

Thema: Addieren und Subtrahieren ganzer Zahlen	Handlungskompetenz: M, DI, O
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
Das Addieren einer Zahl ist dasselbe wie das Subtrahieren der Gegenzahl.		
Addiert man zwei negative ganze Zahlen, erhält man wieder eine negative ganze Zahl.		
Addiert man zu einer ganzen Zahl ihre Gegenzahl, dann erhält man eine negative 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: M, DI, O
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
Das Addieren einer Zahl ist dasselbe wie das Subtrahieren der Gegenzahl.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Addiert man zwei negative ganze Zahlen, erhält man wieder eine negative ganze Zahl.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Addiert man zu einer ganzen Zahl ihre Gegenzahl, dann erhält man eine negative ganze Zahl.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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 €.