

Aufgaben Fach Mathematik – Klasse 5b – Frau Kahrs

Liebe 5b,

die Aufgaben von den ersten zwei Wochen habe ich von vielen bekommen. Die Aufgaben der dritten Woche vor den Osterferien habe ich von keinem bekommen. Deshalb gilt der alte Plan auch für diese Woche.

Abgabe der Aufgaben soll bis Montag **27.04.2020** geschehen. Ihr könnt mir die Fotos von euren Lösungen per Mail schicken: d.kahrs@gaz-kassel.de

Der Plan von Woche 3 ist hier nochmal aufgelistet. Wenn es Fragen gibt, meldet euch bei mir!

Woche 3/4

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

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

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/60_laengen_subtraktion.htm

Viele Grüße,

Frau Kahrs