

Wochenplan Mathematik

für den Zeitraum vom **23.03.-27.03.2020**

MONTAG	DIENSTAG	MITTWOCH	DONNERSTAG	FREITAG
<p>- AB „Da geht’s hoch hinaus“ → siehe weiter unten <i>Falls du das Arbeitsblatt nicht ausdrucken kannst, zeichne den Aufzug ab und löse die Aufgaben im Übungsheft</i></p> <p>- Buch S.136/1-5</p> <p><u>Zur Wiederholung:</u> AB „Grundrechenarten – Schriftlich dividieren“ in Arbeitsblättermappe</p>	<p>-</p>	<p>- Buch S.130/1a-c</p> <p>- Buch S.130/3 → Löse die Aufgaben wie folgt: 3a) Ich gehe 3 Schritte nach rechts.</p> <p>- Buch S.130/5a-b <i>Löse alle Aufgaben mit Hilfe der Abbildung, die oben auf der Seite zu finden ist (Drei Kinder auf Zahlengerade)</i></p> <p>- AB „Wir bestimmen den Temperaturunterschied“ → siehe weiter unten</p> <p>- Arbeitsheft S.40/2</p>	<p>-</p>	<p>- Buch S.131: Schaue dir den grünen Kasten genau an!</p> <p>- Buch S.131/7 <i>Löse die Aufgaben genauso wie bei der gelb umrandeten Beispielaufgabe!</i></p> <p>- Arbeitsheft S.41/1+2 <i>Löse die Aufgaben genauso wie Aufgabe 7 aus dem Buch!</i></p> <p><u>Zur Wiederholung:</u> AB „Terme und Gleichungen - Klammerregel“ in Arbeitsblättermappe</p>

1. Schreibe wie gewohnt „Übung“ und „Datum“ zu den jeweiligen Einträgen im Übungsheft!
2. Beschrifte alle Aufgaben ordentlich!
3. Hefte neue Arbeitsblätter in deiner blauen Mappe ab!

Auf den nächsten Seiten findest du zwei neue Arbeitsblätter und die Lösungen zu den Aufgaben aus der Vorwoche. Kontrolliere die Aufgaben bitte in der gewohnten Weise!

Wer Zusatzaufgaben möchte, meldet sich bitte bei mir unter nina_karl@web.de, dann schicke ich weitere Aufgaben per Mail.

Für die nächste Woche wird ein neuer Wochenplan auf die Homepage gestellt.

Bitte nachschauen 😊

Da geht's hoch hinaus

Trage im Hochhaus die fehlenden Stockwerke/Etagen ein.

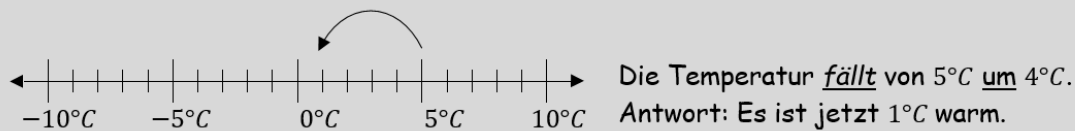
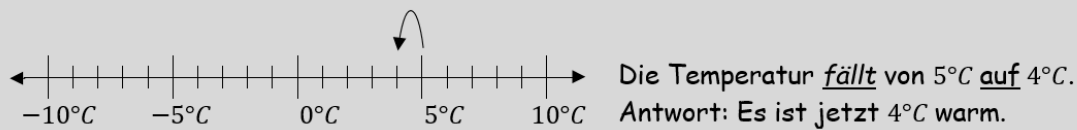
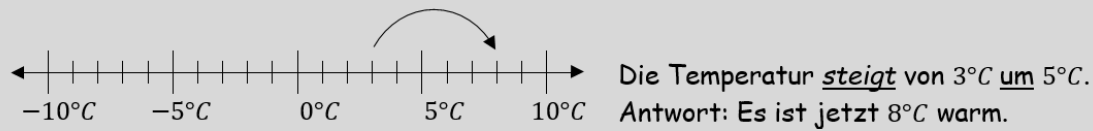
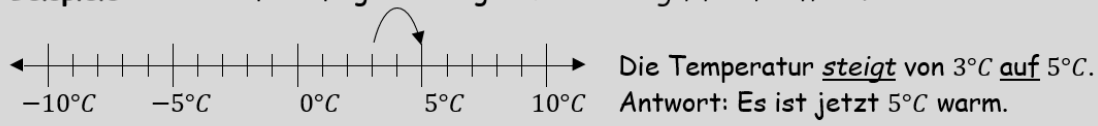
Das Erdgeschoss ist mit Stockwerk 0 gekennzeichnet.

