

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

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

Ein Promille ist der tausendste Teil ($\frac{1}{1\,000}$) eines Ganzen.

Das Ganze (Grundwert) hat immer $\frac{1\,000}{1\,000} = 1\,000$ ‰.

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 deckte 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

