

ESERCIZI IN PIÙ

LE ESPRESSIONI CON LE QUATTRO OPERAZIONI IN \mathbb{N}

Calcola il valore delle seguenti espressioni.

- 1 $\{[7 \cdot (2 + 1) - 2 \cdot 3] : (1 + 2)\} - [(3 \cdot 2 + 5) - 10]$ [4]
- 2 $[(2 - 1) \cdot 7 + 5] : [3 - (1 - 1)] + [15 - 3 \cdot (1 + 2)]$ [10]
- 3 $\{[2 \cdot (3 + 7) - 15] \cdot [3 + 4 \cdot (1 + 2) - 14] + 2\} : 7$ [1]
- 4 $[(10 + 3 - 9) \cdot (3 \cdot 2 - 4)] : [(14 + 24 - 30 - 6) \cdot (40 - 10 + 2 - 30)]$ [2]
- 5 $(16 \cdot 2 - 18) : [48 : (69 : 3 + 1)] \cdot \{6 \cdot 3 - [40 - (9 \cdot 8 - 2) : 2] - 10\}$ [21]
- 6 $(2 \cdot 3 - 12 : 4) - \{4 + 3 \cdot [(42 : 3 + 2) - (6 \cdot 8 : 3) + 4]\} : (5 \cdot 4 - 16 : 4)$ [2]
- 7 $63 - [48 - (14 + 2 \cdot 16)] \cdot (2 \cdot 12) - (2 + 28 : 4) - 18 : (14 - 48 : 24 - 56 : 8 - 2)$ [0]
- 8 $\{2 + 2 \cdot 6 \cdot [36 - (4 + 7 \cdot 4) + 48 : (4 + 4 \cdot 11)] + (100 : 2) : (45 : 3 + 35)\} : \{21 - [140 : 7 - (2 + 2 \cdot 2)]\}$ [9]
- 9 $\{[135 + 3 \cdot 5 + (4 + 3 \cdot 7) \cdot 2] : 8\} : \{2 + [8 \cdot 11 - (5 + 7 \cdot 5)] : 4 + (39 : 3 - 2)\}$ [1]
- 10 $\{(25 - 9) : 4 + 40 : [20 - (2 + 3 \cdot 4) : 7 - 4 \cdot 3 - 2] - 18 : (48 : 4 - 6)\} \cdot 10 : [18 - (21 : 7 + 60 : 15) + (44 \cdot 2) : (4 \cdot 2)]$ [5]
- 11 $\{[(53^2 - 45^2) : 7 + 3 \cdot 2^4] : [(21^2 - 7 \cdot 8) : 7 - 17 \cdot 3]^2 + 2 \cdot 5^2\}^2 : (2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5) + 10 \cdot 2^2$ [100]
- 12 $5 \cdot 8 : (2^3 - 2 + 2^2) + (7 \cdot 9 + 7) \cdot 5^0 - 28 : 2^2$ [67]
- 13 $3^3 - \{[(4^2)^3]^2\}^0 - 2^4 - [(5^2)^1]^2 : 5^3$ [5]
- 14 $2 \cdot 6 - (3^2 + 1) + (2^2 \cdot 3^2)^0 + 15^3 : 5^3 - (3^2)^2 : 3^3$ [27]
- 15 $(2^2 \cdot 3^6 \cdot 2^4) : (3^3 \cdot 2^2 \cdot 2^4 \cdot 3^3) - 1$ [0]
- 16 $[(1 + 2)^3 \cdot (1 + 4)^3] : [(6^8 : 6^4) : 3^4 - 1]^2$ [15]
- 17 $[(15 : 3 \cdot 2)^3 : 10^2 + 2 \cdot 2^2] : (2 \cdot 3)$ [3]
- 18 $4 \cdot 5 - 2^2 \cdot 2^3 : 2 + (3^2 \cdot 2^2) : 6 - (2^4 \cdot 3^4)^0$ [9]
- 19 $7 \cdot [(5^2 \cdot 5^3)^3 : 5^{14}] - 3 \cdot 2^0 - 6^5 : 3^5$ [0]
- 20 $7 \cdot 4 + (2^6 : 2^4)^0 - 25^2 : 5^2 + (7 \cdot 3 - 5 \cdot 4) \cdot (5^3 : 5^2)$ [9]
- 21 $[(2^2 \cdot 2^4) : 2^3]^2 : 2^4 + 5 \cdot 7 - 3^2 \cdot 2^2 + (5^2 \cdot 3^2)^0$ [4]

$$22 \quad 3^3 - \{3 \cdot 2^3 - [(5 \cdot 2^2 - 7)^2 : 13 + 12 : (3 \cdot 2^3 - 2^2 \cdot 3)] : 2\}^2 : 17^2 \quad [26]$$

$$23 \quad 15 \cdot [(12^2 : 3^2) : 2^2] - [(2)^2]^2 + 7 \cdot 3 - (20^4 : 5^4)^0 - 15^3 : 5^3 \quad [37]$$

$$24 \quad [(2^2)^3 : (2^2)^2] + \{(3^4 \cdot 3^2)^3 : [(3^2)^3]^2\} : (3^2 \cdot 3^3) - 6 \quad [1]$$

$$25 \quad \{[(2^3 + 2^2) : 2^2 - 3^0]^2 - 1\}^3 - \{(8^2 : 4^2 - 1) \cdot [(3^3)^4 : (3^4)^3]^5\}^2 \quad [18]$$

$$26 \quad \{[(3^2 + 11) : 2^2]^2 : 5 - 1\} \cdot 2^3 - [7^2 : (2 \cdot 3 + 1) + 2^3 + 10^0] \quad [16]$$