1. Du wohnst im vierten Stock. Hier geht's los.
2. Fahre mit dem Aufzug sechs Stockwerke nach unten.
Du bist jetzt in Etage _____.
3. Fahre mit dem Aufzug neun Etagen nach oben. Du bist jetzt in Etage _____.
4. Hier kannst du die Aussicht auf die Stadt schon gut genießen. Wo ist sie wohl noch besser?
Fahre zu Etage _____.
5. Fahre nun bis zur -4. Etage. Wie viele Etagen bist du gefahren? _____
6. Jetzt geht es wieder zwei Etagen nach oben. Wo landest du? _____
7. Deine Nachbarn laden dich ein. Die Wohnung liegt sechs Etagen höher. _____
8. Wie weit ist die Etage -1 vom Stockwerk deiner Nachbarn entfernt? _____
9. Fahre ins Erdgeschoss. Welche Etagen sind jeweils drei Stockwerke vom Erdgeschoss entfernt? _____
10. Fahre drei Stockwerke weiter nach unten. Wie viele Stockwerke sind es bis ganz unten? _____
11. Fahre mit dem Aufzug von ganz unten bis zum Stockwerk, in dem sich deine Wohnung befindet. Wie viele Stockwerke bist du gefahren? _____

0

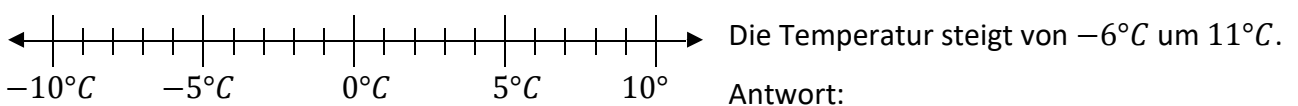
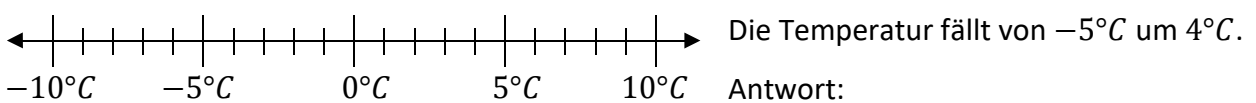
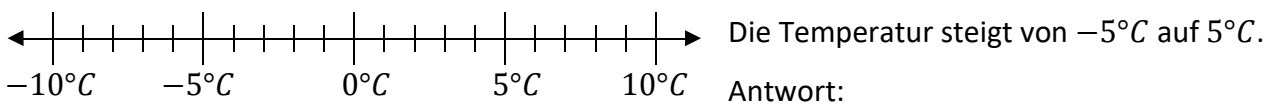
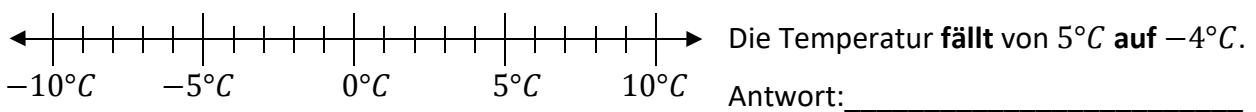
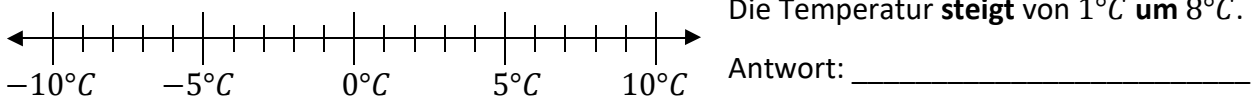
Wir bestimmen den Temperaturunterschied

Beispiele: Achte auf die folgenden Signalwörter: *steigt*; *fällt*; *auf*; *um*.



