

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 ³
1 ‰				
3 ‰				
10 ‰ = 1 %				
27,3 ‰				

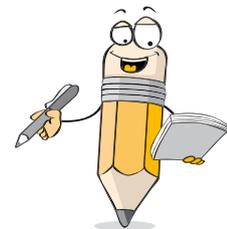
4 Herr Egger schließt für sein Haus eine Gebäudeversicherung ab.

Diese Versicherung deckt eine Vielzahl von Schäden, wie z.B. 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