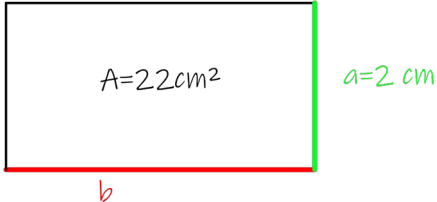
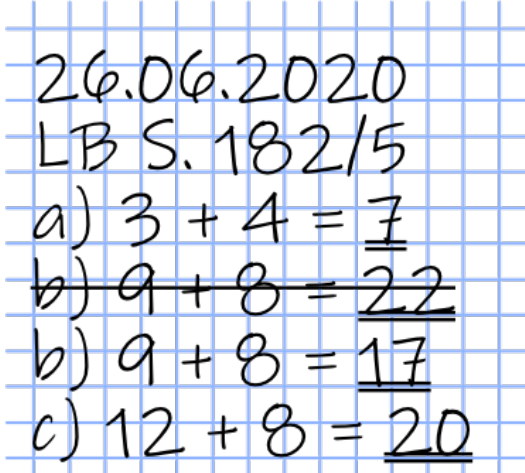


# Hefteinträge in Mathematik

	Beispiel-Textaufgabe	Auch komplexere Aufgaben bleiben mit diesem Schema übersichtlich. Fehler kannst du besser erkennen und beheben.
1.	26.06.2020	Zu jedem Hefteintrag gehört ein <b>Datum</b> .
2.	LB S. 23/12 ab AB 12/3	Zu jeder Aufgabe gehört eine <b>Nummer</b> (Lehrbuch oder Arbeitsblatt oder ...).
3.	<u>Gegeben:</u> Rechteck $a = 2 \text{ cm}$ $A = 22 \text{ cm}^2$ <u>Gesucht:</u> $b \text{ [cm]}$	Zu jeder Aufgabe gehört „ <b>Gegeben:</b> “ und „ <b>Gesucht:</b> “. Wenn genug Platz ist, kann auch nebeneinander geschrieben werden.
4.	<u>Skizze:</u> 	Wenn es angebracht ist, erstelle eine <b>Skizze</b> . Gegebene Teile <b>grün</b> , gesuchte Teile <b>rot</b> . <b>Benenne</b> die wichtigen Teile deiner Skizze.  Benutze die in der Skizze benutzen <b>Bezeichnungen</b> auch bei der Rechnung.
5.	<u>Lösung:</u> $A = a \cdot b$ $22 = 2 \cdot b \quad   :2$ $b = 11 \text{ cm}$	<b>Formel</b> , die verwendet wird, mitschreiben. <b>Gleichheitszeichen</b> untereinander in einer Linie. Rechnung ohne Einheiten. Ergebnis mit <b>Einheiten</b> . Ergebnis und Zwischenergebnisse doppelt unterstreichen.
6.	<u>Antwort:</u> Das Rechteck hat eine Breite von 2 cm und eine Länge von 11 cm.	Bei Textaufgaben gehört ein <b>Antwortsatz</b> zur Lösung.
	<b>Formeln und Gleichungen richtig schreiben</b>	<b>Achte auf das Format deiner Formeln und Gleichungen. Diese Regeln dienen dazu Übersicht auch bei komplexeren Gleichungen zu halten.</b>
7.	$A_3 = 234,34 \text{ cm}^2$	Ergebnisse und Zwischenergebnisse werden immer mit <b>lineal doppelt unterstrichen</b> .
8.	$x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$	Lange Bruchstriche und Wurzelstriche werden mit <b>lineal</b> gezogen. Indizes werden kleiner und Unterhalb der Variablen geschrieben. Beispiele: $x_{1/2}$ ; $y_1$ . Exponenten (Hochzahlen) werden kleiner und oberhalb der Zahl oder Variablen geschrieben. Beispiele: $x^6$ ; $7^3$ ; $a^m$ .
9.	26.06.2020 LB S. 12/4 a) $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \frac{3+4}{6} = \frac{7}{6} \approx 1,17$	<b>Bruchstrich</b> immer in Höhe des Gleichheitszeichens/Rechenzeichens.

10.	<del><math>A + b = c</math></del> $a + b = c$	Falsches mit Lineal <b>durchstreichen</b> , nicht ausmalen oder durchkritzeln.
11.	26.06.2020 LB S. 182/5 a) $3 + 4 = \underline{7}$ <del>b) <math>9 + 8 = \underline{22}</math></del> b) $9 + 8 = \underline{17}$ c) $12 + 8 = \underline{20}$	Immer alle Aufgaben <b>untereinander</b> . Das erhöht die Übersichtlichkeit und bei Fehlern kann die Korrektur gleich neben die falsche Lösung geschrieben werden.
12.	26.06.2020 LB S. 23/65 a; b; d; f a) $12 - 28 = -17$ f $12 - 28 = \underline{-16}$ b) $-5 + 8 = 3$ ✓ d) $2 \cdot (-3) + 1 = -4$ f Punkt vor Strich: $(2 \cdot (-3)) + 1 = \underline{-5}$ f) $\nabla -3 \cdot (-2) = \underline{-6}$	Aufgaben immer <b>korrigieren</b> . Immer mit <b>Grün</b> korrigieren. Zur Korrektur gehört das Zeichen <b>f</b> (falsch), ✓ (richtig) oder <b>∇</b> (fehlt). <b>Ist eine Aufgabe falsch oder fehlt, dann muss die Aufgabe mit grün korrigiert werden.</b>
13.		Zahlen und Variablen stehen immer auf einer <b>Kästchenzeile</b> und sind ca. 1,3 bis 1,5 Kästchen hoch. Es wird also nur jede zweite Zeile beschrieben.  <b>Achtung!</b> Trotzdem gilt die Regel, Bruchstriche auf Höhe der Gleichheitszeichen/Rechenzeichen zu ziehen.
<b>Andere Sachen:</b>		
14.	Hausaufgabenheft führen	Nutze dein HA-Heft nicht nur als Hausaufgabenheft, sondern vermerke dir alle Dinge da rein, die du <b>nicht vergessen</b> willst. Schau <b>TÄGLICH</b> in dein HA-Heft.
15.	<b>Arbeitsmaterial:</b> Regelheft, Übungsheft, Lehrbuch, guter Schreibstift, Bleistift, roter/grüner Stift, Radierer, Lineal, Merkhilfe	Achte auf dein Arbeitsmaterial und pflege es. Es ist wichtig, dass du <b>IMMER ALLES dabei</b> hast und das <b>IMMER ALLES ordentlich</b> funktioniert.