

Arbeitsblatt Promille

Qualiaufgabe 1998 Aufgabengruppe I - 3

Apotheker Müller stellt Arzneimittel her.

- Der Alkoholgehalt eines Hustensaftes beträgt 4,0 Promille. Wie viel Alkohol braucht er für 21 Flaschen mit je 160 ml Inhalt?
- Für 15 Tuben Nasensalbe mit je 30 ml Inhalt verarbeitet Apotheker Müller 4,05 ml Alkohol. Berechne den Alkoholanteil in Promille.
- Wie viele Flaschen Ohrentropfen mit je 50 ml kann er abfüllen, wenn hier der Alkoholgehalt 3,5 Promille beträgt und er 7 ml Alkohol verwendet.



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.



Qualiaufgabe 1995 Aufgabengruppe IV - 3

Beim An- und Verkauf von Wertpapieren steht dem Börsenmakler eine Provision von 1,2 Promille des Kurswertes der gehandelten Wertpapiere zu.

- Berechne die Maklerprovision beim Kauf von 150 Aktien zum Kurswert von je 434 €.
- Bei einem anderen Geschäft konnte der Makler 74,64 € an Provision erzielen. Wie hoch war der Kurswert einer Aktie, wenn 200 Stück bei ihm gekauft wurden?
- Wie viele Aktien konnte er vermitteln, wenn der Kurswert einer Aktie bei 890 € lag und eine Provision von 26,70 € fällig wurde?

