

1. Die Tabelle zeigt die Kontostände verschiedener Kunden der Vereinsbank am 1. Juni 2011.

	Albert +478 €	Beier -256 €	Cramer -89 €	Duske +241 €	Erhard -753 €	Fischer +8 €	Giese -274 €	Hubert -49 €
Albert +478 €		734 € besser						
Beier -256 €	734 € schlechter							
Cramer -89 €								
Duske +241 €								
Erhard -753 €								
Fischer +8 €								
Giese -274 €								
Hubert -49 €								

a) Wer hat den besten, wer den schlechtesten Kontostand?

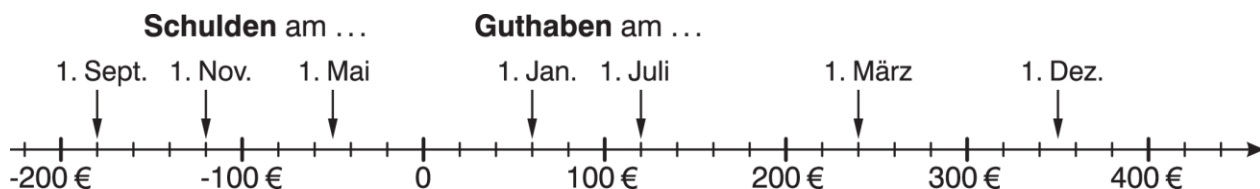
b) Berechne die Unterschiede zwischen den Kontoständen und trage sie in die Tabelle ein.

2. Gehe von den Kontoständen in der Tabelle zu Aufgabe 1 aus und notiere die neuen Kontostände

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) Albert hebt 560 € ab. _____ | b) Beier zahlt 167 € ein. _____ |
| c) Cramer hebt 128 € ab. _____ | d) Duske hebt 372 € ab. _____ |
| e) Erhard zahlt 592 € ein. _____ | f) Fischer hebt 57 € ab. _____ |
| g) Giese hebt 168 € ab. _____ | h) Hubert zahlt 271 € ein. _____ |

3. Schreibe die fehlende Temperaturangabe auf.

- Um 3 Uhr früh waren es $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, bis 12 Uhr stieg die Temperatur um $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf _____.
- Um 16 Uhr waren es $3\text{ }^{\circ}\text{C}$, bis Mitternacht sank die Temperatur um $9\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf _____.
- Um 4 Uhr waren es _____, bis 11 Uhr stieg die Temperatur um $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf $3\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Um 18 Uhr waren es $2\text{ }^{\circ}\text{C}$, bis 1 Uhr sank die Temperatur um _____ auf $-9\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Um 13 Uhr waren es _____, bis 2 Uhr sank die Temperatur um $11\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Um 5 Uhr waren es $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$, bis 10 Uhr stieg die Temperatur um _____ auf $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Um 3 Uhr waren es $-11\text{ }^{\circ}\text{C}$, um 12 Uhr war es 9° wärmer, also _____.



1. Die Eintragungen auf der „Kontogeraden“ zeigen Schulden bzw. Guthaben von Frau May im letzten Jahr.

a) Wann hatte Frau May Guthaben? Wie hoch war der Betrag?

am ____: Betrag ____; am ____: Betrag ____; am ____: Betrag ____; am ____: Betrag ____

b) Wann hatte Frau May Schulden? Wie hoch war der Betrag?

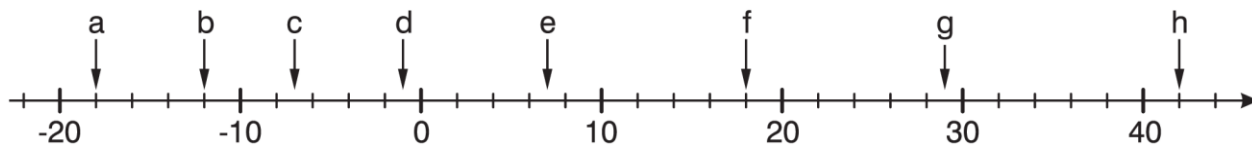
am ____: Betrag ____; am ____: Betrag ____; am ____: Betrag ____; am ____: Betrag ____

c) An welchen Monats-Ersten war der Kontostand von Frau May

besser als am 1. Januar? _____

schlechter als am 1. Juli? _____

2. Lies die Zahlen ab. Welchen Betrag hat die Zahl? Welche zweite Zahl hat den gleichen Betrag?



	a	b	c	d	e	f	g	h
Zahl								
Betrag								
betragsgleiche Zahl								

3. Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten

a)