Aufgabe:

Markiere alle Signalwörter farbiger! (blau = fällt; rot = steigt; grün = um; gelb = auf)
Zeichne dann die passenden Pfeile an die Zahlenstrahlen und notiere die Temperatur!



Lösungen zu den Aufgaben der ersten Woche

Ganze Zahlen einordnen und vergleichen

Ganze Zahlen

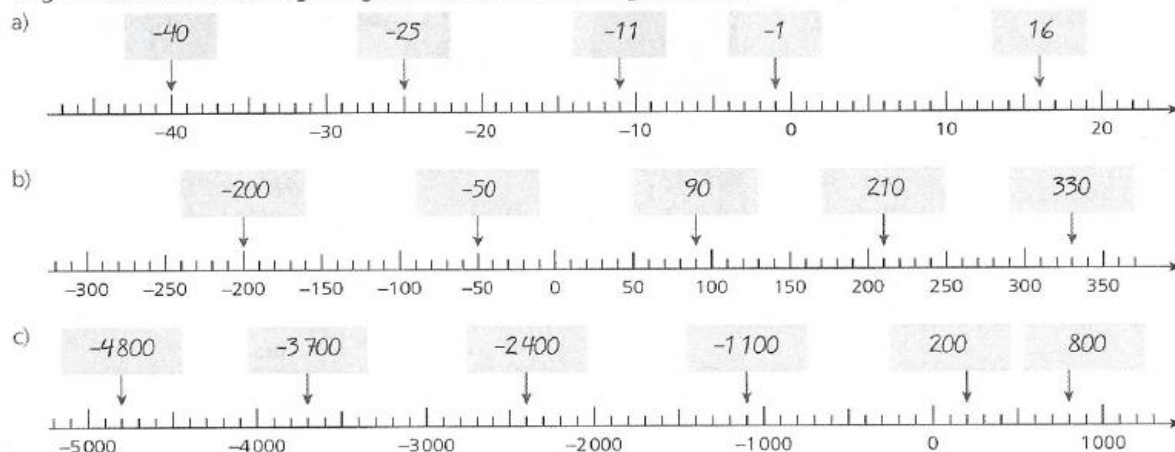
1 Notiere mit dem entsprechenden Vorzeichen.

- a) 15°C über Null: +15° b) 6°C unter Null: -6° c) 21°C unter Null: -21°
 d) 9°C unter Null: -9° e) 29°C über Null: +29° f) 1°C unter Null: -1°

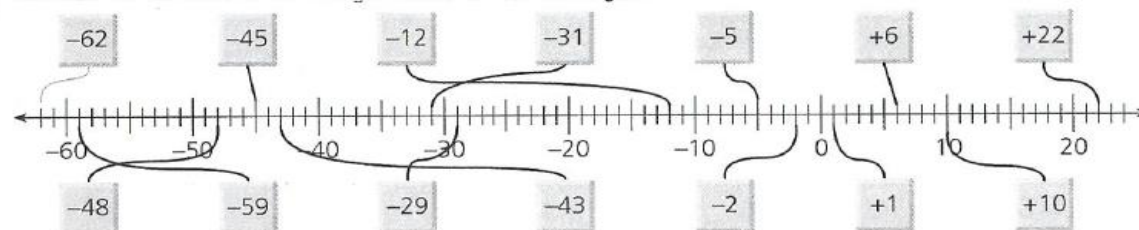
2 Kreise die niedrigere Temperatur ein.

