

Thema: Addieren und Subtrahieren ganzer Zahlen	Handlungskompetenz: O, DI
Name:	Klasse:

1. Ordne jeder Rechnung das passende Ergebnis zu.

a)

b)

-5 + 7 =	
4 - 9 =	
-4 + 9 =	
-8 + 6 =	

A	+5
B	-13
C	+2
D	-2
E	-12
F	-5

-6 - 4 =	
4 - 6 =	
-3 + 5 =	
-2 + 12 =	

A	-2
B	-8
C	-10
D	+2
E	+10
F	-14

2. Vervollständige den folgenden Satz, sodass er richtig ist.

Das Ergebnis der Rechnung _____ ① _____ ist _____ ② _____.

①	
-14+9-12 =	<input type="checkbox"/>
-14-9-12=	<input type="checkbox"/>
-14+9+12=	<input type="checkbox"/>

②	
17	<input type="checkbox"/>
-5	<input type="checkbox"/>
-35	<input type="checkbox"/>

3. Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

Aussage	richtig	falsch
Addiert man eine natürliche Zahl zu einer ganzen Zahl, dann wird das Ergebnis sicher positiv.		
Subtrahiert man eine natürliche Zahl von einer negativen ganzen Zahl, dann wird das Ergebnis negativ.		
Subtrahiert man eine natürliche Zahl von einer natürlichen Zahl, dann erhält man sicher eine ganze Zahl.		

4. Frau Rebeg hat einen Kontostand von + 1 713 €. Ihr Überziehungsrahmen beträgt 2 100€. Von ihrem Konto werden folgende Geldbeträge abgebucht: 785€, 398€, 1 278€, 789€
Können alle Ausgaben abgebucht werden? Wie lautet ihr neuer Kontostand?

Thema: Addieren und Subtrahieren ganzer Zahlen - Lösungen	Handlungskompetenz: O, DI
Name:	Klasse:

1. Ordne jeder Rechnung das passende Ergebnis zu.

a)

$-5 + 7 =$	C
$4 - 9 =$	F
$-4 + 9 =$	A
$-8 + 6 =$	D

A	+5
B	-13
C	+2
D	-2
E	-12
F	-5

b)

$-6 - 4 =$	C
$4 - 6 =$	A
$-3 + 5 =$	D
$-2 + 12 =$	E

A	-2
B	-8
C	-10
D	+2
E	+10
F	-14

2. Vervollständige den folgenden Satz, sodass er richtig ist.

Das Ergebnis der Rechnung _____ ① _____ ist _____ ② _____.

①	
$-14+9-12 =$	<input type="checkbox"/>
$-14-9-12=$	<input checked="" type="checkbox"/>
$-14+9+12=$	<input type="checkbox"/>

②	
17	<input type="checkbox"/>
-5	<input type="checkbox"/>
-35	<input checked="" type="checkbox"/>

3. Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

Aussage	richtig	falsch
Addiert man eine natürliche Zahl zu einer ganzen Zahl, dann wird das Ergebnis sicher positiv.		X
Subtrahiert man eine natürliche Zahl von einer negativen ganzen Zahl, dann wird das Ergebnis negativ.	X	
Subtrahiert man eine natürliche Zahl von einer natürlichen Zahl, dann erhält man sicher eine ganze Zahl.	X	

4. Frau Rebeg hat einen Kontostand von + 1 713 €. Ihr Überziehungsrahmen beträgt 2 100€. Von ihrem Konto werden folgende Geldbeträge abgebucht: 785€, 398€, 1 278€, 789€
Können alle Ausgaben abgebucht werden? Wie lautet ihr neuer Kontostand?

Ja, es können alle Ausgaben abgebucht werden. Ihr neuer Kontostand lautet – 1 537 €.