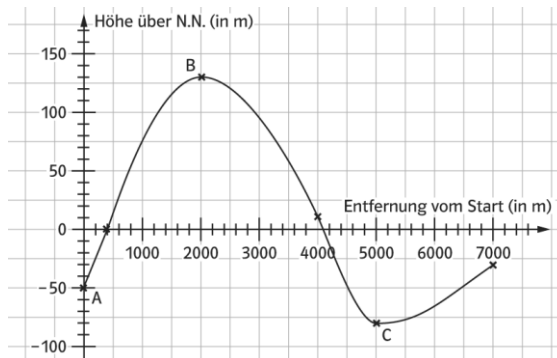


b) Die Abbildung zeigt das Höhenprofil von einer Fahrradtour. Gib die Koordinaten der eingezeichneten Streckenpunkte Start (A), Gipfelkreuz (B) und Talsohle (C) an.



Zu 3. Positive Zahlen addieren und subtrahieren und damit Zu- und Abnahmen beschreiben

a) Löse an der Zahlengeraden: Der Wasserspiegel stieg von $-2,5$ m auf $1,2$ m an.

b) Berechne.

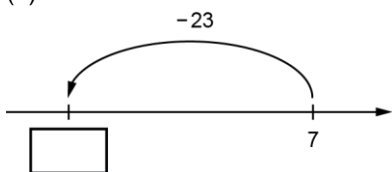
(1) $13 - 27$

(2) $-75 - 38$

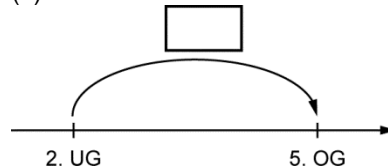
(3) $-15 + ? = 23$

c) Ergänze die fehlenden Angaben:

(1)



(2)



Zu 4. Negative Zahlen addieren

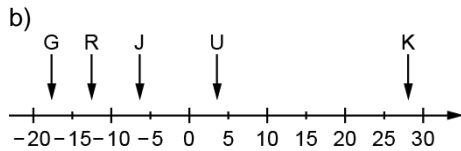
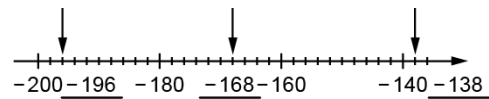
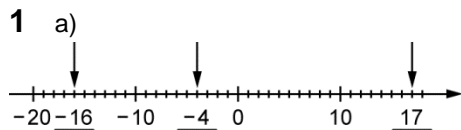
Berechne. Veranschauliche die Rechnung an der Zahlengeraden.

a) $-3 + (-8)$

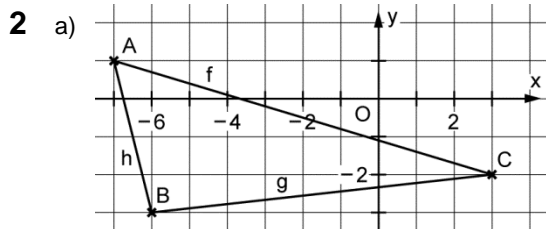
b) $-8 + 12$

c) $7 + (-11)$

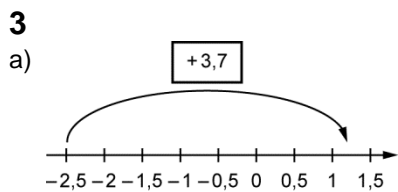
Check-out Kapitel VI, S 145, S 146 und S 147



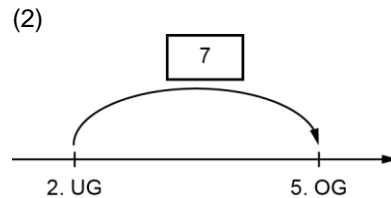
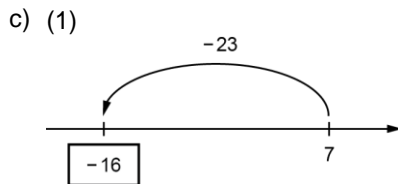
$-17^{\circ}\text{C} < -13^{\circ}\text{C} < -6^{\circ}\text{C} < 4^{\circ}\text{C} < 28^{\circ}\text{C}$



- b) A(0 | -50) B(2000 | 130) C(5000 | -80)



- b) (1) $13 - 27 = -14$
 (2) $-75 - 38 = -113$
 (3) $-15 + ? = 23$, also $? = 38$



4 a) $-3 + (-8) = -3 - 8 = -11$ b) $-8 + 12 = 4$ c) $7 + (-11) = 7 - 11 = -4$

5 a) $-45 \cdot 6 = -270$ b) $3 \cdot (-13) = -39$
 c) $-17 \cdot (-5) = 85$ d) $-145 \cdot 26 = -3770$

6 a) $(-5) \cdot (-7) \cdot 20 \cdot 11 = (-5) \cdot 20 \cdot (-7) \cdot 11 = (-100) \cdot (-77) = 7700$
 b) $-22 - 111 + (-78) - 39 = -22 + (-78) - 111 - 39 = -100 - 150 = -250$