- a) +17°C oder +14°C b) +5°C oder -6°C c) -3°C oder +3°C d) -4°C oder -10°C
 e) -21°C oder -2°C f) +17°C oder -17°C g) 0°C oder -3°C h) -5°C oder -6°C

3 Trage in die Kästchen die zugehörigen Zahlen auf der Zahlengeraden ein.



4 Verbinde die Zahlen mit der richtigen Stelle auf der Zahlengeraden.



5 Trage die fehlenden Zahlen in die Tabelle ein.

Vorgänger	-20	-4	-23	-11	1	-7	-2	-5	-56
Zahl	-19	-3	-22	-10	2	-6	-1	-4	-55
Nachfolger	-18	-2	-21	-9	3	-5	0	-3	-54

6 Vergleiche (> oder <) und notiere alle ganzen Zahlen, die dazwischen liegen.

- a) -2 < 3 -1, 0, 1, 2 b) -2 > -8 -3, -4, -5, -6, -7
 c) 0 > -5 -4, -3, -2, -1 d) -11 > -16 -12, -13, -14, -15

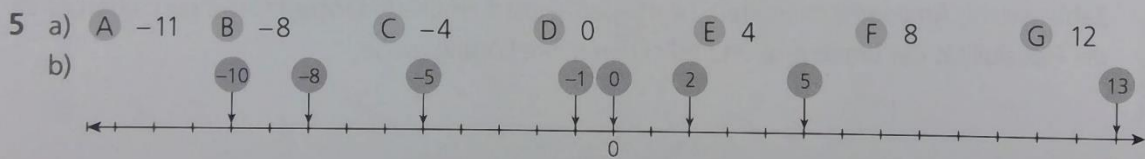
7 Ergänze die Aussage.

- a) 3 ist um 3 größer als 0. b) 3 ist um 5 größer als -2. c) -10 ist um 10 größer als -20.
 d) -3 ist um 3 kleiner als 0. e) -7 ist um 5 kleiner als -2. f) -30 ist um 10 kleiner als -20.

2 Rom	München	Helsinki
7 Uhr: +7°C	7 Uhr: -3°C	7 Uhr: -11°C
13 Uhr: +15°C	13 Uhr: +15°C	13 Uhr: -7°C
Unterschied: 8°C	Unterschied: 18°C	Unterschied: 4°C

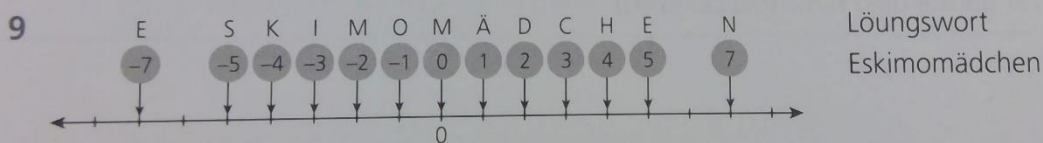
3	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Höchste Temperatur	+12°C	-6°C	+5°C	0°C	+4°C	-4°C
Niedrigste Temperatur	+6°C	-10°C	-5°C	-6°C	-1°C	-6°C
Unterschied	6°C	4°C	10°C	6°C	5°C	2°C

- 4** A -19°C B -12°C C -1°C D +12°C
 E +17°C F +24°C G +29°C



- 7** a) 14 ist um 10 größer als 4.
 b) 6 ist um 6 größer als 0.
 c) 2 ist um 6 kleiner als 8.
 d) -6 ist um 6 kleiner als 0.
 e) -8 ist um 5 kleiner als -3.
 f) -4 ist um 8 größer als -12.
 g) -4 ist um 4 größer als -8.
 h) 0 ist weder positiv noch negativ.
 i) -20 ist um 7 kleiner als -13.
 j) 6 ist um 8 größer als -2.

- 8** a) $-7 < 7$ b) $5 > -2$ c) $-1 > -3$ d) $-10 > -15$
 e) $13 > -15$ f) $0 > -3$ g) $-20 < -10$ h) $-2 > -8$
 i) $-3 < 3$ j) $0 > -4$ k) $-9 < 0$ l) $-10 < -4$



- 10** a) -10; -8; -6; -4; -2; 0; 2 b) 7; 5; 3; 1; -1; -3; -5
 c) -20; -16; -12; -8; -4; 0; 4 d) 20; 15; 10; 5; 0; -5; -10
 e) 30; 20; 10; 0; -10; -20; -30 f) -15; -30; -45; -60; -75; -90; -105