

**ESERCIZI IN PIÙ****ESPRESSIONI CON I NUMERI INTERI**

Calcola il valore delle seguenti espressioni.

- |           |  |         |
|-----------|--|---------|
| <b>1</b>  | $(2 + 45) + \{(+3) + (-4)\} + \{(+6) + [(-14) + (-13) + (+9)] + (-17)\}$   | [+ 17]  |
| <b>2</b>  | $+15 - \{+7 + [-6 - (+15 - 6)] + 1\} + \{-[+6 - 4 + (3 - 2)] + 6\}$  | [+ 25]  |
| <b>3</b>  | $[15 - (6 \cdot 3 - 5 \cdot 2) + 3] : [2 \cdot (-4) - 2] + 7 \cdot [(-6) \cdot 2 + 5]$                           | [- 50]  |
| <b>4</b>  | $3 \cdot 3 - 2 + 5 + [3 + 10 - 20 + (3 - 2 - 10)] + [32 + 10 - (32 + 5 + 12) + 7]$                               | [- 4]   |
| <b>5</b>  | $21 - 7 \cdot \{2 - [5 \cdot (4 - 3) - 2] + 6\} + 5 \cdot \{7 \cdot [6 \cdot (3 - 1) - 4 \cdot (2 + 1)] - 4\}$   | [- 34]  |
| <b>6</b>  | $\{-4^3[(-4)^3]^2\} : [(-4^2)^3 \cdot (-4)^8]$   | [+ 4]   |
| <b>7</b>  | $[(15^2)^2 : (-5)^4]^6 : [-(-30)^{10} : (-10^2)^5]^2$  | [+ 81]  |
| <b>8</b>  | $[(6^{11} + 6^{10}) : (-6^5)^2] \cdot (-7^4)^2 : (-7)^6$   | [+ 343] |
| <b>9</b>  | $-[(125)^4 \cdot (-5)^8] : [(-25)^2]^5 + (-5)^9 : (625)^2$   | [- 6]   |
| <b>10</b> | $(17^9 - 17^8) : 17^8 \cdot [(-2)^4]^3 : [(-2^4) \cdot (-2)^6]$  | [- 64]  |
| <b>11</b> | $[(16^3 + 8^4) : (-4)^4] : (-2)^3$   | [- 4]   |
| <b>12</b> | $\{[30^4 : (-6)^4 : (5)^3]^2 \cdot [(-5)^3]^3\} : [(-15)^5 : (3)^5]^2$   | [- 5]   |
| <b>13</b> | $[(-2^6 \cdot 4^2)^3 : (-64)^5]^2 : [(4^2 \cdot 16^4)^2 : (-2^8)^5]$   | [- 1]   |
| <b>14</b> | $\{[(-45)^4 \cdot 2^4 : 18^4] : (-5^3)\}^4 : [(-25)^7 : (125)^4]$  | [- 25]  |
| <b>15</b> | $[4^2 \cdot (-64)^3] : [(-2^4)^5 \cdot 4] \cdot (-8)^2 - 2^3 \cdot [(-16)^5 : (-2^3)^6]$                         | [+ 96]  |
| <b>16</b> | $[(-125)^2 : (2^2 + 5^0)^5]^{10} : (-25)^4 + (-5 \cdot 2 + 3)^4 : [125^3 : (-25)^4 + 2]^3$                       | [+ 32]  |
| <b>17</b> | $[(-18)^{12} : 3^{12} - 6^4 \cdot 6^7] : [(-2)^{10} \cdot 3^{10}] + (9^6 - 27^3) : (-27)^3 + (-2)^{13} : (-4)^6$ | [+ 2]   |