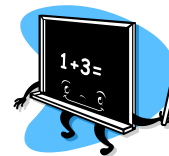


Espressioni aritmetiche - Arithmetic Expressions



Espressioni con addizioni e sottrazioni.
Arithmetic Expression with Decimal Numbers.

- =====
1. $6 : (8 \cdot 0,2 + 0,4) + 8 \cdot (0,25 \cdot 16) - (2,4 + 2,6 + 1) \cdot 5 =$ [5]
 2. $0,2 : 0,4 + (3 \cdot 1,5 - 2,3) : 1,1 =$ [2,5]
 3. $[(1,2 : 4) \cdot 2] : 1,2 + (3,4 - 0,8 : 4 - 0,2) : 0,2 =$ [15,5]
 4. $[0,5 \cdot 4 + (1,5 + 3,5) \cdot 5] \cdot 2 - (90 \cdot 0,2) \cdot (1,2 + 1,8) =$ [0]
 5. $[2,5 \cdot 0,8 + (2,3 + 2,7) \cdot (2,5 \cdot 2)] \cdot 2 - (1,8 \cdot 10) \cdot (7,5 \cdot 0,4) =$ [0]
 6. $[6 - (1,5 + 3,5) \cdot 0 + (1,5 \cdot 2) \cdot (0,9 + 2,1) - 0,2 : 0,2] \cdot 2 - 6 : 0,5 =$ [16]
 7. $10,1 + 10,8 - (12,7 + 2,64) - \{7,56 - [11,9 - (2,9 + 8,05 - 4)]\}$ [2,95]
 8. $10,9 - \{5 + 2,9 - [9,35 - (13,5 + 0,7 - 11,4) - 4,2]\} - 3,35 =$ [2]
 9. $22 - \{[3 \cdot 4,05 + 1,4 \cdot (3 + 1,2 \cdot 10) : 0,5 - 4] : (3,75 - 3,25) - 80 + 0,7\} =$ [1]
 10. $0,7 + [4,05 \cdot 3 + (1,2 + 0,2) \cdot (1,5 \cdot 10) : 0,5 - (3,2 + 0,8)] : (1,75 - 1,25) - (8 \cdot 10) =$ [21]
 11. $15 - \{10,9 - [3,2 \cdot (2,25 \cdot 4 - 7,5) - 1,5 \cdot 3] : 0,3 + 1,1\} =$ [4]
 12. $0,27 : 9 \cdot 100 : (0,72 : 1,2) + (50 - 21,8) \cdot (1 : 2) + 2,4 =$ [21,5]
 13. $9 - (1,5 \cdot 2) \cdot \{(1,5 : 0,6) : [2,4 - (2 \cdot 1,4 - 1) + 2 \cdot 1,2]\} =$ [0,9]
 14. $[(0,1 + 2,8 \cdot 1,5) : (1,5 + 4,2 : 1,5)] \cdot (1,1 : 0,11) + 9,9 =$ [10,9]
 15. $\{[3 \cdot (105 \cdot 0,4 - 20 + 16 \cdot 0,25) - 21] : 17 + 13,5\} : 3 =$ [5,5]
 16. $[(0,27 : 9) \cdot (50 : 0,5) : (25,2 - 24,6)] + (33,6 - 5,4) \cdot 0,5 + 2,16 : 0,9 - 0,6 =$ [20,9]
 17. $(2 : 0,5) - \{(3 \cdot 4 - 3 : 0,4) : [2,4 - 3 \cdot (3 - 3 \cdot 0,8) + 2 \cdot 1,2]\} \cdot 2 =$ [1]
 18. $\{[(5 \cdot 0,5) - 0,5] : 2 - 0,2\} : 10 + 2,3 - [(6,1 - 0,5 : 0,1) + 1] \cdot 0,8 =$ [0,7]
 19. $\{[(1,2 + 2,3 - 1,3) : 1,1] + [1,3 - (2 \cdot 0,6)]\} : 0,7 + 0,2 =$ [3,2]
 20. $[(1,2 \cdot 4) + 0,2] : 2,5 : 3 + \{1 + [11,3 - (3,2 \cdot 3,2 + 0,06)]\} + 0,25 =$ [3,75]
 21. $[1,1 + (1 : 10 + 0,1)] + (1 + 2,2 - 1,2) \cdot (1 : 10) - [(12 : 10 \cdot 2,5) - 1 - (1 - 0,25)] =$ [0,25]

Esercizi e soluzioni



$$\begin{aligned}
 & 6 : (8 \cdot 0,2 + 0,4) + 8 \cdot (0,25 \cdot 16) - (2,4 + 2,6 + 1) \cdot 5 = \\
