MATHE (Petri), Klasse 5b, 01.03.2021 -05.03.2021

Aufgabe 1: Trage die folgenden Längeneinheiten in die Tabelle ein. Wandle immer in **Kilometer** um:

281 m; 10 m 3 dm 1 cm; 1 m 7 dm 4 cm;

7 cm 9 mm; 2 cm 9 mm 29 mm;

km		m			dm	cm	mm	Mit Komma
Z	E	H	Z	E	E	E	E	
	0,	*2*	*8*	*1*				*0,281 km*
	0,	0	0	0	0	7	9	0,000079 km
	0,	0	1	0	3	1		0,01031 km
	0,	0	0	0	0	2	9	0,000029 km
	0,	0	0	1	7	4		0,00174 km
	0,	0	0	0	0	2	9	0,000029 km

Aufgabe 2:
Schreibe in zwei beliebigen Einheiten.

22 dm =	2 m 2 dm	4,2 m =	4 m 2 dm
301 cm =	3 m 1 cm	7,4 cm =	7 cm 4 mm
19 mm =	1 cm 9 mm	18,010 km =	18 km 10 m
3108 mm =	310 cm 8 mm	5,8 km =	5 km 800 m
902 cm =	90 dm 2 cm	61,5 m =	61 m 5 dm

Aufgabe 3: Streiche Nullen, **wo es möglich ist:**

3,100 = 3,1

2,090 = 2,09

4,001 = 4,001

7,0010= 7,001

4,0600= 4,06

5,0900= 5,09

9,0050= 9,005

Aufgabe 4:

Stefanie wohnt 650 m von der Schule entfernt. Sie macht auf dem Weg dahin 65 cm lange Schritte. Wie viel Schritte muss sie bis zur Schule zurücklegen?

650m = 65000 cm

65 000 : 65 = 1000

Antwort: 1000 Schritte

Aufgabe 5:

Pit hat ausgerechnet, dass er in einer Woche (5 Schultage) 25,5 km mit dem Bus zur Schule fährt. Wie viel km fährt er pro Tag?

25,5 km = 25 500 m

25500 m : 5 = 5100 m

5100 m = 5,1 km

Antwort: 5,1 km

Aufgabe 6:

Petra stellt 15 große und 25 kleine Büroklammern aus Draht her. Für eine kleine Büroklammer braucht sie 9 cm Draht, für eine große 15 cm Draht. Wie viel cm Draht muss sie kaufen?

15 × 15 cm = 225 cm

25 × 9 cm = 225 cm

Insgesamt: 225 + 225 = 450 cm

Antwort: 450 cm

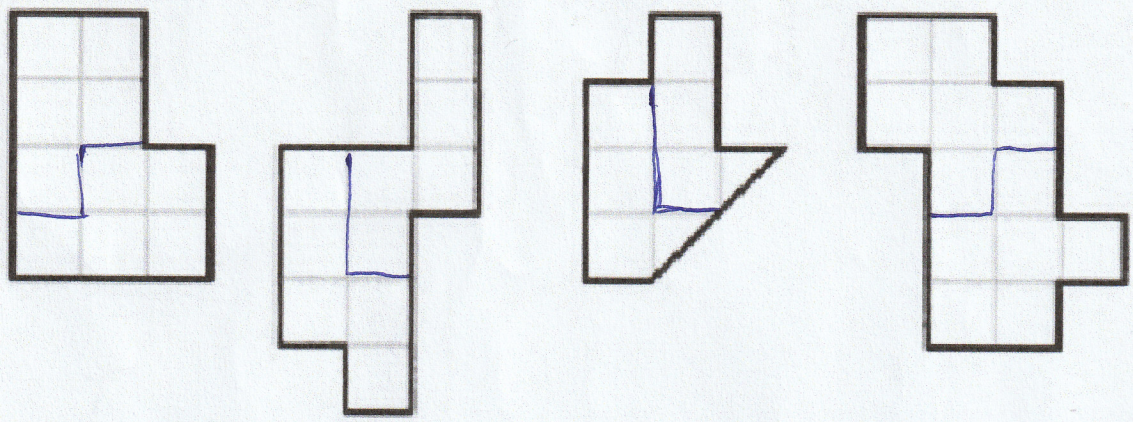
Aufgabe 7:

Bettina hilft ihrer Mutter beim Wäscheaufhängen. Sie hängt 5 Handtücher, die 53 cm breit sind, und 9 Waschlappen mit einer Breite von 20 cm auf. Wie lang muss die Leine mindestens sein?

5 × 53 cm = 265 cm

9 × 20 cm = 180 cm

Insgesamt : 265 + 180 = 445 cm

Antwort: 445 cm

Aufgabe 8*:** Zerlege jede von diesen vier Figuren in 2 gleiche Teile.