

Liebe Klasse 6b,

hier erhaltet ihr wieder einen Lösungsvorschlag der Aufgaben vom AB\_WH\_3:

- 1
- a)  $1,7 + [(-3,7) + 16,3] = [1,7 + (-3,7)] + 16,3 = -2,0 + 16,3 = 14,3$  *AG*
- b)  $-2,2 + (-7,4) + 2,4 = -2,2 + 2,4 + (-7,4) = 0,2 - 7,4 = -7,2$  *KG*
- c)  $-12,5 + 4,5 \cdot (-6) = -12,5 + (-27) = -12,5 - 27 = -39,5$  *PVS*
- d)  $(-8) \cdot 1,4 + (-8) \cdot (-6) = (-8) \cdot [1,4 + (-6)] = -8 \cdot (-4,6) = 36,8$  *DG*
- e)  $2,5 \cdot [-24 + 37 + (-12)] = 2,5 \cdot [-24 + (-12) + 37] = 2,5 \cdot 1 = 2,5$  *KG KL*

9 \*

*Michael hat sich die Zahl 0 gedacht.*

*$-(-\frac{1}{2})$  ist die Gegenoperation zu*

*$+(-0,5)$ , da  $\frac{1}{2} = 0,5$ .*

2 a) Ordne passend zu.

1  $-27 - (-14 + 18)$   $-27 + 14 + 18$   $-27 + 14 - 18$   $-27 - 14 + 18$

2  $2,8 - (1,7 - 9)$   $2,8 - 1,7 - 9$   $2,8 + 1,7 + 9$   $2,8 - 1,7 + 9$

- 3
- a)  $-72 : (-12) = 6$       b)  $8,1 : (-0,9) = -9$       c)  $+37,5 : (+2,5) = 15$
- d)  $0 : (-22) = 0$       e)  $-165,6 : (+9,2) = -18$       f)  $42,25 : (-6,5) = -6,5$
- g)  $-25,2 : 3,6 = -7$       h)  $(-17) : (-17) = 1$       i)  $+14,25 : 1,5 = 9,5$
- j)  $-66,6 : (+11,1) = -6$       k)  $39,99 : (-12,9) = -3,1$       l)  $-34,5 : (-17,25) = 2$
- m)  $+76,5 : (+8,5) = 9$       n)  $-32,13 : 5,1 = -6,3$

mit	9,5	durch	0	Kehr-	-3,1	divi-	-9	dem	-6	diert	15	multi-	9
indem	-7	pliziert.	-6,3	Man	6	Bruch,	-6,5	bruch	2	man	1	einen	-18

*Man dividiert durch einen Bruch, indem man mit dem Kehrbuch multipliziert.*

5 Kreuze den Term an, der den kleinsten Wert hat. Schaffst du es auch ohne zu rechnen?

- a)   $-34 - (-8) - 26$       b)   $-23 - (-0,7) - 22,3$       c)   $18 - (-3,6) + 21,6$       d)   $9 - (-0,3) + 9,3$
- $-34 + (-8) - 42$         $-23 + (-0,7) - 23,7$         $18 + (-3,6) + 14,4$         $9 + (-0,3) + 8,7$
- $-34 \cdot (-8) + 272$         $-23 \cdot (-0,7) + 16,1$         $18 \cdot (-3,6) - 64,8$         $9 \cdot (-0,3) - 2,7$
- $-34 : (-8) + 4,25$         $-23 : (-0,7) + 32,86$         $18 : (-3,6) - 5$         $9 : (-0,3) - 150$

Und nun?

In den letzten 7 Wochen habt ihr sehr tüchtig zu Hause gearbeitet. Dafür ein großes Lob von mir! Ab der kommenden Woche findet – wie ihr schon wisst – wechselweise Präsenzunterricht und Unterricht zuhause statt. Es gibt also immer zwei Gruppen: die Gruppe Präsenzunterricht und die Gruppe Unterricht zuhause.

Was bedeutet das für den Mathematikunterricht?

- Die Gruppe „Präsenzunterricht“ bringt immer am Montag das gesamte Material (Hefteinträge, Arbeitsblätter, ..) vom Unterricht zuhause mit in die Schule.
- Wir besprechen im Präsenzunterricht alte Aufgaben, neue Themen und eure Fragen.
- Im Präsenzunterricht erhaltet ihr Hausaufgaben von Tag zu Tag. Es sind in der Regel andere Aufgaben als die Gruppe „Unterricht zuhause“ erhält.
- Die Gruppe „Unterricht zuhause“ erhält von mir einen Wochenplan, der bis Freitag abgearbeitet werden muss.

### **Arbeitsauftrag heute für alle:**

1. Ordne dein Material, das du in den letzten Wochen zu Hause bearbeitet hast. Kontrolliere deine Hefteinträge auf Vollständigkeit, ergänze, hefte deine Arbeitsblätter ab (sofern du dies noch nicht getan hast oder sie nicht eingeklebt hast).
2. Überprüfe dein Arbeitsmaterial (Hefte, Mäppchen, ...) auf Vollständigkeit.
3. WH (4) Arbeitsblatt „Startklar“: Aufgabe 1 – 3

**Gruppe 6b 1:** Bringe am Montag, 18.5., dein gesamtes gearbeitetes Material (HE, AB, ...) mit in den Unterricht. Ich werde mir deine Einträge anschauen.

**Gruppe 6b 2:** Bringe am Montag, 25.5., dein gesamtes gearbeitetes Material (HE, AB, ...) mit in den Unterricht. Ich werde mir deine Einträge anschauen.

Ich freue mich schon sehr darauf, euch wieder zu sehen!

Schöne Grüße von meinem Kater Leo, der mich – wie man sieht – in den letzten Wochen tatkräftig unterstützt hat. 😊

Bleibt gesund und munter, liebe Grüße von Frau Wollny

