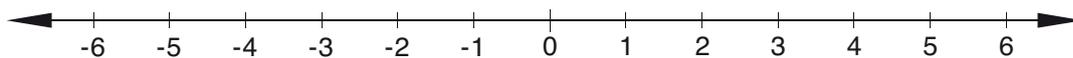


### 1 Fertige eine Zahlengerade laut Skizze an. (Material: Abklebeband)



„Gehe“ folgende Rechnung. Stelle dich immer auf die erste Zahl der Rechnung.

a)  $(+4) + (-9) = \dots\dots$       b)  $(-1) + (+6) = \dots\dots$       c)  $(-5) + (+2) = \dots\dots\dots$

d)  $(+3) + (-3) = \dots\dots$       e)  $(-3) + (-2) = \dots\dots$       f)  $(-1) + 0 = \dots\dots\dots$

### 2 Addiere im Kopf.

$$(+9) + (+4) = 9 + 4 = 13$$

$$(+2) + (-9) = 2 - 9 = -7$$

**Aus + (+) wird +.**

**Aus + (-) wird -.**

**Ein Plus vor der Klammer ändert die Vorzeichen in der Klammer nicht.**

a)  $(+19) + (+3) = \dots\dots\dots$       b)  $(+21) + (-19) = \dots\dots\dots$       c)  $(-27) + (-12) = \dots\dots\dots$

d)  $(-13) + (-9) = \dots\dots\dots$       e)  $(-7) + (+25) = \dots\dots\dots$       f)  $(-18) + (+13) = \dots\dots\dots$

### 3 Kontrolliere dich selbst. Vergleiche deine Lösungen mit den angegebenen Lösungen.

a)  $(+3) + (-8) + (-2) = \dots\dots\dots$       b)  $(+6) + (-9) + (+5) = \dots\dots\dots$

c)  $(-6) + (+9) + (-5) = \dots\dots\dots$       d)  $(-3) + (-2) + (+8) = \dots\dots\dots$

3	-2	-7	2
---	----	----	---

### 4 Schreibe die Rechnung an und führe sie aus.

Berechne die Höhe des Guthabens bzw. der Schulden.

**Anna hat sich 4 € bei einer Freundin ausgeborgt. Sie bekommt von ihren Eltern 6 €.  $(-4 \text{ €}) + (+6 \text{ €}) = 2 \text{ €}$**



a) Andreas leiht sich 10 € von seinem Freund. Von seiner Oma bekommt er 4 €.

b) Herr Huber hat 250 € Schulden. Er bekommt 1 630 € Gehalt überwiesen.

c) Petra hat 15 € in der Geldtasche. Sie möchte eine CD um 17,50 € kaufen.

### 5 Ermittle den neuen Kontostand. Gib Soll oder Haben an.

	a)	b)	c)	d)
alter Kontostand	+2 100 €	+543 €	-123 €	-456 €
Lastschrift/Gutschrift	-1 500 €	+2 123 €	+1 786 €	- 642 €
neuer Kontostand				

Hinweis: Lastschrift = Abbuchung (-)

**6 Berechne**

a)  $(-3) + 0 = \dots\dots\dots$     b)  $0 + (-7) = \dots\dots\dots$     c)  $0 + (a) = \dots\dots\dots$     d)  $(-b) + 0 = \dots\dots\dots$

**7 Addiere**

a)  $(-1\ 382) + (+124)$     b)  $(-4\ 545) + (-1\ 343)$     c)  $(+2\ 643) + (-343)$   
d)  $(+2\ 342) + (-342)$     e)  $(+242) + (-3\ 563)$     f)  $(-904) + (+453)$

**8 Addiere, achte auf die Dezimalstellen.**

a)  $(+3,5) + (-1,2) =$     b)  $(+6,94) + (-2,3) =$     c)  $(+34,89) + (-12,59) =$

**9 Subtrahiere. Rechne im Kopf.**

$(+5) - (+4) = 5 - 4 = 1$

Aus  $- (+)$  wird  $-$ .

$(-6) - (+4) = -6 - 4 = -10$

Ein Minus vor der Klammer ändert die Vorzeichen in der Klammer.

a)  $(-4) - (+2) = \dots\dots\dots$     b)  $(+9) - (+3) = \dots\dots\dots$     c)  $(-8) - (+3) = \dots\dots\dots$   
d)  $(+7) - (+11) = \dots\dots\dots$     e)  $(+16) - (+10) = \dots\dots\dots$     f)  $(-12) - (+15) = \dots\dots\dots$

**10 Subtrahiere. Achte auf die Vorzeichen.**

$(+2) - (-3) = 2 + 3 = 5$

Aus  $- (-)$  wird  $+$ .

$(-6) - (-7) = -6 + 7 = 1$

Ein Minus vor der Klammer ändert die Vorzeichen in der Klammer.

a)  $(-8) - (-5) = \dots\dots\dots$     b)  $(+12) - (-13) = \dots\dots\dots$     c)  $(-34) - (-4) = \dots\dots\dots$   
d)  $(+45) - (-5) = \dots\dots\dots$     e)  $(-23) - (-9) = \dots\dots\dots$     f)  $(+28) - (-7) = \dots\dots\dots$

**11 Subtrahiere**

a)  $(+5) \text{ €} - (-2) \text{ €} = \dots\dots\dots$     b)  $(-4) \text{ €} - (-4) \text{ €} = \dots\dots\dots$     c)  $(-15) \text{ €} - (+56) \text{ €} = \dots\dots\dots$   
d)  $(+45) \text{ €} - (+24) \text{ €} = \dots\dots\dots$     e)  $(-32) \text{ €} - (+12) \text{ €} = \dots\dots\dots$     f)  $(+90) \text{ €} - (-30) \text{ €} = \dots\dots\dots$

**12 Löse wie im Musterbeispiel.**