

27.04.2020

Liebe Klasse 8b,

wie ihr schon von Frau Stratmann wisst, gibt es ein paar kleine organisatorische Neuigkeiten. Ihr erhaltet heute ein paar wichtige Informationen für unser gemeinsames Arbeiten:

1. Ab sofort erhaltet ihr von mir Arbeitsaufträge in Mathematik. Dies geschieht in enger Absprache mit Frau Stratmann.
2. Ich stelle die Aufgaben des jeweiligen Tages immer schon am Abend vorher auf die Homepage. Dann habt ihr/eure Eltern mehr Spielraum, die Aufgaben runterzuladen.
3. Bearbeitet die Arbeitsaufträge immer am genannten Tag.
4. Grundsätzlich plane ich sehr sorgfältig und achte darauf, dass die Aufgaben gut zu schaffen sind, vorausgesetzt du arbeitest konzentriert und zügig. Wenn der Umfang der Aufgaben für dich einmal zu viel ist, notiere mir bitte wieviel du geschafft hast und wie lange deine Arbeitszeit war. Das kannst du einfach auf den Rand deines Heftes schreiben. Über deine Rückmeldung bin ich sehr froh, damit ich besser planen kann.
5. Ich erwarte, dass du mir am gleichen Tag ein Foto deiner Aufgaben per Mail schickst: c.wollny@dsr-wue.de
Du erhältst von mir immer eine Antwort; daran erkennst du, ob deine Mail angekommen ist.
6. Wenn du aus technischen Gründen keine Fotos schicken kannst, ist das in Ordnung, dann arbeite weiterhin zuverlässig in deine Hefte.
7. Wenn du Sorgen oder Fragen hast, melde dich bei mir, damit ich dir helfen kann.

Arbeitsmaterial:

- 2 Hefte: ich unterscheide hellblauen Einband (Übungsheft) und dunkelblauen Einband (Hefteinträge)
- Buch
- Arbeitsheft Mathematik aktuell 8 II/III (bds-Verlag)

Los geht's!!! 😊

Arbeitsauftrag am 27.4.2020:

➔ dunkelblaues Heft, Datum nicht vergessen!

1. **4.3 Zahlenrätsel darstellen und lösen**
2. Sieh dir folgendes Lernvideo an:



<https://www.youtube.com/watch?v=ItqIRGi6ldg&t=191s>

3. Lösung von Zahlenrätsel mit Hilfe von Text-Term-Tabellen:
Buch S. 76/1
 - a) Schreibe die Tabelle ab und löse die Gleichung.
 - b) Lege eine eigene Tabelle wie in Aufgabe a) an und löse das Rätsel.

➔ hellblaues Heft, Datum nicht vergessen!

4. Übung: Buch S. 77/1



Tipp:
Überlege dir ähnlich wie in der Text-Term-Tabelle, was die einzelnen Textteile bedeuten, suche dann jeweils die passende Gleichung.
Beispiel: A -> 3 : $12x + 6 = 9x + 24 \quad | - 9x$
 $\Leftrightarrow 3x + 6 = 24 \quad | - 6$
 $\Leftrightarrow 3x = 18 \quad | : 3$
 $\Leftrightarrow x = 6$



Lösung zum Vergleichen:
A: $x = 6$, B: $x = 4$, C: $x = 12$, D: $x = 5$

Schicke mir deine Aufgaben **heute** wie gewohnt: c.wollny@dsr-wue.de

Bleibt gesund und munter, liebe Grüße von Frau Wollny