

Subtrahieren

1 Verwandle die Subtraktionsaufgabe in eine Additionsaufgabe und berechne.

a)  $(+2) - (+6)$   
 $= (+2) + (-6)$   
 $= -(6 - 2) = -4$

b)  $(-2) - (+6)$   
 $= (-2) + (-6)$   
 $= -(2 + 6) = -8$

c)  $(+3) - (-5)$

d)  $(-4) - (-8)$

e)  $(+7) - (-2)$

f)  $(-9) - (+4)$

2 Vereinfache die Schreibweise wie im TIPP auf Seite 21. Berechne dann.

a)  $(+7) - (+3) = 7 - 3 = 4$       b)  $(-9) - (-8) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 c)  $(+5) - (-5) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$       d)  $(+4) - (+7) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Ist das Ergebnis positiv oder negativ? Verbinde mit dem richtigen Rechenzeichen.

a)  $(-9) - (-4)$       b)  $(+3) - (-7)$   
 c)  $(-2) - (+8)$       d)  $(+5) - (+1)$   
 e)  $(+8) - (-6)$       f)  $(-4) - (-9)$   
 g)  $(+3) - (+7)$       h)  $(-8) - (+5)$

+      ←  
-      →

4 Gib den neuen Kontostand an.

	Kontostand alt in €	Auszahlung (-) oder Einzahlung (+) in €	Kontostand neu in €
a)	76,00	-32,00	+44,00
b)	91,00	+59,00	
c)	83,00	+27,00	
d)	-45,00	-64,00	
e)	25,00	-81,00	
f)	-43,00	+97,00	

5 Finde das Lösungswort.

a)  $(+72) - (+45) = 72 - 45 = 27$   
 b)  $(-98) - (-61) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 c)  $(-53) - (+76) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 d)  $(+84) - (-32) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 e)  $(+19) - (+65) = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

116 | U      84 | R      ~~27 | M~~

-37 | I      -46 | S      -129 | N

Lösungswort:     M

## Subtrahieren – Lösung

1

<p>a)</p> $\begin{aligned} & ( + 2 ) - ( + 6 ) \\ & = ( + 2 ) + ( - 6 ) \\ & = - ( 6 - 2 ) = - 4 \end{aligned}$	<p>b)</p> $\begin{aligned} & ( - 2 ) - ( + 6 ) \\ & = ( - 2 ) + ( - 6 ) \\ & = - ( 2 + 6 ) = - 8 \end{aligned}$	<p>c)</p> $\begin{aligned} & ( + 3 ) - ( - 5 ) \\ & = ( + 3 ) + ( + 5 ) \\ & = + ( 3 + 5 ) = + 8 \end{aligned}$
<p>d)</p> $\begin{aligned} & ( - 4 ) - ( - 8 ) \\ & = ( - 4 ) + ( + 8 ) \\ & = + ( 8 - 4 ) = + 4 \end{aligned}$	<p>e)</p> $\begin{aligned} & ( + 7 ) - ( - 2 ) \\ & = ( + 7 ) + ( + 2 ) \\ & = + ( 7 + 2 ) = + 9 \end{aligned}$	<p>f)</p> $\begin{aligned} & ( - 9 ) - ( + 4 ) \\ & = ( - 9 ) + ( - 4 ) \\ & = - ( 9 + 4 ) = - 13 \end{aligned}$

2

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| a) $(+7) - (+3) = 7 - 3 = 4$  | b) $(-9) - (-8) = -9 + 8 = -1$ |
| c) $(+5) - (-5) = 5 + 5 = 10$ | d) $(+4) - (+7) = 4 - 7 = -3$  |

3

a) $(-9) - (-4) = -5$	<div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">+</div> <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">-</div>	b) $(+3) - (-7) = +10$
c) $(-2) - (+8) = -10$		d) $(+5) - (+1) = +4$
e) $(+8) - (-6) = +14$		f) $(-4) - (-9) = +5$
g) $(+3) - (+7) = -4$		h) $(-8) - (+5) = -13$

4

Kontostand alt in €	Auszahlung (-) oder Einzahlung (+) in €	Kontostand neu in €
a) 76,00	-32,00	+44,00
b) 91,00	+59,00	+150,00
c) 83,00	+27,00	+110,00
d) -45,00	-64,00	-109,00
e) 25,00	-81,00	-56,00
f) -43,00	+97,00	+54,00

5

- |         |        |
|---------|--------|
| a) 27   | b) -37 |
| c) -129 | d) 116 |
| e) -46  |        |

Lösungswort: **MINUS**