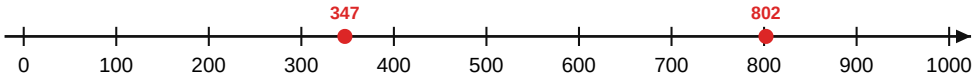
Zahlenraum bis 1000 – Leichtere Fassung

Stellenwerte, Zahlen ordnen und vergleichen, Nachbarzahlen – Mathematik Klasse 3 (mit Hilfen)

Heute übst du Zahlen bis 1000. Du lernst: Wie ist eine Zahl aufgebaut? Welche Zahl ist größer? Welche Zahl kommt davor und danach? Beispiel: Die Zahl 437 hat 4 Hunderter, 3 Zehner und 7 Einer. Lass dir Zeit. Die Tipps helfen dir.

Hilfe: Jede Zahl hat Stellen. Ganz links stehen die Hunderter (H). In der Mitte stehen die Zehner (Z). Ganz rechts stehen die Einer (E). Beispiel: 437 → 4 H, 3 Z, 7 E.



Die Zahlen 347 und 802 auf dem Zahlenstrahl von 0 bis 1000

Hilfe zu den Zahlwörtern: Das Wort "hundert" sagt dir die Hunderter. Dann kommen die Einer, dann die Zehner. Beispiel: 234 = zwei-hundert-vier-und-dreißig. Das heißt: 2 Hunderter, 4 Einer, 3 Zehner (dreißig = 30). Tipp: Achte auf den Anfang des Wortes. Er zeigt dir die Hunderter.

1 Ordne jeder Zahl das passende Zahlwort zu.

Ziffer 456	____	A) siebenhundertachtzig
Ziffer 780	____	B) vierhundertsechsundfünfzig
Ziffer 234	____	C) zweihundertvierunddreißig
Ziffer 601	____	D) sechshunderteins
Ziffer 999	____	E) neunhundertneunundneunzig

Muster zum Mitmachen: Zahl 482. Die erste Ziffer ist die 4. Das sind 4 Hunderter. Die zweite Ziffer ist die 8. Das sind 8 Zehner. Die letzte Ziffer ist die 2. Das sind 2 Einer. Also: 482 = 4 H, 8 Z, 2 E. Wenn eine Stelle leer ist, schreibst du eine 0 (null).

2 a) 347 = ____ H, ____ Z, ____ E b) 802 = ____ H, ____ Z, ____ E

3 Schreibe zu jeder Zahl die Hunderter (H), Zehner (Z) und Einer (E) auf. Tipp: Gehe von links nach rechts. Beginne so: 590 = 5 H, ... c) 590 d) 125

Hilfe: Zahlen zerlegen heißt, die Zahl in Hunderter, Zehner und Einer aufzuteilen. Beispiel: 523 = 500 + 20 + 3. Die 5 steht bei den Hundertern, also 500. Die 2 steht bei den Zehnern, also 20. Die 3 steht bei den Einern, also 3. Bei den ersten zwei Aufgaben ist schon ein Teil für dich da.

4 Zerlege die Zahl in Hunderter, Zehner und Einer. Schreibe die ganze Zerlegung auf.

a) 678 = 600 + ? + 8

b) 940 = 900 + ? + 0

c) 305 = ? + ? + ?

d) 264 = ? + ? + ?

Hilfe: Der Wert einer Ziffer hängt von ihrer Stelle ab. Die 4 in 46 ist 40 wert. Die 4 in 406 steht an einer anderen Stelle. Schau: Wo steht die 4 in der Zahl? Ganz links = Hunderter.

5 Welchen Wert hat die Ziffer 4 in der Zahl 406?

- [ ] 4
- [ ] 40
- [ ] 400
- [ ] 406

Hilfe zum Vergleichen: Das Zeichen < heißt "kleiner als". Das Zeichen > heißt "größer als". Das Zeichen = heißt "gleich". Die Spitze zeigt immer auf die kleinere Zahl. Vergleiche zuerst die Hunderter. Sind sie gleich, vergleiche die Zehner. Dann die Einer. Beispiel: 456 und 654. 4 H sind weniger als 6 H, also 456 < 654.

