Wie geht schriftliches Minusrechnen mit Entbündeln?

Wechseln, wenn es nicht reicht

Beim schriftlichen Minusrechnen schreibst du die Zahlen untereinander und rechnest von rechts. Ist oben zu wenig da, entbündelst du: Du wechselst einen Zehner der oberen Zahl in 10 Einer oder einen Hunderter in 10 Zehner. Wie beim Geld: Einen 10-Euro-Schein tauschst du in zehn 1-Euro-Münzen.

752 – 385 nach Stellen

	H	Z	E
ZAHL	7	5	2
ENTBÜNDELT	6	14	12
MINUS	3	8	5
ERGEBNIS	3	6	7

E: 2 – 5 geht nicht. 1 Z wird zu 10 E: 12 – 5 = 7. Z: jetzt 4 – 8 geht nicht. 1 H wird zu 10 Z: 14 – 8 = 6. H: jetzt 6 – 3 = 3.

So rechnest du (Abziehen)

1. **Überschlag: 800 – 400 = 400.**
2. **Einer: Reicht es oben? Sonst 1 Z in 10 E wechseln.**
3. **Oben den Zehner um 1 kleiner machen.**
4. **Zehner und Hunderter genauso.**

752 – 385 = 367

Typische Falle

- Nicht einfach umdrehen: 2 – 5 ist nicht 5 – 2. Wer das tut, bekommt 433 statt 367.
- Nach dem Wechseln die obere Ziffer kleiner machen: aus 5 Zehnern werden 4.
- In deinem Heft steht vielleicht das Ergänzen („von 5 bis 12“) – auch das ist richtig.

FÜR ELTERN

Legen Sie Aufgaben mit Spielgeld: Einen Zehner in zehn Einer wechseln, dann abziehen. Sie haben vielleicht mit Borgen gerechnet – beides führt zum selben Ergebnis.

Wie geht schriftliches Minusrechnen mit Entbündeln?

Name: _____ Datum: _____

1 **Rechne schriftlich auf Kästchenpapier.**

869 − 435 = ☐ **583 − 249 =** ☐

746 − 382 = ☐ **961 − 527 =** ☐

2 **Hier musst du zweimal entbündeln.**

752 − 385 = ☐ **634 − 278 =** ☐

821 − 456 = ☐

3 **Trag die entbündelten Ziffern und das Ergebnis ein: 563 − 248.**

	H	Z	E
ZAHL	5	6	3
ENTBÜNDELT	5	☐	☐
MINUS	2	4	8
ERGEBNIS	☐	☐	☐

4 **Rechne und mach die Probe mit Plus.**

475 − 128 = ☐ **, Probe:** ☐ **+ 128 =** ☐

912 − 364 = ☐ **, Probe:** ☐ **+ 364 =** ☐

Wie geht schriftliches Minusrechnen mit Entbündeln?

5 **Löse die Sachaufgabe schriftlich.**

Ein Buch hat 432 Seiten. Tim hat 157 gelesen. Es fehlen noch ☐ Seiten.

Ein Rad kostet 645 €. Lina hat 378 €. Ihr fehlen ☐ €.

6 **Stimmt das? Kreuze an.**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Beim Entbündeln wird 1 Zehner zu 10 Einern.	☐	☐
Bei 2 − 5 darf man einfach 5 − 2 rechnen.	☐	☐
Nach dem Entbündeln wird die Zehnerziffer oben um 1 kleiner.	☐	☐
Mit dem Ergänzungsverfahren kommt ein anderes Ergebnis heraus.	☐	☐

Wie geht schriftliches Minusrechnen mit Entbündeln?

7 Kreuze die richtige Antwort an.

Lisa rechnet 752 − 385 = 433. Was hat sie falsch gemacht?

- [ ] Sie hat bei Einern und Zehnern die kleinere von der größeren Ziffer abgezogen, statt zu entbündeln.
- [ ] Sie hat sich bei den Hundertern verrechnet.
- [ ] Nichts, 433 stimmt.

Warum darf man einen Zehner in zehn Einer wechseln?

- [ ] Weil man bei Minus alles darf.
- [ ] Weil die Zahl dadurch größer wird.
- [ ] Weil ein Zehner genau so viel ist wie zehn Einer, die Zahl bleibt gleich.

Tom prüft 634 − 278 = 356 so: 356 + 278 = 634. Was zeigt die Probe?

- [ ] Das Ergebnis stimmt.
- [ ] Das Ergebnis ist falsch.
- [ ] Die Probe geht nur mit Minus.

Wie geht schriftliches Minusrechnen mit Entbündeln?

FÜR ELTERN

Vielleicht rechnet Ihr Kind mit Ergänzen statt mit Abziehen – das Ergebnis ist dasselbe. Wichtig ist, dass es an der Stelle, wo oben zu wenig steht, nicht einfach umdreht.

1 Rechne schriftlich auf Kästchenpapier.

869 − 435 = 434

583 − 249 = 334

746 − 382 = 364

961 − 527 = 434

2 Hier musst du zweimal entbündeln.

752 − 385 = 367

634 − 278 = 356

821 − 456 = 365

3 Trag die entbündelten Ziffern und das Ergebnis ein: 563 − 248.

	H	Z	E
ZAHL	5	6	3
ENTBÜNDELT	5	5	13
MINUS	2	4	8
ERGEBNIS	3	1	5

4 Rechne und mach die Probe mit Plus.

475 − 128 = 347, Probe: 347 + 128 = 475

912 − 364 = 548, Probe: 548 + 364 = 912

Wie geht schriftliches Minusrechnen mit Entbündeln?

5 **Löse die Sachaufgabe schriftlich.**

Ein Buch hat 432 Seiten. Tim hat 157 gelesen. Es fehlen noch 275 Seiten.

Ein Rad kostet 645 €. Lina hat 378 €. Ihr fehlen 267 €.

6 **Stimmt das? Kreuze an.**

	STIMMT	STIMMT NICHT
Beim Entbündeln wird 1 Zehner zu 10 Einern.	X	
Bei 2 − 5 darf man einfach 5 − 2 rechnen.		X
Nach dem Entbündeln wird die Zehnerziffer oben um 1 kleiner.	X	
Mit dem Ergänzungsverfahren kommt ein anderes Ergebnis heraus.		X

7 **Kreuze die richtige Antwort an.**

Lisa rechnet 752 − 385 = 433. Was hat sie falsch gemacht?

X **Sie hat bei Einern und Zehnern die kleinere von der größeren Ziffer abgezogen, statt zu entbündeln.**

5 − 2 und 8 − 5 sind umgedreht gerechnet, richtig ist 367.

Warum darf man einen Zehner in zehn Einer wechseln?

X **Weil ein Zehner genau so viel ist wie zehn Einer, die Zahl bleibt gleich.**

5 Z 2 E und 4 Z 12 E sind beide 52.

Tom prüft 634 − 278 = 356 so: 356 + 278 = 634. Was zeigt die Probe?

X **Das Ergebnis stimmt.**

Die Plusprobe führt genau zur Anfangszahl zurück.