

Marina möchte sich eine Motorroller kaufen, der bei einem Einzelhändler mit 1999 € ausgezeichnet ist.

- a) Die Mehrwertsteuer beträgt 16 %, für den Gewinn hat der Einzelhändler 20% und für die Unkosten 8% aufgeschlagen. Bestimme seinen Einkaufspreis.
- b) Der Händler gewährt 3,5 % Barzahlungsrabatt. Wie viel muss Marina für den Roller bezahlen?
- c) Für das gleiche Rollermodell bietet ein anderer Händler Marina einen Ratenkauf an: 800 € Anzahlung und sechs Monatsraten zu jeweils 224 €. Wie viel Euro hat Marina durch die Barzahlung im Vergleich zum Ratenkauf gespart?



a) Einkaufspreis des Händlers

✘ Verkaufspreis	✘ Selbstkostenpreis	✘ Einkaufspreis
116 % = 1999 €	120 % = 1723,28 €	108 % = 1436,07 €
1 % = 17,2328 €	1 % = 14,3607 €	1 % = 13,2969 €
<u>100 % = 1723,28 €</u>	<u>100 % = 1436,07 €</u>	<u>100 % = 1329,69 €</u>

Antwort: der Einkaufspreis beträgt 1329,69 €.

b) Barzahlungspreis

$$100 \% = 1999 \text{ €}$$

$$1 \% = 19,99 \text{ €}$$

$$96,5 \% = 1929,04 \text{ €}$$

Antwort: Der Barzahlungspreis beträgt 1929,04 €.

c) Ersparnis durch den Ratenkauf

Anzahlung: 800 €

6 Raten: $6 \cdot 224 \text{ €} = 1344 \text{ €}$

Gesamtkosten: $800 \text{ €} + 1344 \text{ €} = 2144 \text{ €}$

Ersparnis: $2144 \text{ €} - 1929,04 \text{ €} = 214,97 \text{ €}$

Antwort: Die Ersparnis beträgt 214,97 €.