

Operazioni con i numeri interi

| addizione | | | | | | |
|-----------------|--|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| 1 | $(+4) + (+2)$ | +6 | $(-1) + (+1)$ | 0 | $(-10) + (+2)$ | -8 |
| 2 | $(+5) + (-3)$ | +2 | $(-4) + (-3)$ | -7 | $(-9) + (-11)$ | -20 |
| 3 | $(+13) + (-4)$ | +9 | $(-24) + (-21)$ | -45 | $(+19) + (-13)$ | +6 |
| 4 | $(-10) + (-51)$ | -61 | $(-5) + (-2)$ | -7 | $(-7) + (+2)$ | -5 |
| sottrazione | | | | | | |
| 5 | $(+4) - (+2)$ | +2 | $(-1) - (+1)$ | -2 | $(-10) - (+2)$ | -12 |
| 6 | $(+5) - (-3)$ | +8 | $(-4) - (-3)$ | -1 | $(-9) - (-11)$ | +2 |
| 7 | $(+13) - (-4)$ | +17 | $(-24) - (-21)$ | -3 | $(+19) - (-13)$ | +32 |
| 8 | $(-10) - (-51)$ | +41 | $(-5) - (-2)$ | -3 | $(-7) - (+2)$ | -9 |
| somma algebrica | | | | | | |
| 9 | $+12 + (-5 - 15 + 4) - 3$ | | | | | -7 |
| 10 | $8 + (-1 + 19 - 6) + 4$ | | | | | +24 |
| 11 | $-13 + (-7 + 6) + (-22 + 13)$ | | | | | -23 |
| 12 | $-8 + (37 - 48) + (42 - 18)$ | | | | | +5 |
| 13 | $16 - (+7 - 2 + 5 - 9)$ | | | | | +15 |
| 14 | $-5 - (13 - 7 + 2 - 9)$ | | | | | -4 |
| 15 | $+18 - (-11 - 5 + 8 - 4 + 3)$ | | | | | +27 |
| 16 | $13 - (6 - 8 - 14 + 18 + 3)$ | | | | | +8 |
| 17 | $-20 + (5 - 10) + (4 + 3 - 18) + (2 - 6)$ | | | | | -40 |
| 18 | $8 + (-2 + 20 - 8) - (4 - 26 + 11) + (-21 + 17)$ | | | | | +25 |

Operazioni con i numeri interi

| | | |
|----|--|-----|
| 19 | $(+12 - 6 - 9) + 15 - (-5 + 7 - 10) - (-4 + 35 - 3)$ | -8 |
| 20 | $-8 + [-8 + 4 - (+16 + 11 - 22 + 8) - 1 + 13] + 13$ | 0 |
| 21 | $13 + [12 - 18 + (4 - 23 + 6 - 8) - 13] - (-13 - 12 - 23)$ | +21 |
| 22 | $17 - \{13 - [-34 - (20 - 16 + 2) + 25] - 20\} - 14$ | -5 |
| 23 | $(20 - 3) + \{[6 - 7 - (-11 - 16) - 20] + 17\} - 12$ | +28 |

prodotto

| | | | | | | |
|----|------------------------------|-----|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 24 | $(-2) \cdot (-5)$ | +10 | $(-2) \cdot (+5)$ | -10 | $(+2) \cdot (-5)$ | -10 |
| 25 | $(+2) \cdot (+5)$ | +10 | $(+3) \cdot (+5) \cdot (+4)$ | +60 | $(+3) \cdot (+5) \cdot (-4)$ | -60 |
| 26 | $(+3) \cdot (-5) \cdot (+4)$ | -60 | $(+3) \cdot (-5) \cdot (-4)$ | +60 | $(-3) \cdot (+5) \cdot (+4)$ | -60 |
| 27 | $(+3) \cdot (+5) \cdot (+4)$ | +60 | $(-3) \cdot (+5) \cdot (-4)$ | +60 | $(-3) \cdot (-5) \cdot (-4)$ | -60 |
| 28 | $(-3) \cdot (-5) \cdot (+4)$ | +60 | $-(-3) \cdot (+5) \cdot (+4)$ | +60 | $-(+3) \cdot (+5) \cdot (+4)$ | -60 |

