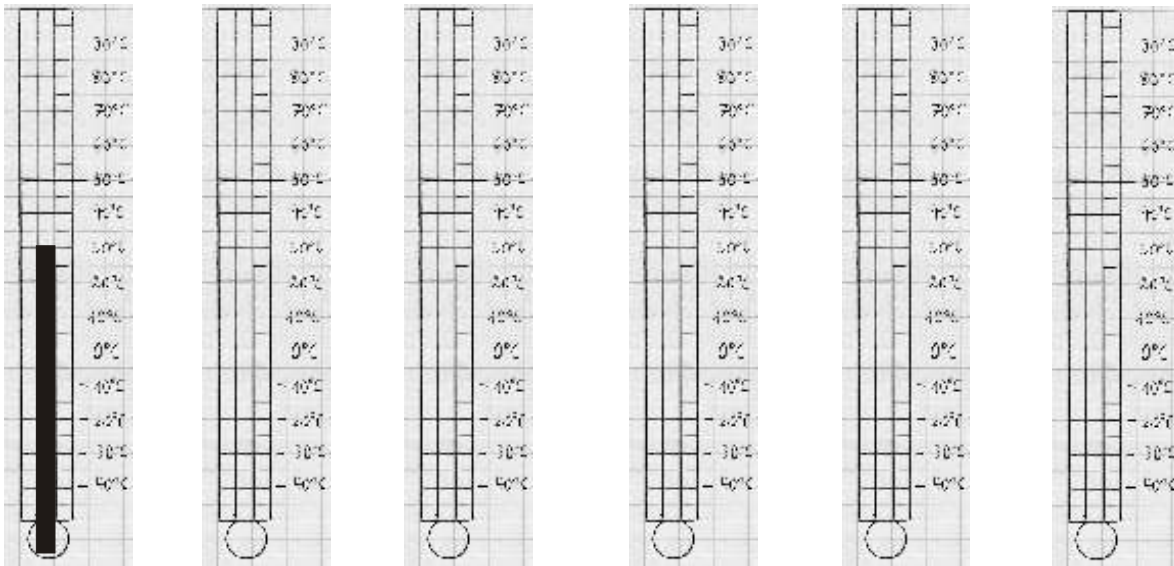


1



Das Thermometer zeigt

30°C

18°C

25°C

- 15°C

- 5°C

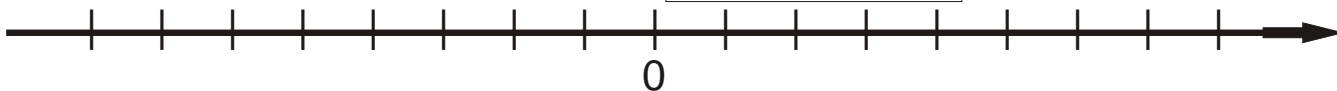
- 38°C

2 Alle Zahlenwerte "unter" dem Nullpunkt nennt man negative Zahlen. Wir kennzeichnen sie mit einem MINUSzeichen vor der Zahl ( vor dem Betrag ). Entwirf eine Zahlengerade mit negativen Zahlen und kennzeichne daran die folgenden Werte:

