

Qualiaufgabe 1996 Aufgabengruppe IV - 4

Herr Walde schließt eine Lebensversicherung über 30000 € ab und zahlt für einer Laufzeit von 25 Jahren monatlich 96 €.

- Wie viel Promille der Versicherungssumme beträgt der jährliche Beitrag?
- Als Rückvergütung erhält Herr Walde im ersten Jahr 16 ‰ der Versicherungssumme. Wie hoch ist der Betrag?
- Für seine Hausratversicherung zahlt er bei 1,75 ‰ Prämie vierteljährlich 87,50 €. Berechne die Höhe der Versicherungssumme.



a) Promille der Versicherungssumme

Jährlicher Beitrag : $96 \text{ €} \cdot 12 = 1152$

$$p = \frac{P \cdot 1000}{G}$$

$$p = \frac{1152 \cdot 1000}{30000}$$

$$\underline{\underline{p = 38,4 \text{ ‰}}}$$

Antwort: 38,4 ‰ beträgt der jährliche Beitrag von der Versicherungssumme.

b) Rückvergütung

$$1000 \text{ ‰} = 30000 \text{ €}$$

$$1 \text{ ‰} = 30 \text{ €}$$

$$\underline{\underline{16 \text{ ‰} = 480 \text{ €}}}$$

Antwort: Als Rückvergütung bekommt er 480 €.

c) Höhe der Versicherungssumme

Jährlicher Beitrag: $87,50 \text{ €} \cdot 4 = 350 \text{ €}$

$$1,75 \text{ ‰} = 350 \text{ €}$$

$$1 \text{ ‰} = 200 \text{ €}$$

$$\underline{\underline{1000 \text{ ‰} = 200000 \text{ €}}}$$

Antwort: Die Versicherungssumme beträgt 200000 €.