



# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

Manche Aufgaben in diesem Paket kannst du direkt bearbeiten, bei anderen kannst du besser mit der **Splitview** Funktion in Goodnotes arbeiten.

Auf der einen Hälfte des iPads hast du dann die Aufgaben, auf der anderen Hälfte hast du dein Mathematikheft in Goodnotes. Dort schreibst du die Aufgaben ab und rechnest sie aus.

Denke daran, dass du Rechenwege aufschreiben musst. Nur das Ergebnis reicht nicht!

## Goodnotes - Split View

Hier erfährst du, wie du 2 Seiten auf einmal auf deinem Ipad anzeigen lassen kannst.



YouTube-  
Video



Link: <https://youtu.be/O-OhEuTbJVo>





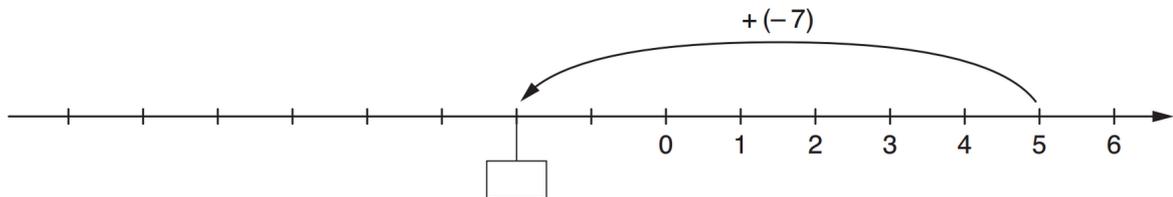
# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