 & = 6 : (1,6 + 0,4) + 8 \cdot 4 - (5 + 1) \cdot 5 = \\
 & = 6 : 2 + 32 - 6 \cdot 5 = \\
 & = 3 + 32 - 30 = \\
 & = 35 - 30 = \mathbf{[5]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 0,2 : 0,4 + (3 \cdot 1,5 - 2,3) : 1,1 = \\
 & = 0,5 + (4,5 - 2,3) : 1,1 = \\
 & = 0,5 + 2,2 : 1,1 = \\
 & = 0,5 + 2 = \mathbf{[2,5]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & [(1,2 : 4) \cdot 2] : 1,2 + (3,4 - 0,8 : 4 - 0,2) : 0,2 = \\
 & = [0,3 \cdot 2] : 1,2 + (3,4 - 0,2 - 0,2) : 0,2 = \\
 & = 0,6 : 1,2 + (3,2 - 0,2) : 0,2 = \\
 & = 0,5 + 3 : 0,2 = \\
 & = 0,5 + 15 = \mathbf{[15,5]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & [0,5 \cdot 4 + (1,5 + 3,5) \cdot 5] \cdot 2 - (90 \cdot 0,2) \cdot (1,2 + 1,8) = \\
 & = [2 + 5 \cdot 5] \cdot 2 - 18 \cdot 3 = \\
 & = [2 + 25] \cdot 2 - 54 = \\
 & = 27 \cdot 2 - 54 = \\
 & = 54 - 54 = \mathbf{[0]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & [2,5 \cdot 0,8 + (2,3 + 2,7) \cdot (2,5 \cdot 2)] \cdot 2 - (1,8 \cdot 10) \cdot (7,5 \cdot 0,4) = \\
 & = [2 + 5 \cdot 5] \cdot 2 - 18 \cdot 3 = \\
 & = [2 + 25] \cdot 2 - 54 = \\
 & = 27 \cdot 2 - 54 = \\
 & = 54 - 54 = \mathbf{[0]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & [6 - (1,5 + 3,5) \cdot 0 + (1,5 \cdot 2) \cdot (0,9 + 2,1) - 0,2 : 0,2] \cdot 2 - 6 : 0,5 = \\
 & = [6 + 3 \cdot 3 - 1] \cdot 2 - 12 = \\
 & = (6 + 9 - 1) \cdot 2 - 12 = \\
 & = (15 - 1) \cdot 2 - 12 = \\
 & = 14 \cdot 2 - 12 = \\
 & = 28 - 12 = \mathbf{[16]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 10,1 + 10,8 - (12,7 + 2,64) - \{7,56 - [11,9 - (2,9 + 8,05 - 4)]\} = \\
 & = 10,1 + 10,8 - 15,34 - \{7,56 - [11,9 - (10,95 - 4)]\} = \\
 & = 10,1 + 10,8 - 15,34 - \{7,56 - [11,9 - 6,95]\} = \\
 & = 10,1 + 10,8 - 15,34 - \{7,56 - 4,95\} = \\
 & = 10,1 + 10,8 - 15,34 - 2,61 = \\
 & = 20,9 - 15,34 - 2,61 = \\
 & = 5,56 - 2,61 = \mathbf{[2,95]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 10,9 - \{5 + 2,9 - [9,35 - (13,5 + 0,7 - 11,4) - 4,2]\} - 3,35 = \\
 & = 10,9 - \{5 + 2,9 - [9,35 - (14,2 - 11,4) - 4,2]\} - 3,35 = \\
 & = 10,9 - \{5 + 2,9 - [9,35 - 2,8 - 4,2]\} - 3,35 = \\
 & = 10,9 - \{5 + 2,9 - [6,55 - 4,2]\} - 3,35 = \\
 & = 10,9 - \{5 + 2,9 - 2,35\} - 3,35 = \\