6 a) 456 ____ 654 b) 321 ____ 312 c) 789 ____ 789 d) 500 ____ 505 e) 600 ____ 590

Hilfe zum Ordnen: "Von klein nach groß" heißt: Die kleinste Zahl steht zuerst. Die größte Zahl steht zuletzt. Gehe in Schritten vor: 1. Schau auf die Hunderter. 2. Haben zwei Zahlen gleich viele Hunderter, schau auf die Zehner.

7 Ordne die Zahlen von klein nach groß: 237, 145, 389, 512, 276. Tipp: Welche Zahl hat die wenigsten Hunderter? Sie steht zuerst. 237 und 276 haben beide 2 H. Vergleiche ihre Zehner. Beginne so: 145, ...

Hilfe: Der Vorgänger ist die Zahl davor (eins weniger, Zahl − 1). Der Nachfolger ist die Zahl danach (eins mehr, Zahl + 1). Beispiel: Zahl 120. Vorgänger 119, Nachfolger 121.

8 a) 250: Vorgänger _____ , Nachfolger _____ b) 500: Vorgänger _____ , Nachfolger _____

9 Schreibe den Vorgänger und den Nachfolger auf. Tipp bei diesen Zahlen: Achte auf die 9 und die 0. Zähle langsam im Kopf. Nach 299 kommt eine runde Zahl. Satzanfang: Vorgänger von 299 ist ..., Nachfolger ist ... c) 299 d) 399

Hilfe: Ungerade Zahlen sind: 1, 3, 5, 7, 9. Dreistellig heißt: Die Zahl hat Hunderter, Zehner und Einer. Schritt 1: Schreibe die Hunderterziffer. Schritt 2: Wähle eine ungerade Zehnerziffer. Schritt 3: Schreibe die Einerziffer. Beispiel mit anderer Regel: Hunderter 2, Zehner 6, Einer 0 → 260.

10 Baue Zahlen nach dieser Regel: Hunderter ist 4. Zehner ist ungerade (1, 3, 5, 7 oder 9). Einer ist 0. Schritt 1: Schreibe so: 4 _ 0. Schritt 2: Setze nacheinander 1, 3, 5, 7 und 9 in die Lücke ein. Schritt 3: Ordne die Zahlen von klein nach groß. Beginne so: 410, ...

Lösungen

Zahlenraum bis 1000 – Leichtere Fassung · Mathematik · Klasse 3

Für dich als Lehrkraft: leichtere Fassung in einer Minute

QR scannen oder lehreule.de/anpassen/zahlenraum-bis-1000-klasse-3 öffnen: kostenloses Konto, dann schreibt Lehreule die leichtere Fassung mit Hilfen — oder Zusatzaufgaben für Schnelle, eine Word-Datei, einen QR-Code für die Klasse.

Aufgabe 1: 1 → B, 2 → A, 3 → C, 4 → D, 5 → E

Aufgabe 2: 3, 4, 7, 8, 0, 2

Aufgabe 3: c) 590 = 5 H, 9 Z, 0 E. d) 125 = 1 H, 2 Z, 5 E.

Aufgabe 4: a) 600 + 70 + 8, b) 900 + 40 + 0, c) 300 + 0 + 5, d) 200 + 60 + 4

Aufgabe 5: 400

Aufgabe 6: <, >, =, <, >

Aufgabe 7: 145, 237, 276, 389, 512

Aufgabe 8: 249, 251, 499, 501

Aufgabe 9: c) 299: Vorgänger 298, Nachfolger 300. d) 399: Vorgänger 398, Nachfolger 400. Bei 399 kommt ein Hunderter dazu, deshalb kommt 400 und nicht 500.

Aufgabe 10: Mögliche Zahlen: 410, 430, 450, 470, 490. Der Größe nach geordnet (klein nach groß): 410, 430, 450, 470, 490.