

Der Friseurgeselle Markus will sich ein Profi-Scheren-Set kaufen, das im Fachhandel für 489,99 € angeboten wird.

- 285 € hat er bereits gespart. Weitere Ersparnisse werden Markus erst zu Verfügung stehen, wenn in 87 Tagen sein Sparvertrag ausläuft. Bis dahin muss er den fehlenden Betrag zu einem Zinssatz von 14,75 % finanzieren. Was würde ihn das Set dadurch insgesamt kosten?
- Im Internet wird das gleiche Set zum Kauf in 12 Monatsraten zu je 43,72 € angeboten; die Versandgebühren betragen 5,95 €. Wie viel kann er beim günstigeren Angebot sparen?



a) Restbetrag in €uro:

$$489,99 - 285 = 204,99 \text{ €}$$

a) Kreditzinsen in €uro:

$$Z = \frac{204,99 \cdot 14,75 \cdot 87}{100 \cdot 360}$$

$$\underline{\underline{Z = 7,31}}$$

a) Gesamtkosten im Fachhandel

$$489,99 \text{ €} + 7,31 \text{ €} = 497,30 \text{ €}$$

b) Gesamtkosten für das Set im Internet in €uro:

12 Monatsraten zu 43,72, dazu die Versandkosten

$$43,72 \text{ €} \cdot 12 + 5,95 \text{ €} = 530,59 \text{ €}$$

b) Preisersparnis:

$$530,59 \text{ €} - 497,30 \text{ €} = 33,29 \text{ €}$$

Antwort: Bei Versandhandel kann er 33,29 € sparen.