

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

Calcola il valore delle seguenti espressioni.

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