divisione

| | | | | | | |
|----|----------------|----------------------|----------------|-----|----------------|-----|
| 29 | $(+10) : (+2)$ | +5 | $(+10) : (-2)$ | -5 | $(-10) : (+2)$ | -5 |
| 30 | $(-10) : (-2)$ | +5 | $(+15) : (-1)$ | -15 | $(+15) : (+1)$ | +15 |
| 31 | $(-15) : (-1)$ | +15 | $(-15) : (+1)$ | -15 | $0 : (+5)$ | 0 |
| 32 | $(-5) : 0$ | Priva di significato | $(+7) : (+7)$ | +1 | $(+7) : (-7)$ | -1 |
| 33 | $(-7) : (-7)$ | +1 | $(-7) : (+7)$ | -1 | $(-1) : (+1)$ | -1 |

potenze

| | | | | | | |
|----|----------|----------------------|----------------|-----|----------------|-----|
| 34 | $(-2)^2$ | +5 | $(+10) : (-2)$ | -5 | $(-10) : (+2)$ | -5 |
| 35 | $(-2)^5$ | +5 | $(+15) : (-1)$ | -15 | $(+15) : (+1)$ | +15 |
| 36 | $(-2)^1$ | +15 | $(-15) : (+1)$ | -15 | $0 : (+5)$ | 0 |
| 37 | $(+2)^3$ | Priva di significato | $(+7) : (+7)$ | +1 | $(+7) : (-7)$ | -1 |
| 38 | $-(2^0)$ | +1 | $(-7) : (+7)$ | -1 | $(-1) : (+1)$ | -1 |

Operazioni con i numeri interi

| | | | | | | |
|----|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----|-----------------------|------------------|
| 39 | $-1^3 \cdot (-1)^2$ | +5 | $(+10):(-2)$ | -5 | $(-10):(+2)$ | -5 |
| 40 | $-1^4 \cdot (-1)^2$ | +5 | $(+15):(-1)$ | -15 | $(+15):(+1)$ | +15 |
| 41 | $-1^4 \cdot (-1^3)$ | +15 | $(-15):(+1)$ | -15 | $0:(+5)$ | 0 |
| 42 | $(-2)^4 \cdot (-2)^3$ | Priva di significato | $(+7):(+7)$ | +1 | $(+7):(-7)$ | -1 |
| 43 | $-2^7:(-2)^5$ | +4 | $(-2)^3 \cdot (-2)^0$ | -8 | $(+2)^7:(+2)^5$ | +4 |
| 44 | $(-2)^7:(-2)^5$ | +4 | $-2^7:(-2)^6$ | -2 | $(+3)^3:(+3)^2$ | +3 |
| 45 | $(-3)^3:(-3)^2$ | -3 | $(-4)^5:(-4)^4$ | -4 | $(-4)^5:(-4)^2$ | -64 |
| 46 | $(-4)^5:(-4)^3$ | +16 | $(-4)^3:(+2)^3$ | -8 | $(+2)^2 \cdot (+5)^2$ | +100 |
| 47 | $(-3)^6:(-3)^3$ | -27 | $(+2)^2 \cdot (-4)^2$ | +64 | $(-2)^3 \cdot (+5)^3$ | -1000 |
| 48 | $(+2)^2 \cdot (-5)^2$ | +100 | $(-8)^3:(-4)^3$ | +8 | $(-8)^3:(+4)^3$ | -8 |
| 49 | $(-18)^2:(+2)^2$ | +81 | $(-18)^3:(+9)^3$ | -8 | $(+18)^3:(-9)^3$ | -8 |
| 50 | $(-18)^2:(-9)^2$ | +4 | $-3^5 \cdot (-3)^2$ | -27 | $(+6)^2 \cdot (-3)^2$ | +18 ² |