150	-125	0	-550	507
-----	------	---	------	-----

b)

1,3	1,23	-2,13	-2,31	1,03
-----	------	-------	-------	------

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

4. Wähle zwei Zahlen, die du einordnen kannst.

a) $0 < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < 10$

b) $0 < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < 1$

c) $-1 < \underline{\hspace{1cm}} < \underline{\hspace{1cm}} < 0$

5. Schreibe mit den angegebenen Ziffern die kleinste positive und die kleinste negative ganze Zahl. Jede Ziffer soll einmal auftreten.

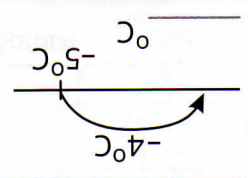
a) 1, 2, 3 _____

b) 0, 1, 7, 9 _____

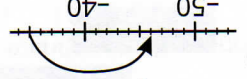
c) 7, 8, 9, 0, 0 _____

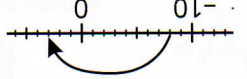
Addieren und Subtrahieren von positiven Zahlen

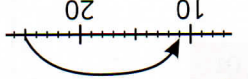
1. Zeichne die fehlenden Pfeilbilder. Schreibe die zugehörige Aufgabe und berechne.

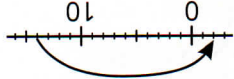
a) Am Abend zeigt das Thermometer -5°C . In der Nacht fällt die Temperatur um 4°C .		$-5 - 4 =$
b) Um Mitternacht ist die Temperatur -8°C . Bis zum Morgen steigt sie um 6°C .		
c) Am Morgen zeigt das Thermometer -4°C . Bis zum Mittag steigt die Temperatur um 7°C .		

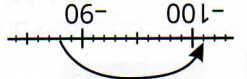
2. Notiere zu jedem Bild die passende Aufgabe mit der Lösung.

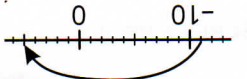
a)  $-35 - 11 =$ $-8 + =$

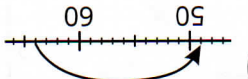
b)  $-10 - 10 =$

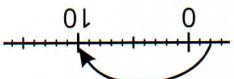
c)  $10 + 10 =$

d)  $0 + 10 =$

e)  $-100 - 10 =$

f)  $-10 - 10 =$

g)  $50 + 10 =$

h)  $0 + 10 =$

3. Bestimme die Anfangs- und Endtemperatur.

a) $2^{\circ}\text{C} - 4^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

b) $5^{\circ}\text{C} - 9^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

c) $-3^{\circ}\text{C} + 8^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

d) $-1^{\circ}\text{C} - 7^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

e) $-5^{\circ}\text{C} - 1^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

f) $+3^{\circ}\text{C} - 2^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

g) $-7^{\circ}\text{C} - 7^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

h) $-6^{\circ}\text{C} - 9^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

i) $+5^{\circ}\text{C} - 3^{\circ}\text{C}$ \leftarrow

4. Berechne im Kopf. Du erhältst jeweils einen Fluss als Lösungswort.

- a) $-60 - 80 =$ b) $-115 + 166 =$ c) $-30,4 - 29,6 =$
- $18 - 40 =$ $112 - 183 =$ $-12,6 + 16,4 =$
- $-55 + 41 =$ $-16 + 148 =$ $13,5 - 64,5 =$
- $-26 + 40 =$ $-101 + 72 =$ $-27,8 - 70,2 =$

I	M	E	D	B	L	N	E	O	A	R	E
132	51	14	3,8	-14	-22	-29	-51	-60	-71	-98	-140

5. Ergänze die Operatoren im Pfeilbild. Achte auf die Pfeilrichtung.

