Mathematik Prozentrechnung Textaufgaben zur Mehrwertsteuer

*In Deutschland bezahlt man beim Kauf einer Ware nicht nur den Warenpreis, sondern auch Steuern. Diese Steuer wird vom Staat erhoben und nennt sich **Mehrwertsteuer**. Bei vielen Waren beträgt sie 19%.*

Löse die folgenden Textaufgaben.

Bei der Rechnung **teilen** wir zuerst den Preis durch **100** um **1%** zu erhalten.
Danach nehmen wir mit der Prozentzahl mal, in unserem Fall immer 19%.
Den Prozentwert müsst ihr dann zum Preis addieren.

Beispiel:

1. Peter kauft ein neues Mofa. Das Mofa soll 2500 € kosten.

Frage: Wie viel Mehrwertsteuer ist in diesem Preis enthalten?

Rechnung: 2500 : 100 = 25 (1%)

25 · 19 = 475

Antwort: Es sind 475 € Mehrwertsteuer im Preis enthalten.

2. Familie Blumentreu kauft sich von ihrem Ersparten Geld ein neues Auto. Das Auto soll **8000 €** kosten.

Frage: Wie viel Mehrwertsteuer ist in diesem Preis enthalten?

Rechnung:

Antwort:

_____

_____

3. Bauer Pluto braucht einen neuen Mähdrescher. In einem Katalog findet er einen Mähdrescher für 25 000 €.

Frage: Wie viel Mehrwertsteuer ist in diesem Preis enthalten?

Rechnung:

Antwort:

_____

_____

4. Autohändler Hermann Krumm will einen neuen BMW verkaufen. Er will ihn für 6500 € anbieten.

Frage: Wie viel Mehrwertsteuer ist in diesem Preis enthalten?

Rechnung:

Antwort:

_____

_____

5. Die Firma Zahlemann & Söhne bietet ihre Waren im Internet an. Die angegebenen Preise sind **ohne** Mehrwertsteuer. Ein neuer Flachbildschirm der Marke Sumsang soll 5355 € kosten.

Frage: Wie viel kostet der Flachbildschirm **mit** Mehrwertsteuer?

Rechnung:

Antwort:

_____

_____

6. Eine neue „Plaistation 4 Konsole“ soll im Internet **ohne** Mehrwertsteuer **243 €** kosten. Heiner findet die gleiche Konsole im Supermarkt für **290 €**.

Frage: Welche Konsole sollt Heiner kaufen?

Rechnung:

Antwort:

_____

_____

7. Herr Schnabel kommt von einem Urlaub in Amerika zurück. Am Flughafen muss er für eine teure Uhr aus Amerika **760 €** Mehrwertsteuer nachbezahlen.

Frage: Wie teuer war seine Uhr? (Tip: Rechne 760 : 19 und nimm dann mit 100 mal)

Rechnung:

Antwort:

_____

_____

8. Die Firma Zollmann muss für einen Baukran aus Kanada Mehrwertsteuer nachbezahlen. Sie müssen 23 750 € nachzahlen.

Frage: Wie teuer war der Baukran insgesamt?

Rechnung:

Antwort:

_____

_____