Esercizi di riepilogo

| | | |
|----|---------------------------------------|-----|
| 51 | $(-5 + 7 - 3) \cdot (4 - 6 + 2)$ | 0 |
| 52 | $(8 - 6 + 1) \cdot (-7 + 5 - 4)$ | -18 |
| 53 | $(-2 + 4 + 1) \cdot (-5 - 6 + 9)$ | -6 |
| 54 | $(4 + 1 - 8 - 2) \cdot (-3 + 5 - 11)$ | +45 |
| 55 | $(-5 + 7 - 3) \cdot (4 - 6 + 2)$ | 0 |
| 56 | $(8 - 6 + 1) \cdot (-7 + 5 - 4)$ | -18 |
| 57 | $(-5 + 2 - 15):(-4 + 6 + 1)$ | -6 |
| 58 | $(-2 + 4 + 1) \cdot (5 - 6 + 9)$ | +24 |

Operazioni con i numeri interi

| | | |
|----|---|-----|
| 59 | $-2^4 + 3^4 + (2^2 - 3^2)(3^2 + 2^2)$ | 0 |
| 60 | $-17^4 : \{[(5^4)^2 : 5^7 - 4]^2 + (2^7 : 2^5) \cdot 2^2\}^3$ | -17 |
| 61 | $\{[13 - 3 \cdot (-2) + 9 : (-3) - (-20) : 5 + 6] - 5 + 2 \cdot (-3) + 4\} - (8 - 4)^2$ | 3 |
| 62 | $-10^3 : (+10) : \{+5 \cdot [(-2) \cdot (-5) - 2 \cdot (4 - 12) + (-2) \cdot (17 - 15 + 6)]\}$ | -2 |
| 63 | $(-50) : (-10) \cdot (-1) + 3 + (17 - 3^2 \cdot 2) - [5 + 2 - 10 : (-5)] + 7 - 3^4 : 3^3$ | -8 |
| 64 | $[2^4 + 5 - (2^6 : 2^3)^0]^2 : 2^2 : [-2 + (-3)^5 : (-3)^3 - (-3)] \cdot (-2)^2$ | 40 |
| 65 | $13 - 2 \cdot \{63 : [18 + (-35 : 7 - 63 : 9) : 2 + (-3)] + (-350 : 7 + 6 \cdot 8) \cdot 3\}$ | 11 |
| 66 | $(49 : 7 - 27) : [(-12) : (-6) + 2] + 16 \cdot [-3 \cdot 4 - (5 + 4 \cdot 11) : (-7) + 7]$ | 27 |
| 67 | $[-8 \cdot 7 - (-3) \cdot (-4) - 2 \cdot (+5)] : [-2 \cdot 3 + 5] - [-3(-3 \cdot 4 + 5 \cdot 2) - 2(-5)]$ | 62 |
| 68 | $[(-2)^2 + (-7 - 3) : (+5) + (-6 - 2)^2 : (-3 - 1)] \cdot [(-1) \cdot (-7 + 6) - 4]$ | 42 |
| 69 | $\{-90 : [(-6) \cdot (+7) - 3] + 50 : [-5 + (+5) \cdot (-4)]\} \cdot (-10)$ | 0 |
| 70 | $\{[2 \cdot (-6) - 3 \cdot (-7) - 4(-9)](+3) + (-8 + 3 + 5) : (-9)\} : (-5)$ | -27 |
| 71 | $[10 - (-8 + 6)^2 \cdot (-6 + 3)] + [(-2)^3 + (+2)^2] : (-2)^2$ | 21 |
| 72 | $[(-7)^{10} \cdot (-7)^6] : [(-7)^3]^5 - (4^6 \cdot 2^6) : 8^5 + (-50)^5 : (-25)^5$ | 17 |
| 73 | $\{[-(-2)^3 - (-2)^2 - 2] \cdot 2^{10}\} : [2^7 \cdot 2^2] - [(-5)^{14} : (-5)^{12}]$ | -21 |
| 74 | $[(3 + 2 - 8)^2 : (1 - 3)^0]^2 - \{1 - [2 - (1 - 3 + 2)^2 : (-2)^3]^2\}^2$ | 72 |
| 75 | $-12 : 3 + 4 + \{5 - (-2)^3 - [4 - (1 + 2 \cdot 4 - 6) : (-3) + 5] - 6 + 2\}$ | -1 |
| 76 | $\{[(2 + 5 - 4)^2 : (15 - 12)^2 \cdot (5^2 - 4 \cdot 3)^2] : (11 + 8 - 2 \cdot 3)^2 - 1\}^3$ | 0 |