

1 Das Wort Promille kennst du im Zusammenhang mit Alkohol und Autofahren.

Wird bei einem Autolenker ein Alko-Test gemacht, so misst man seinen Alkoholgehalt im Blut. Dieser wird in Promille angegeben.

Fragt bei der nächsten Polizeidienststelle nach, ob man euch einen Alkomaten erklärt und ausprobieren lässt.

Erkundigt euch über die gesetzlichen Bestimmungen zum Thema Alkohol.

2 Berechne ein Promille.

$\frac{1}{1\,000}$ eines Ganzen bezeichnet man als 1‰ (1 Promille).

1 ‰ von 5 000 € = 5 €

a) 1 ‰ von 15 000 m =

b) 1 ‰ von 3 400 kg =

c) 1 ‰ von 500 € =

d) 1 ‰ von 234 000 l =

3 Berechne

a) 2 ‰ von 1 000 m =

b) 3 ‰ von 1 000 kg =

c) 2 ‰ von 4 000 m =

d) 3 ‰ von 9 000 kg =

e) 2 ‰ von 12 000 m =

f) 3 ‰ von 7 000 kg =

4 Berechne den Grundwert (1 000 ‰).

8 ‰ sind 24 €.

1 ‰ 3 €

1 000 ‰ 3 000 €

a) 7 ‰ sind 49 €

1 ‰ =

1 000 ‰ =

b) 15 ‰ sind 60 €

1 ‰ =

1 000 ‰ =

5 Kontrolliere dich selbst.

In der Zeichnung sind alle richtigen Lösungen enthalten.

Findest du deine Lösung nicht,

dann überprüfe deine Rechnung auf Fehler.

5 ‰ von 40 000 =

3 ‰ von 27 000 =

9 ‰ von 540 000 =

4 ‰ von 36 000 =

15 ‰ von 105 000 =

25 ‰ von 15 000 =

