$$

$$\underline{\underline{p = 33,4 \%}}$$

Antwort: Die Hose wird um 33,4% gesenkt.

Winterschlussverkauf

Ein Schuhhändler bietet im WSV Stiefel um 35% und Schuhe um 40% gesenkt an. Berechne jeweils den neuen Preis!

Schuhe

alter Preis: 74,99 €

Stiefel

alter Preis: 89,99 €

Ein Schuhhändler bietet im WSV Stiefel um 35% und Schuhe um 40% gesenkt an. Berechne jeweils den neuen Preis!



alter Preis: 74,99 €

p G
40% von 74,99 €

$$W = \frac{G \cdot p}{100}$$

$$W = \frac{74,99 \cdot 40}{100}$$

$$\underline{\underline{W = 30,00 \text{ €}}}$$

40% von 74,99 €



$$74,99 \text{ €} - 30,00 \text{ €} = 44,99 \text{ €}$$

alte Preis

neue Preis



alter Preis: 89,99 €

35% von 89,99 €