

Herr Müller möchte sich ein neues Auto für 32 500 € kaufen. Ein Händler nimmt seinen alten Wagen für 7 500 € in Zahlung und macht ihm folgendes Leasingangebot:

- 40 % Anzahlung auf die Restsumme
- 36 Monatsraten zu je 299 €

Bei Übernahme des Wagens nach drei Jahren ist eine Restzahlung von 10 411 € zu leisten.

- a) Wie viel müsste Herr Müller anzahlen?
- b) Wie teuer wäre das neue Auto bei diesem Angebot insgesamt?
- c) Wie viel Prozent des ursprünglichen Kaufpreises müsste er beim Leasingangebot mehr zahlen?



a) Anzahlung

Restsumme: $32500 - 7500 = \underline{\underline{25000 \text{ €}}}$

Anzahlung:

100 %	= 25000 €
1 %	= 250 €
40 %	= <u>10000 €</u>

Antwort: er müsste 10000 € anzahlen.

b) Angebotspreis

$10000 \text{ €} + 7500 \text{ €} + (36 \cdot 299 \text{ €}) + 10411 \text{ €} = \underline{\underline{38675 \text{ €}}}$

c) Mehrpreis in Prozent

$$p = \frac{P \cdot 100}{G} \rightarrow p = \frac{38675}{32500} \rightarrow \underline{\underline{p = 119 \%}}$$

Antwort: Beim Leasingangebot zahlt er 19 % mehr.