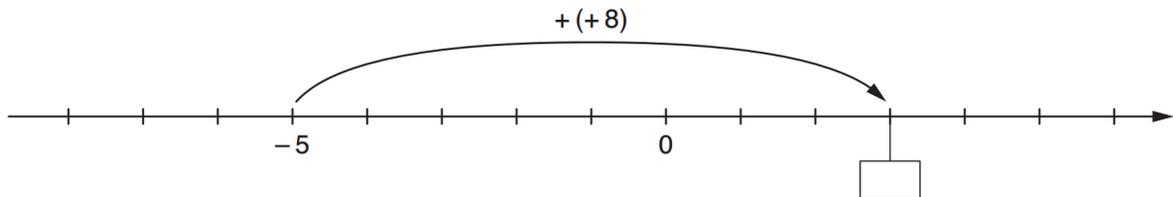
## Einstiegsaufgaben

1 Berechne das Ergebnis und schreibe es in das Kästchen.

a)  $5 - (+7) =$  \_\_\_\_\_



b)  $-5 + (+8) =$  \_\_\_\_\_



+	+	→	+
+	-	→	-
-	+	→	-
-	-	→	+

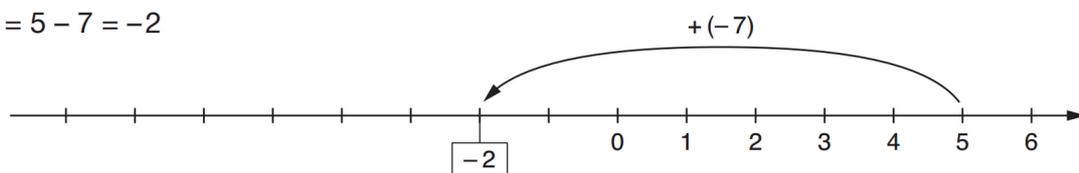


# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

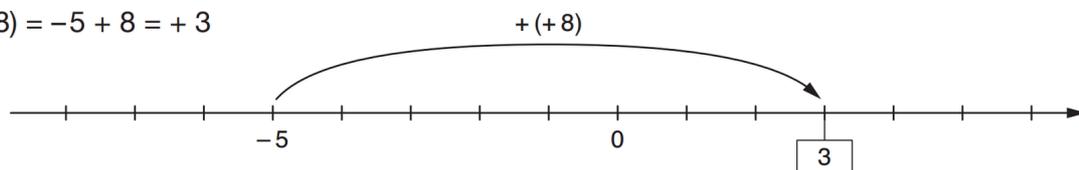
Mathematik Rechnen M 7

## Lösungen

1 a)  $5 - (+7) = 5 - 7 = -2$



b)  $-5 + (+8) = -5 + 8 = +3$





# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

2 Berechne.

a)  $14 - (-5)$        $++ \rightarrow +$

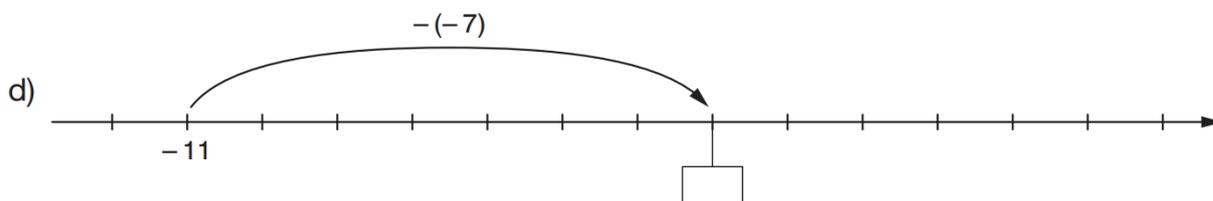
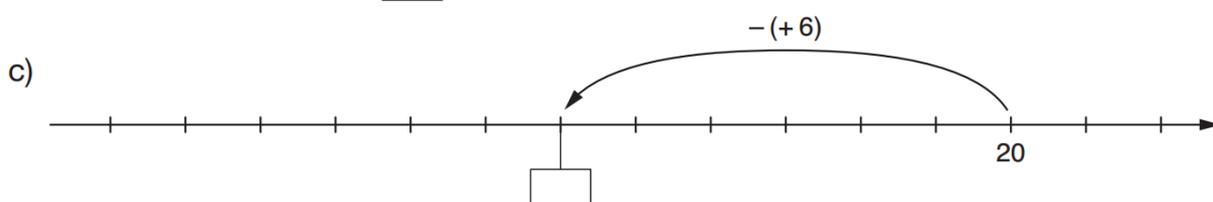
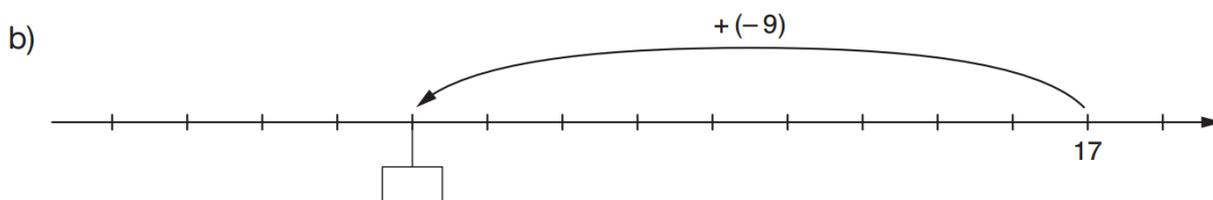
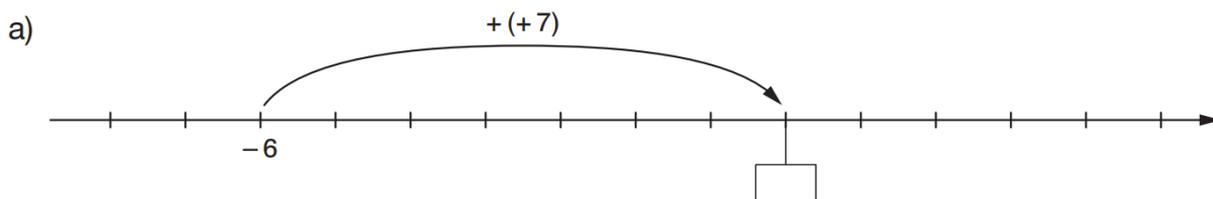
b)  $-3 - (+2)$        $+ - \rightarrow -$

c)  $(+1) + (+8)$        $- + \rightarrow -$

d)  $19 - (-36)$        $-- \rightarrow +$

e)  $-9 + (-8)$

1 Schreibe die gesuchte Zahl am Zahlenstrahl in das Kästchen.





# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

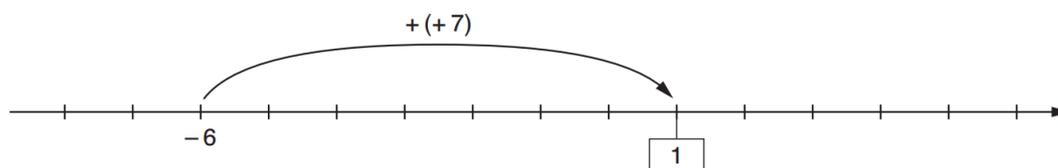
## Lösungen

2 a)  $14 + 5 = 19$     b)  $-3 - 2 = -5$     c)  $1 + 8 = 9$     d)  $19 + 36 = 45$     e)  $-9 - 8 = -17$

