Dezimalzahlen plus und minus

5./6. Klasse

Lernziel: Ich kann Dezimalzahlen schriftlich addieren und subtrahieren. · **Lehrplan 21:** MA.1.A.3.f, MA.1.B.2.f, MA.1.B.2.g, MA.1.C.2.d

MERKSATZ

Dezimalpunkt unter Dezimalpunkt.

	Z	E	z	h
		3 .	5	0
+	1	2 .	7	5
	1	6 .	2	5

Punkt unter Punkt

Fehlende Stelle: eine Null

Stelle für Stelle von rechts

So rechnest du

1	Schreib beide Zahlen mit gleich vielen Stellen nach dem Dezimalpunkt. Fehlende Stellen füllst du mit Nullen.	3.5 → 3.50 12 → 12.00
2	Untereinander: Dezimalpunkt unter Dezimalpunkt.	3.50 über 12.75
3	Rechne Stelle für Stelle von rechts, wie mit ganzen Zahlen. Plus: schreibe und behalte. Minus: ergänze von unten nach oben.	Hundertstel: 0 + 5 = 5 Zehntel: 5 + 7 = 12 schreibe 2, behalte 1 Einer: 3 + 2 + 1 = 6 Zehner: 0 + 1 = 1
4	Im Resultat steht der Dezimalpunkt genau darunter. Prüfe mit einem Überschlag, ob die Grösse stimmt.	Überschlag: 4 + 13 = 17 16.25 liegt in dieser Gegend

Achtung, Falle

Falsch: ~~**Man schreibt die Zahlen rechtsbündig untereinander.**~~

Richtig: **Dezimalpunkt unter Dezimalpunkt. Eine Null hinten ändert den Wert nicht: 3.5 = 3.50. Wie viele Ziffern eine Zahl hat, sagt nichts über ihre Grösse: 3.5 ist grösser als 3.25 und kleiner als 3.75.**

Beispiel: 3.5 + 1.25: die 5 Zehntel gehören unter die 2 Zehntel
3.50 + 1.25 = 4.75