

Station 1: Ganze Zahlen vergleichen

Setze $<$ oder $>$ ein.

a)

+3	+1
+ 4	+9
+15	+51
0	14

b)

1	-1
-1	-4
3	-4
-3	-4

c)

-9	-11
-21	-11
-7	-3
-12	0
-999	-1000
-65	-56
-24	-23
20	-200

d)

-42	30
-41	-55
-99	-101
-100	10
-19	21
-209	-250
-487	-478
-2001	-1002

Station 2: Ordnen von ganzen Zahlen

1) Kreise die größte Zahl ein:

a) $-17; +8; -4$ b) $-7; -19; -4$ 

2) Ordne die Zahlen der Größe nach. Schreibe in dein Heft. Beginne mit der kleinsten Zahl.

a) $-5; -19; 13; 0$

b) $-8; 17; 1; -12; 5$

c) $-33; 77; -11; -55; 55; 11$

d) $-2; 309; -308; 19; 705; -1201; 1202; -2400$

Zusatzaufgabe

$-1099; 999; -1000; 1099; -1100; -999; 1000; -1111; 1100; -1010$

Station 3 Addieren von Ganzen Zahlen

a) $-1 + 1 =$ _____
 $-2 + 8 =$ _____
 $-7 + 3 =$ _____
 $-1 + 6 =$ _____

b) $-4 + 12 =$ _____
 $-3 + 14 =$ _____
 $-7 + 11 =$ _____
 $-11 + 2 =$ _____

c) $-8 + 8 =$ _____
 $-2 + 22 =$ _____
 $-10 + 18 =$ _____
 $-18 + 2 =$ _____

d) $5 + (-3) =$ _____
 $7 + (-4) =$ _____
 $3 + (-4) =$ _____
 $3 + (-8) =$ _____

Zusatz $-3 + (-11) =$ _____
 $-12 + (-12) =$ _____
 $-16 + (-8) =$ _____
 $-23 + (-7) =$ _____

Station 4 Subtrahieren von ganzen Zahlen

a)

2	-	1	=	_____
3	-	3	=	_____
1	-	2	=	_____
2	-	5	=	_____

b)

-4	-	2	=	_____
-3	-	5	=	_____
-7	-	3	=	_____
-11	-	2	=	_____

c)

-16	-	4	=	_____
-23	-	6	=	_____
-30	-	16	=	_____
-45	-	20	=	_____

d)

-1	-	(-1)	=	_____
-4	-	(-2)	=	_____
-4	-	(-6)	=	_____
-8	-	(-4)	=	_____

Zusatz

-10	-	(-3)	=	_____
-15	-	(-2)	=	_____
-17	-	(-9)	=	_____
-25	-	(-17)	=	_____

u3.

Addition und Subtraktion von ganzen Zahlen – einfache Aufgaben

a) Berechne folgende Aufgaben. Vereinfache zuerst die Schreibweise.

- a) $(+7) - (+1) = 7 - 1 = 6$ b) $(+8) + (+3) =$
- c) $(-3) + (+6) =$ d) $(-7) - (+3) =$
- e) $(-7) + (+4) =$ f) $(+8) - (+7) =$
- g) $(+4) - (+4) =$ h) $(-3) + (+1) =$
- i) $(-5) - (+3) =$ j) $(+6) + (+9) =$
- k) $(+8) + (+3) =$ l) $(-12) - (+10) =$

b) Berechne folgende Aufgaben. Vereinfache die Schreibweise, wenn möglich.

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

Lösungen (linke Seite): $-22 / -19 / -12 / -10 / -8 / -8 / -7 / -6 / -5 / -5 / -3 / -2 / 0 / 0 / 0 / 1 / 3 / 6 / 7 / 11 / 11 / 15$

Lösungen (rechte Seite): $-100 / -89 / -89 / -65 / -32 / -30 / -23 / -22 / -20 / -17 / -16 / -15 / -11 / -3 / 10 / 11 / 17 / 22 / 28 / 55 / 64 / 120$

Addition und Subtraktion von ganzen Zahlen – mittelschwere Aufgaben

a) Berechne folgende Aufgaben. Vereinfache zuerst die Schreibweise.

- a) $(+22) - (+12) =$ b) $(+68) + (+52) =$
- c) $(-32) + (+16) =$ d) $(-37) - (+63) =$
- e) $(-17) + (+34) =$ f) $(+58) - (+47) =$
- g) $(+27) - (+44) =$ h) $(-34) + (+31) =$
- i) $(-52) - (+13) =$ j) $(+16) + (+39) =$
- k) $(+28) + (+36) =$ l) $(-67) - (+22) =$

b) Berechne folgende Aufgaben. Vereinfache die Schreibweise, wenn möglich.

- a) $-13 + 24 + (+17) =$ b) $23 - 16 - 18 =$
- c) $-29 - (+19) + 26 =$ d) $13 - 24 - (+12) =$
- e) $12 - 25 - 16 + 14 =$ f) $-28 + 13 - (+15) =$
- g) $-35 + (+17) - 14 =$ h) $16 - 26 + 22 - 32 =$
- i) $(+15) + 20 - (+13) =$ j) $(-34) - (+38) - 17 =$

Ein Erklärvideo zu diesen Aufgaben findest du im Internet mit dem LINK <https://youtu.be/Vzf7Mp7-1Bw> oder mit dem QR-Code.

