

Frau Keller will sich ein neues Auto kaufen. Der Wagen kostet laut Liste 25000 €. Bei ihrem Händler erhält sie einen Preisnachlass von 8%.

- a) Wie viel bezahlt Frau Keller für den Wagen bei ihrem Händler?
- b) Drei Jahre nach dem Erwerb des Autos geht Frau Keller für ihre Firma nach Indien. Sie verkauft deshalb ihr Auto und erhält 40 % weniger als sie dafür bezahlt hat. Zu welchem Preis verkauft sie ihr Auto?



a) Kosten des Wagens beim Händler

Lösung mit dem Dreisatz:

$$100 \% = 25000 \text{ €}$$

$$1 \% = 250 \text{ €}$$

$$8 \% = 2000 \text{ €}$$

Schneller Weg:

$$100 \% = 25000 \text{ €}$$

$$1 \% = 250 \text{ €}$$

$$92 \% = 23000 \text{ €}$$

$$25000 \text{ €} - 2000 \text{ €} = 23000 \text{ €}$$

Antwort: Sie bezahlt für den Wagen bei ihrem Händler 23000 €.

b) Verkaufspreis nach 3 Jahren

Lösung mit dem Dreisatz:

$$100 \% = 23000 \text{ €}$$

$$1 \% = 230 \text{ €}$$

$$40 \% = 9200 \text{ €}$$

Schneller Weg:

$$100 \% = 23000 \text{ €}$$

$$1 \% = 230 \text{ €}$$

$$60 \% = 13800 \text{ €}$$

$$23000 \text{ €} - 9200 \text{ €} = 13800 \text{ €}$$

Antwort: Nach 3 Jahren verkauft sie das Auto für 13800 €.