 & = 10,9 - \{7,9 - 2,35\} - 3,35 = \\
 & = 10,9 - 5,65 - 3,35 = \\
 & = 5,35 - 3,35 = \mathbf{[2]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 22 - \{[3 \cdot 4,05 + 1,4 \cdot (3 + 1,2 \cdot 10) : 0,5 - 4] : (3,75 - 3,25) - 80 + 0,7\} = \\
 & = 22 - \{[12,15 + 1,4 \cdot (3 + 12) : 0,5 - 4] : 0,5 - 80 + 0,7\} = \\
 & = 22 - \{[12,15 + 1,4 \cdot 15 : 0,5 - 4] : 0,5 - 80 + 0,7\} = \\
 & = 22 - \{[12,15 + 21 : 0,5 - 4] : 0,5 - 80 + 0,7\} = \\
 & = 22 - \{[12,15 + 42 - 4] : 0,5 - 80 + 0,7\} = \\
 & = 22 - \{[54,15 - 4] : 0,5 - 80 + 0,7\} = \\
 & = 22 - \{50,15 : 0,5 - 80 + 0,7\} = \\
 & = 22 - \{100,3 - 80 + 0,7\} = \\
 & = 22 - \{20,3 + 0,7\} = \\
 & = 22 - 21 = \mathbf{[1]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 21 : 0,5 = 210 : 5 = 42 \\
 \\
 10 \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 50,15 : 0,5 = 5015 : 50 = 100,3 \\
 \\
 01 \\
 15 \\
 150 \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 & 0,7 + [4,05 \cdot 3 + (1,2 + 0,2) \cdot (1,5 \cdot 10) : 0,5 - (3,2 + 0,8)] : (1,75 - 1,25) - (8 \cdot 10) = \\
 & = 0,7 + [12,15 + 1,4 \cdot 15 : 0,5 - 4] : 0,5 - 80 = \\
 & = 0,7 + [12,15 + 21 : 0,5 - 4] : 0,5 - 80 = \\
 & = 0,7 + [12,15 + 42 - 4] : 0,5 - 80 = \\
 & = 0,7 + [54,15 - 4] : 0,5 - 80 = \\
 & = 0,7 + 50,15 : 0,5 - 80 = \\
 & = 0,7 + 100,3 - 80 = \\
 & = 0,7 + 20,3 = \mathbf{[21]}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= 15 - \{10,9 - [3,2 \cdot (2,25 \cdot 4 - 7,5) - 1,5 \cdot 3] : 0,3 + 1,1\} = \\
 &= 15 - \{10,9 - [3,2 \cdot (9 - 7,5) - 4,5] : 0,3 + 1,1\} = \\
 &= 15 - \{10,9 - [3,2 \cdot 1,5 - 4,5] : 0,3 + 1,1\} = \\
 &= 15 - \{10,9 - [4,8 - 4,5] : 0,3 + 1,1\} = \\
 &= 15 - \{10,9 - 0,3 : 0,3 + 1,1\} = \\
 &= 15 - \{10,9 - 1 + 1,1\} = \\
 &= 15 - \{9,9 + 1,1\} = \\
 &= 15 - 11 = [4]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &0,27 : 9 \cdot 100 : (0,72 : 1,2) + (50 - 21,8) \cdot (1 : 2) + 2,4 = \\
 &= 0,03 \cdot 100 : 0,6 + 28,2 \cdot 0,5 + 2,4 = \\
 &= 3 : 0,6 + 14,1 + 2,4 = \\
 &= 5 + 14,1 + 2,4 = \\
 &= 19,1 + 2,4 = [21,5]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &9 - (1,5 \cdot 2) \cdot \{(1,5 : 0,6) : [2,4 - (2 \cdot 1,4 - 1) + 2 \cdot 1,2]\} = \\
 &= 9 - 3 \cdot \{0,9 : [2,4 - (2,8 - 1) + 2,4]\} = \\
 &= 9 - 3 \cdot \{0,9 : [2,4 - 1,8 + 2,4]\} = \\
