

# Aufgaben Fach Mathematik – Klasse 5b – Frau Kahrs

Für alle drei Wochen gilt:

- Das Kopfrechnen wird geübt
- Das Kleine 1x1 wird auswendig gelernt
- Das große 1x1 wird auswendig gelernt

Wenn die Schule weitergeht, wird dies alles abgefragt!

Übungen: <http://mathe.aufgabenfuchs.de/kopfrechnen/2er--bis-20er-reihe.shtml>

Liebe 5b,

nun sind bereits zwei Woche vergangen. Von einigen habe ich bereits bearbeitete Aufgaben bekommen . In dieser letzten Woche sollen es darum gehen Längen nochmal umzuwandeln, zu vergleichen und mit ihnen zu rechnen. Zum Umrechnen habe ich euch noch ein paar Videos angegeben, die ihr euch gerne anschauen könnt und sollt!

Links, die euch helfen könnten:

<https://www.youtube.com/watch?v=iRh4wA6TVy4>

<https://www.youtube.com/watch?v=-493P7bOZW4>

Woche 3

## 1) Längen umrechnen

- B.S. 121 Aufg. 12 a-e
- B.S. 121 Aufg. 13 a-e
- Online-Übung:

[https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse\\_5/laengenmasse/12\\_laengenmasse\\_umrechnen.htm](https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse_5/laengenmasse/12_laengenmasse_umrechnen.htm)

## 2) Längen vergleichen

- B.S. 118 Aufg. 8 (blau)
- Freiwillig: B.S. 118 Aufg 8 (rot)
- Online-Übung:

[https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse\\_5/laengenmasse/46\\_laengen\\_groesser\\_als\\_kleiner\\_als.htm](https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse_5/laengenmasse/46_laengen_groesser_als_kleiner_als.htm)

## 3) Längen addieren (+) und subtrahieren (-)

- Schreibe den Merksatz in dein Merkheft oder auf ein Extrablatt und hefte dies in deine Mappe:

# Längen addieren und subtrahieren

Wenn man Längen addieren oder subtrahieren möchte, muss man darauf achten, dass die Größen alle die gleiche Maßeinheit haben. Zur Not muss man die Maßeinheit umrechnen:

Beispiel

$$37 \text{ cm} + 14 \text{ mm} \neq$$



Hier muss z.B. die Maßeinheit cm in mm umgewandelt werden.

umwandeln:  $37 \text{ cm} = 370 \text{ mm}$

↖  
·10

Rechnung:  $370 \text{ mm} + 14 \text{ mm} = 384 \text{ mm}$

384 mm können auch in cm umgewandelt werden:

$$384,0 \text{ mm} = 38,4 \text{ cm}$$

↖  
:10

Wenn man eine Zahl durch 10, 100, 1000, ... teilen möchte, gibt es einen Trick:

- 1) man zählt die Nullen  
 $10 \Rightarrow$  eine Null
- 2) man verschiebt das Komma um die Anzahl der Nullen nach links.

Beispiel  $738 : 10 = 73,8$   
 $738,0 : 10 = 73,8$

↖

Zahlen (z.B. Längen) durch 10, 100, 1000, ... teilen

Beispiele

$$793,0 : 10 = 79,30$$

$$793,0 : 100 = 7,930$$

$$793,0 : 1000 = 0,793$$

- Rechne folgende Aufgaben in deinem Heft. Denke an das Umwandeln (da, wo es nötig ist):
  - a) 430 m + 57 m
  - b) 854 mm – 730 mm
  - c) 12 m – 150 cm
  - d) 27 mm + 22 cm
  - e) 89738 mm – 7528 cm
  - f) 4,5 Km + 720 m
  - g) 489000 cm – 4890 m
  - h) 43 Km – 700 dm
- Online-Übungen

[https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse\\_5/laengenmasse/51\\_laengen\\_addieren\\_mit\\_komma.htm](https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse_5/laengenmasse/51_laengen_addieren_mit_komma.htm)

[https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse\\_5/laengenmasse/60\\_laengen\\_subtraktion.htm](https://online-lernen.levrai.de/mathematik/klasse_5/laengenmasse/60_laengen_subtraktion.htm)

Schickt mir die Lösungen von den Aufgaben aus dem Buch bitte elektronisch per Mail bis zum Sonntag den 19.04.2020 (Ende der Osterferien) zu. Einfach ein lesbares Foto von den bearbeiteten Aufgaben mit dem Handy machen und mir in den Anhang der Mail packen. Ich denke, dass dies am einfachsten ist. Meine Mailadresse lautet: [d.kahrs@gaz-kassel.de](mailto:d.kahrs@gaz-kassel.de)

Viele Grüße,

Frau Kahrs