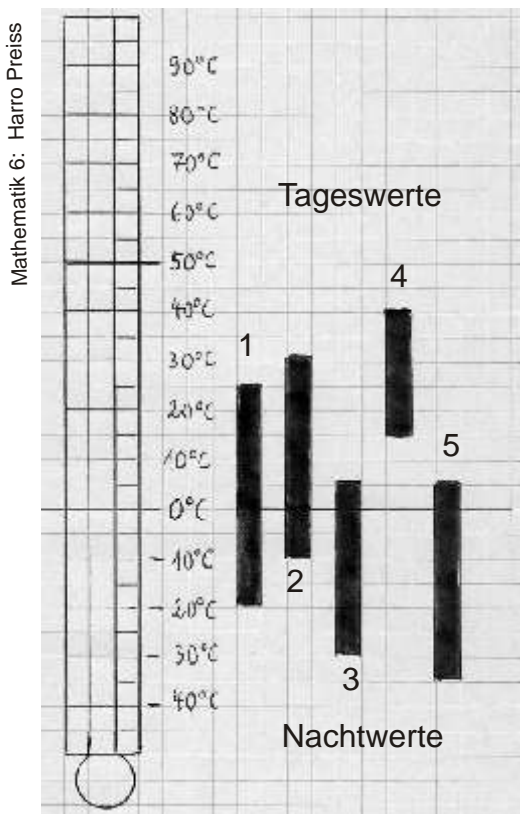
8 ; 2 ; - 4 ; - 8 ; 6 ; -6 ; - 1



www.abba-projekt.de



3



Die Tabelle zeigt die höchsten Tagestemperaturen und die tiefste Temperatur der folgenden Nacht.

Ermittle jeweils die Temperaturdifferenz ( um wie viel Grad hat sich die Temperatur jeweils geändert ? ).

Temperaturdifferenz:

1.Tag:

2.Tag:

3.Tag:

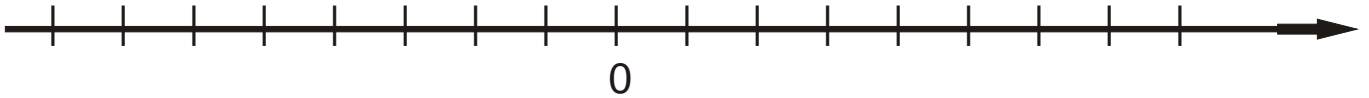
4.Tag:

5.Tag:

Hausaufgabe: Bastle den Rechenstreifen gemäß der Anleitung auf Seite 162 Nr. 5 zuverlässig!

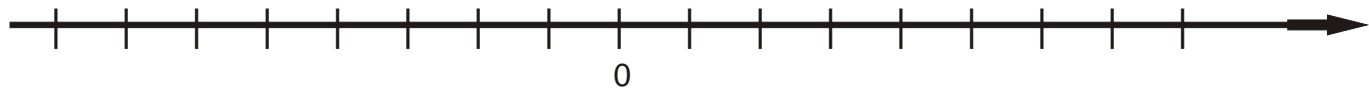
Übung: Seite 159 Nr. 1 und 2  
Seite 160 Nr. 1 und 2

1



Ordne die Zahlen der Größe nach und trage sie oben auf der Zahlengeraden ein:

- 7 ; - 3 ; 6 ; 7 ; - 8 ; - 2 ; 2 ; - 5



Ordne die Zahlen der Größe nach und trage sie oben auf der Zahlengeraden ein:

- 17 ; - 43 ; 16 ; 57 ; - 28 ; - 32 ; 32 ; -55

2

Fülle die magischen Quadrate aus:

( Addiert man die Zahlen jeder einzelnen Spalte, Zeile oder Diagonalen, so erhält man immer das gleiche Ergebnis )

Mathematik 6: Harro Preiss

|    |   |    |
|----|---|----|
| 4  |   |    |
| 11 | 7 |    |
|    | 5 | 10 |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 8  |   |    |
| -3 | 2 |    |
|    | 9 | -4 |

|    |   |   |
|----|---|---|
| -1 | 6 | 1 |
|    | 2 |   |
|    |   |   |

|   |     |   |
|---|-----|---|
|   | 8   |   |
|   |     | 2 |
| 5 | -10 | 2 |



3

Setze das passende Zeichen ( = ; < ; > )

a)  $( - 3 ) + ( - 6 )$    $- 7$

b)  $( - 11 ) + ( - 2 )$    $- 10$

c)  $( 10 + ( - 3 ) )$    $- 13$

d)  $( - 5 ) + ( - 5 )$    $0$

Suche zwei ganze Zahlen x und y , welche die folgenden Bedingungen erfüllen

1  $x + y = - 3$  **und** x ist kleiner als y **und** beide Zahlen haben das gleiche Vorzeichen

2  $x + y = - 4$  **und** x ist größer als y **und** beide haben verschiedene Vorzeichen

3  $x + y = - 6$  **und** x ist größer als y **und** beide haben dasselbe Vorzeichen