

Mein Mini-Lernprogramm

Name: _____ Datum: _____ Note: _____

Auftrag: Erstelle ein Lernprogramm zum Addieren, Subtrahieren und Multiplizieren mit der Tabellenkalkulation Calc.

Beginne mit 10 Plusaufgaben, dann 10 Subtraktionsaufgaben und 10 Malaufgaben

Erweiterung: Ergänze 10 Divisionsaufgaben

Achte darauf: dass leere Eingaben in der Spalte ‚Deine Lösung‘ nicht versehentlich zum Punkt führen. Frage zusätzlich ab, ob sich dort eine Zahl befindet (ISTZAHL).

So könnte das ganze aussehen:

The screenshot shows a spreadsheet titled 'Mein Mini-Lernprogramm Anleitung.ods' in LibreOffice Calc. The spreadsheet is organized into columns: A (Task description), B (Equation), C (Solution), D (Points), and E (Total Points). The first 10 rows are for addition problems, and the next 10 rows are for subtraction problems. Handwritten blue annotations provide instructions and tips:

- Annotation 1:** 'Nur einmal schreiben, dann automatisch Ausfüllen' (Write only once, then auto-fill).
- Annotation 2:** 'Hier steht nur das Rechenzeichen' (Only the operator is here).
- Annotation 3:** 'Hier gibt nur dann einen Punkt, wenn B3+D3 = F3. Erweiterung: In F3 muss auch eine Zahl stehen (ISTZAHL())' (Only a point is given if B3+D3 = F3. Extension: A number must also be in F3 (ISTZAHL())).
- Annotation 4:** '1. Zahl per Zufall: =ZUFALLSBEREICH.NF (kleinster Wert; größter Wert)' (1st number random: =ZUFALLSBEREICH.NF (min; max)).
- Annotation 5:** '2. Zahl per Zufall: Achtung, in OpenOffice und in älteren LibreOffice Versionen lautet der Befehl nur ZUFALLSBEREICH()' (2nd number random: Attention, in OpenOffice and older LibreOffice versions the command is only ZUFALLSBEREICH()).
- Annotation 6:** 'Einfach alle Punkte addieren.' (Simply add all points).
- Annotation 7:** 'Nächste Runde: Jetzt 10 Aufgaben zum Subtrahieren. Überlege: Wie sorgst du dafür, dass das Ergebnis nicht negativ wird?' (Next round: Now 10 subtraction tasks. Think: How do you ensure the result is not negative?).
- Annotation 8:** 'Auch die Auswertung muss angepasst werden' (The evaluation must also be adapted).

The spreadsheet data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Mein Mini-Lernprogramm zum Addieren, Subtrahieren und Multiplizieren							
2					Deine Lösung		Punkt?	
3	1. Aufgabe:	4 + 2 =	6				1	
4	2. Aufgabe:	7 + 4 =	11				1	
5	3. Aufgabe:	3 + 5 =	8				1	
6	4. Aufgabe:	3 + 4 =					0	
7	5. Aufgabe:	10 + 4 =					0	
8	6. Aufgabe:	8 + 1 =					0	
9	7. Aufgabe:	4 + 5 =						
10	8. Aufgabe:	8 + 3 =						
11	9. Aufgabe:	7 + 5 =						
12	10. Aufgabe:	4 + 2 =					0	
13								
14					Gesamtpunktzahl:		3	
15								
16								
17								
18								
19								
20	1. Aufgabe:	7 - 4 =	4				0	
21	2. Aufgabe:	7 - 5 =	2				1	
22	3. Aufgabe:	7 - 4 =					0	

Feinschliff

Mache ein ansprechendes Design für dein Programm



Weitere Hilfe bekommst du durch ein Erklärvideo: <https://www.youtube.com/watch?v=k5dMkOOHQ-Q>