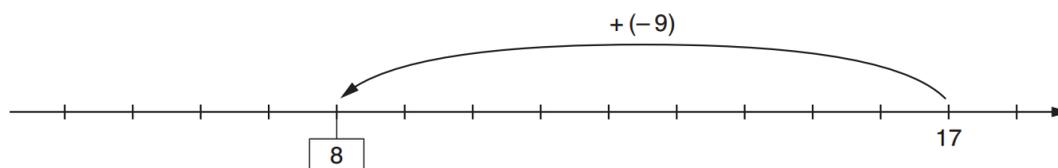
### Aufgaben mit Schwierigkeitsgrad I

Seite 4

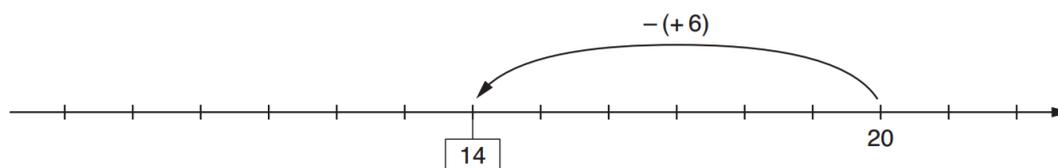
1 a)



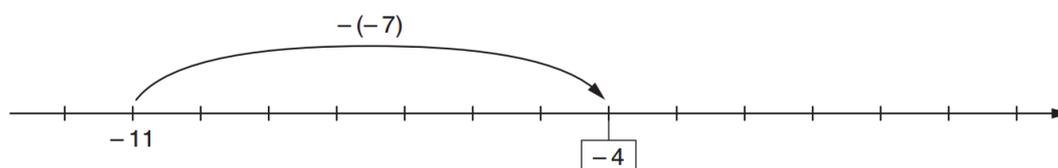
b)



c)



d)





# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

①

a)  $(+38) + (-37) = \text{.....}$

b)  $(-16) + (+28) = \text{.....}$

c)  $(-15) + (-13) = \text{.....}$

d)  $(+12) + (-42) = \text{.....}$

e)  $(-41) + (+23) = \text{.....}$

f)  $(-21) + (-21) = \text{.....}$

②

a)  $(+20) + (-19) = \text{.....}$

b)  $(-14) + (+29) = \text{.....}$

c)  $(-23) + (-17) = \text{.....}$

d)  $(+21) + (-39) = \text{.....}$

e)  $(-27) + (+25) = \text{.....}$

f)  $(-11) + (-33) = \text{.....}$





# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

## Lösungen

①

a)  $(+38) + (-37) = \underline{\quad 1 \quad}$

c)  $(-15) + (-13) = \underline{\quad -28 \quad}$

e)  $(-41) + (+23) = \underline{\quad -18 \quad}$

b)  $(-16) + (+28) = \underline{\quad 12 \quad}$

d)  $(+12) + (-42) = \underline{\quad -30 \quad}$

f)  $(-21) + (-21) = \underline{\quad -42 \quad}$

②

a)  $(+20) + (-19) = \underline{\quad 1 \quad}$

c)  $(-23) + (-17) = \underline{\quad -40 \quad}$

e)  $(-27) + (+25) = \underline{\quad -2 \quad}$

b)  $(-14) + (+29) = \underline{\quad 15 \quad}$

d)  $(+21) + (-39) = \underline{\quad -18 \quad}$

f)  $(-11) + (-33) = \underline{\quad -44 \quad}$





# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

5

a)  $(+44) + (-27) = \text{.....}$

b)  $(-31) + \text{.....} = 9$

c)  $\text{.....} + (-16) = -46$

d)  $(+12) + (-18) = \text{.....}$

e)  $(-49) + \text{.....} = -1$

f)  $\text{.....} + (-33) = -48$





# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

## Lösungen

a)  $(+44) + (-27) = 17$

b)  $(-31) + (+40) = 9$

c)  $(-30) + (-16) = -46$

d)  $(+12) + (-18) = -6$

e)  $(-49) + (+48) = -1$

f)  $(-15) + (-33) = -48$





## Und jetzt **MINUS**

① a)  $(+25) - (-16) = \text{.....}$

c)  $(-47) - (-15) = \text{.....}$

e)  $(-39) - (+11) = \text{.....}$

b)  $(-12) - (+12) = \text{.....}$

d)  $(+15) - (-34) = \text{.....}$

f)  $(-17) - (-28) = \text{.....}$

② a)  $(+23) - (-14) = \text{.....}$

c)  $(-50) - (-26) = \text{.....}$

e)  $(-27) - (+16) = \text{.....}$

b)  $(-22) - (+24) = \text{.....}$

d)  $(+19) - (-31) = \text{.....}$

f)  $(-44) - (-48) = \text{.....}$



# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

## Lösungen

1

a)  $(+25) - (-16) = \boxed{41}$

b)  $(-12) - (+12) = \boxed{-24}$

c)  $(-47) - (-15) = \boxed{-32}$

d)  $(+15) - (-34) = \boxed{49}$

e)  $(-39) - (+11) = \boxed{-50}$

f)  $(-17) - (-28) = \boxed{11}$

2

a)  $(+23) - (-14) = \boxed{37}$

b)  $(-22) - (+24) = \boxed{-46}$

c)  $(-50) - (-26) = \boxed{-24}$

d)  $(+19) - (-31) = \boxed{50}$

e)  $(-27) - (+16) = \boxed{-43}$

f)  $(-44) - (-48) = \boxed{4}$





Super!

Bis hierhin hast du schon ganz schön viel gelernt!

Bist du bereit für die nächste Stufe?

Ab hier wird es etwas komplexer, aber du schaffst das!

Viel Erfolg!





# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

Löse zuerst die Klammern auf, indem du die Vorzeichenregeln anwendest.

Danach kannst du die Aufgaben von links nach rechts ausrechnen, wie im Beispiel a) weiter unten

a)  $(+3) + (-4) - (+5)$       b)  $(+12) - (+11) + (+4)$       c)  $(-44) + (-22) - (-13)$

d)  $(-13) - (-14) + (-3)$       e)  $(+31) + (-44) - (+12)$       f)  $(+8) - (+13) + (-14)$

g)  $(+22) + (-18) - (-45)$       h)  $(-8) - (+17) + (+5)$       i)  $(-19) - (-31) + (+5)$

+ +  
+ -  
- +  
- -

- Beispiel: a)  $(+3) + (-4) - (+5)$   
 $= 3 - 4 - 5$   
 $= -1 - 5$   
 $= -6$





## Lösungen

a)  $(+3) + (-4) - (+5)$

$= -6$

b)  $(+12) - (+11) + (+4)$

$= +5$

c)  $(-44) + (-22) - (-13)$

$= -53$

d)  $(-13) - (-14) + (-3)$

$= -2$

e)  $(+31) + (-44) - (+12)$

$= -25$

f)  $(+8) - (+13) + (-14)$

$= -19$

g)  $(+22) + (-18) - (-45)$

$= +49$

h)  $(-8) - (+17) + (+5)$

$= -20$

i)  $(-19) - (-31) + (+5)$

$= +17$



# ÜB: Rechenaufgaben Addition und Subtraktion

Mathematik Rechnen M 7

- a)  $(+13) + (-12) - (-3) + (-8) - (+12)$       b)  $(-33) + (-44) + (+89) - (+45) - (-88)$   
c)  $(+54) + (+16) - (+43) + (+99) - (-31)$       d)  $(-75) - (+35) - (-22) + (+12) + (-38)$   
e)  $(-132) - (-155) + (-212) - (-888)$       f)  $(-212) + (-488) + (-351) - (-144)$

+	+	→	+
+	-	→	-
-	+	→	-
-	-	→	+





## Lösungen

a)  $(+13) + (-12) - (-3) + (-8) - (+12)$   
 $= -16$

c)  $(+54) + (+16) - (+43) + (+99) - (-31)$   
 $= 157$

e)  $(-132) - (-155) + (-212) - (-888)$   
 $= 699$

b)  $(-33) + (-44) + (+89) - (+45) - (-88)$   
 $= 55$

d)  $(-75) - (+35) - (-22) + (+12) + (-38)$   
 $= -114$

f)  $(-212) + (-488) + (-351) - (-144)$   
 $= -907$