Schriftlich subtrahieren

Lernziel: Ich kann Zahlen schriftlich mit dem Ergänzungsverfahren subtrahieren und die Probe machen. · **Lehrplan 21:** MA.1.A.3.d, MA.1.A.1.f, MA.1.B.2.g, MA.1.C.2.d

MERKSATZ

In jeder Spalte: Von der unteren bis zur oberen Ziffer, wie viele sind es? Geht es nicht, ergänze bis zur oberen Ziffer plus 10 und behalte 1.

So rechnest du

1	Schreibe die grössere Zahl oben, die kleinere darunter, Stelle unter Stelle.	503 über 127
2	Beginne rechts und frage: Von der unteren bis zur oberen Ziffer, wie viele sind es?	von der 7 bis zur 3 geht nicht
3	Geht das nicht, ergänze bis zur oberen Ziffer plus 10 und behalte 1. Schreibe sie klein unten in die nächste Spalte.	von der 7 bis zur 13 sind es 6: schreibe 6, behalte 1
4	Zähle die behaltene 1 zur unteren Ziffer der nächsten Spalte und ergänze weiter.	2 und 1 sind 3, von der 3 bis zur 10 sind es 7: schreibe 7, behalte 1 1 und 1 sind 2, von der 2 bis zur 5 sind es 3: schreibe 3
5	Probe: Resultat plus untere Zahl gibt die obere Zahl.	376 + 127 = 503

Die ganze Rechnung im Heft

	H	Z	E
	5	0	3
−	1	2	7
	1	1	
	3	7	6

503 (Minuend, obere Zahl) − **127** (Subtrahend, untere Zahl) = **376** (Differenz, Resultat)

Achtung, Falle

Viele denken: «In jeder Spalte zieht man die kleinere von der grösseren Ziffer ab.»

Falsch: ~~503 − 127: bei den Einern 7 − 3 = 4~~

Richtig: **von der 7 bis zur 13 sind es 6, behalte 1**

Immer von der unteren bis zur oberen Ziffer ergänzen. Geht es nicht, bis zur oberen Ziffer plus 10 ergänzen und 1 behalten.