

# Dezimalzahlen verstehen und sicher umwandeln

Mathematik · Klasse 5–7

## 1 Aufgabe 1

LEICHT

Welche Ziffer steht an der Zehntelstelle von 3,47?

In 3,47 steht die 4 an der Zehntelstelle (erste Stelle nach dem Komma).

ERGEBNIS

4

## 2 Aufgabe 2

LEICHT

Welche Ziffer steht an der Hundertstelstelle von 0,253?

In 0,253 steht die 5 an der Hundertstelstelle (zweite Stelle nach dem Komma).

ERGEBNIS

5

## 3 Aufgabe 3

MITTEL

Welche Ziffer steht an der Tausendstelstelle von 4,0683?

In 4,0683 sind die Stellen: Zehntel = 0, Hundertstel = 6, Tausendstel = 8.

ERGEBNIS

8

## 4 Aufgabe 4

MITTEL

Schreibe 3 Zehntel + 5 Hundertstel als Dezimalzahl. Gib nur die Hundertstel an.

3 Zehntel = 0,3 und 5 Hundertstel = 0,05. Zusammen: 0,35. Die Hundertstelziffer ist 5.

ERGEBNIS

5

## 5 Aufgabe 5

SCHWER

Die Zahl hat 2 Einer, 0 Zehntel, 5 Hundertstel und 3 Tausendstel. Wie lautet die Zahl?

2 Einer + 0 Zehntel + 5 Hundertstel + 3 Tausendstel = 2,053.

ERGEBNIS

2,053

6

## Aufgabe 6

SCHWER

Welche Zahl liegt genau zwischen 0,4 und 0,5?

- A) 0,44
- B) 0,45**
- C) 0,455
- D) 0,49

Die Mitte von 0,4 und 0,5 ist  $(0,4 + 0,5) \div 2 = 0,9 \div 2 = 0,45$ .

## ERGEBNIS

**B) 0,45**