

Addition und Subtraktion von ganzen Zahlen 2

Aufgabe 1 Zwischenschritte müssen angegeben werden.

1	$-42 - (-34) + (-12)$	=	$42 + 34 - 12 = 34 - 12 - 42 = -20$
2	$6 + (-25) - (-49)$	=	$6 - 25 + 49 = 55 - 25 = 30$
3	$-48 + 36 + (-18)$	=	$-48 + 36 - 18 = 36 - 48 - 18 = -30$
4	$-26 + (-20) - (-46)$	=	$-26 - 20 + 46 = 46 - 20 - 26 = 0$
5	$-8 - (-29) - (-79)$	=	$-8 + 29 + 79 = 29 + 79 - 8 = 108 - 8 = 100$
6	$-9 - 1 + (-40)$	=	$-9 - 1 - 40 = -50$
7	$12 - (-41) - (-49)$	=	$12 + 41 + 49 = 102$
8	$25 + 27 - (-18)$	=	$25 + 27 + 18 = 70$
9	$-41 + 46 + (-15)$	=	$-41 + 46 - 15 = 46 - 41 - 15 = -10$
10	$41 - (-7) - 18$	=	$41 + 7 - 18 = 48 - 18 = 30$
11	$5 - (-18) - (-27)$	=	$5 + 18 + 27 = 50$
12	$30 + 9 + (-39)$	=	$30 + 9 - 39 = 0$
13	$8 - 11 - (-13)$	=	$8 - 11 + 13 = 21 - 11 = 10$
14	$34 + (-11) - (-25)$	=	$34 - 11 + 25 = 59 - 11 = 48$
15	$25 - 31 - (-16)$	=	$25 - 31 + 16 = 41 - 31 = 10$
16	$10 + (-26) + (-24)$	=	$10 - 26 - 24 = -40$
17	$-38 + 19 + (-1)$	=	$-38 + 19 - 1 = 19 - 38 - 1 = -20$
18	$-47 + (-28) - (-95)$	=	$-47 - 28 + 95 = 95 - 47 - 28 = 20$
19	$-43 + (-2) - (-5)$	=	$-43 - 2 + 5 = 5 - 43 - 2 = -40$
20	$23 + (-2) - 71$	=	$23 - 2 - 71 = -50$

Aufgabe 2 Versuche, den Wert für das 😊 herauszufinden, so dass die Gleichung stimmt.

	Gleichung	Kontrollrechnung
21	😊 = (-2)	$(-3) + \text{😊} = -5$ $-3 + (-2) = -3 - 2 = -5$ ✓
22	😊 = 26	$21 - \text{😊} = -5$ $21 - 26 = -5$
23	😊 = 19	$(-11) + \text{😊} = 8$ $(-11) + 19 = 8$
24	😊 = 14	$7 + \text{😊} = 21$ $7 + 14 = 21$
25	😊 = (-20)	$(-6) - \text{😊} = 14$ $(-6) - (-20) = (-6) + 20 = 14$
26	😊 = 25	$(-25) + \text{😊} = 0$ $(-25) + 25 = 0$
27	😊 = (-38)	$19 + \text{😊} = -19$ $19 + (-38) = 19 - 38 = -19$
28	😊 = (-20)	$(-5) - \text{😊} = 15$ $(-5) - (-20) = (-5) + 20 = 15$
29	😊 = 0	$(-26) + \text{😊} = -26$ $(-26) + 0 = -26$
30	😊 = (-11)	$100 - \text{😊} = 111$ $100 - (-11) = 100 + 11 = 111$