

**1** Kreuze an. Wird in Prozent oder in Promille angegeben?

	%	‰		%	‰
Sparzinsen			Mehrwertsteuer		
Alkoholgehalt im Blut			Preiserhöhung		
Versicherungsprämie			Rabatt		

**Ein Promille ist der tausendste Teil ( $\frac{1}{1000}$ ) eines Ganzen.**

**Das Ganze (Grundwert) hat immer  $\frac{1000}{1000} = 1000$  ‰.**

**2** Berechne 1 ‰. Hinweis: Dividiere durch 1 000.

- a) 1 ‰ von 7 000 € = .....      b) 1 ‰ von 5 Mill. Menschen = .....  
 c) 1 ‰ von 600 kg = .....      d) 1 ‰ von 2 t = .....

**3** Ergänze die Tabelle. Gib in einer kleineren Einheit an.

Grundwert	a) 6 t	b) 8 t	c) 3,9 kg	d) 4 m <sup>3</sup>
1 ‰				
3 ‰				
10 ‰ = 1 %				
27,3 ‰				

**4** Herr Egger schließt für sein Haus eine Gebäudeversicherung ab.

Diese Versicherung deckt eine Vielzahl von Schäden, wie zB Brand, Blitzschlag, Sturm, Hagel usw. ab. Die jährliche Versicherungsprämie beträgt 2,9 ‰ der Versicherungssumme (270 000 €). Die Versicherungssumme ist jener Betrag, der im Schadensfall von der Versicherung ausbezahlt wird. Berechne die jährliche Prämie.

**5** Wie hoch war die Einwohnerzahl vor einem Jahr?

Die Einwohnerzahl von Mattighofen (OÖ) ist um 18 ‰ gestiegen und beträgt jetzt 6 067 Einwohner.  
Hinweis: 6 067 Einwohner sind 1 018 ‰.

**6** Gib in Promille an.

- a) 12 € von 24 000 €      b) 15 Jugendliche von 600 Jugendlichen  
 c) 25 000 Einwohner von 8 Mill. Einwohner      d) 23 km von 42 000 km

**7 Ein Vertreter schließt eine Versicherung mit einer Versicherungssumme von 80 000 € ab.**

Er erhält 1,15 ‰ Provision von der Versicherungssumme.

- a) Wie viel Euro erhält er?
- b) Der Versicherungsnehmer muss eine Jahresprämie von  $2\frac{1}{4}$  ‰ bezahlen. Wie hoch ist diese?

**8 Ein Vertreter schließt eine Versicherung mit einer Versicherungssumme von 250 000 € ab.**

Er erhält 1,75 ‰ Provision von der Versicherungssumme.

- a) Wie viel Euro erhält er?
- b) Der Versicherungsnehmer muss eine Jahresprämie von 2,5 ‰ bezahlen. Wie hoch ist diese?

**9 Die Jahresprämie einer Versicherung beträgt 2 100 €; das sind  $1\frac{1}{2}$  ‰ der Versicherungssumme.**

- a) Wie hoch ist die Versicherungssumme?
- b) Wie hoch ist die Prämie, wenn sie im kommenden Jahr auf 1,8 ‰ der Vertragssumme erhöht wird?