Was macht man bei 402 – 167 mit der Null?

Zweimal wechseln ist erlaubt

Bei 402 − 167 reichen die Einer nicht: 2 − 7 geht nicht. Du willst einen Zehner wechseln, aber bei den Zehnern steht 0. Dann wechselst du zuerst einen Hunderter in 10 Zehner. Jetzt sind Zehner da, und du wechselst einen davon in 10 Einer. Aus 4 H 0 Z 2 E wird 3 H 9 Z 12 E – immer noch 402.

402 – 167 nach Stellen

	H	Z	E
ZAHL	4	0	2
1. WECHSEL	3	10	2
2. WECHSEL	3	9	12
MINUS	1	6	7
ERGEBNIS	2	3	5

1 H → 10 Z, dann 1 Z → 10 E. E: 12 − 7 = 5. Z: 9 − 6 = 3. H: 3 − 1 = 2.

So rechnest du über die Null

1. **Einer reichen nicht, Zehner sind 0.**
2. **Erst 1 Hunderter in 10 Zehner wechseln.**
3. **Dann 1 Zehner in 10 Einer wechseln.**
4. **Von rechts abziehen: E, Z, H.**

402 − 167 = 235

Typische Falle

- Die Null wird nicht zu 10, sondern nach beiden Wechseln zu 9.
- Den Hunderter nicht vergessen: Aus 4 H werden 3 H.
- Probe: 235 + 167 = 402.

FÜR ELTERN

Mit Spielgeld wird es sichtbar: Erst den 100-Euro-Schein in zehn Zehner wechseln, dann einen Zehner in zehn Einer. Zweimal ist erlaubt.

Was macht man bei 402 – 167 mit der Null?

Name: _____ Datum: _____

1 **Rechne schriftlich. Achte auf die Null.**

402 – 167 = ☐ **604 – 238 =** ☐

803 – 456 = ☐ **701 – 385 =** ☐

2 **Wie sieht die obere Zahl nach beiden Wechseln aus?**

ZAHL	H	Z	E
402	☐	☐	☐
705	☐	☐	☐
900	☐	☐	☐
306	☐	☐	☐

3 **Rechne schriftlich. Hier stehen zwei Nullen.**

500 – 236 = ☐ **800 – 473 =** ☐

1000 – 358 = ☐

4 **Prüfe mit einer Plusaufgabe. Stimmt das Ergebnis?**

402 – 167 = 235? Probe: 235 + 167 = ☐ **, stimmt:** ☐

603 – 247 = 366? Probe: 366 + 247 = ☐ **, stimmt:** ☐

Was macht man bei 402 – 167 mit der Null?

5 Kreuze die richtige Antwort an.

Ole rechnet 402 – 167 = 345. Was ist passiert?

- [ ] Er hat bei den Einern falsch gerechnet.
- [ ] Er hat aus der Null eine 10 gemacht und den Hunderter nicht verkleinert.
- [ ] Nichts, 345 stimmt.

Warum kann man bei 402 nicht gleich einen Zehner wechseln?

- [ ] Weil bei den Zehnern 0 steht, es ist keiner da.
- [ ] Weil man nie Zehner wechseln darf.
- [ ] Weil 402 zu klein ist.

Welche Schreibweise ist dieselbe Zahl wie 500?

- [ ] 5 H 10 Z 10 E
- [ ] 4 H 10 Z 10 E
- [ ] 4 H 9 Z 10 E

Was macht man bei 402 – 167 mit der Null?

FÜR ELTERN

Achten Sie bei Fehlern darauf, was Ihr Kind oben über die Null geschrieben hat: Nach beiden Wechseln muss dort eine 9 stehen und der Hunderter um 1 kleiner sein.

1 Rechne schriftlich. Achte auf die Null.

402 – 167 = 235

604 – 238 = 366

803 – 456 = 347

701 – 385 = 316

2 Wie sieht die obere Zahl nach beiden Wechseln aus?

ZAHL	H	Z	E
402	3	9	12
705	6	9	15
900	8	9	10
306	2	9	16

3 Rechne schriftlich. Hier stehen zwei Nullen.

500 – 236 = 264

800 – 473 = 327

1000 – 358 = 642

4 Prüfe mit einer Plusaufgabe. Stimmt das Ergebnis?

402 – 167 = 235? Probe: 235 + 167 = 402 **, stimmt:** ja

603 – 247 = 366? Probe: 366 + 247 = 613 **, stimmt:** nein

Was macht man bei 402 – 167 mit der Null?

5 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Ole rechnet 402 – 167 = 345. Was ist passiert?

[X] **Er hat aus der Null eine 10 gemacht und den Hunderter nicht verkleinert.**

Richtig ist 3 H 9 Z 12 E, das ergibt 235.

Warum kann man bei 402 nicht gleich einen Zehner wechseln?

[X] **Weil bei den Zehnern 0 steht, es ist keiner da.**

Erst muss ein Hunderter zu 10 Zehnern werden.

Welche Schreibweise ist dieselbe Zahl wie 500?

[X] **4 H 9 Z 10 E**

400 + 90 + 10 = 500.