 &= 9 - 3 \cdot \{0,9 : [0,6 + 2,4]\} = \\
 &= 9 - 3 \cdot \{0,9 : 3\} = \\
 &= 9 - 3 \cdot 2,7 = \\
 &= 9 - 8,1 = [0,9]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &[(0,1 + 2,8 \cdot 1,5) : (1,5 + 4,2 : 1,5)] \cdot (1,1 : 0,11) + 9,9 = \\
 &[(0,1 + 4,2) : (1,5 + 2,8)] \cdot (1,1 : 0,11) + 9,9 = \\
 &[4,3 : 4,3] \cdot 10 + 9,9 = \\
 &10 + 9,9 = [10,9]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\{[3 \cdot (105 \cdot 0,4 - 20 + 16 \cdot 0,25) - 21] : 17 + 13,5\} : 3 = \\
 &= \{[3 \cdot (42 - 20 + 2) - 21] : 17 + 13,5\} : 3 = \\
 &= \{[3 \cdot (22 + 2) - 21] : 17 + 13,5\} : 3 = \\
 &= \{[3 \cdot 24 - 21] : 17 + 13,5\} : 3 = \\
 &= \{[72 - 21] : 17 + 13,5\} : 3 = \\
 &= \{51 : 17 + 13,5\} : 3 = \\
 &= \{3 + 13,5\} : 3 = \\
 &= 16,5 : 3 = [5,5]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &[(0,27 : 9) \cdot (50 : 0,5) : (25,2 - 24,6)] + (33,6 - 5,4) \cdot 0,5 + 2,16 : 0,9 - 0,6 = \\
 &= [0,03 \cdot 100 : 0,6] + 28,2 \cdot 0,5 + 2,4 - 0,6 = \\
 &= [3 : 0,6] + 14,1 + 2,4 - 0,6 = \\
 &= 5 + 14,1 + 2,4 - 0,6 = \\
 &= 19,1 + 2,4 - 0,6 = \\
 &= 21,5 - 0,6 = [20,9]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \{ (2 : 0,5) - \{ (3 \cdot 4 - 3 : 0,4) : [2,4 - 3 \cdot (3 - 3 \cdot 0,8) + 2 \cdot 1,2] \} \cdot 2 = \\
 &= 4 - \{ (12 - 7,5) : [2,4 - 3 \cdot (3 - 2,4) + 2,4] \} \cdot 2 = \\
 &= 4 - \{ 4,5 : [2,4 - 3 \cdot 0,6 + 2,4] \} \cdot 2 = \\
 &= 4 - \{ 4,5 : [2,4 - 1,8 + 2,4] \} \cdot 2 = \\
 &= 4 - \{ 4,5 : [0,6 + 2,4] \} \cdot 2 = \\
 &= 4 - \{ 4,5 : 3 \} \cdot 2 = \\
 &= 4 - 1,5 \cdot 2 = \\
 &= 4 - 3 = [1]
 \end{aligned}$$


$$\begin{aligned}
 &\{ [(5 \cdot 0,5) - 0,5] : 2 - 0,2 \} : 10 + 2,3 - [(6,1 - 0,5 : 0,1) + 1] \cdot 0,8 = \\
 &= \{ [2,5 - 0,5] : 2 - 0,2 \} : 10 + 2,3 - [(6,1 - 5) + 1] \cdot 0,8 = \\
 &= \{ 2 : 2 - 0,2 \} : 10 + 2,3 - [1,1 + 1] \cdot 0,8 = \\
 &= \{ 1 - 0,2 \} : 10 + 2,3 - 2,1 \cdot 0,8 = \\
 &= 0,8 : 10 + 2,3 - 1,68 = \\
 &= 0,08 + 2,3 - 1,68 = \\
 &= 2,38 - 1,68 = [0,7]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\{ [(1,2 + 2,3 - 1,3) : 1,1] + [1,3 - (2 \cdot 0,6)] \} : 0,7 + 0,2 = \\
 &= \{ [(3,5 - 1,3) : 1,1] + [1,3 - 1,2] \} : 0,7 + 0,2 = \\
 &= \{ [2,2 : 1,1] + 0,1 \} : 0,7 + 0,2 = \\
 &= \{ 2 + 0,1 \} : 0,7 + 0,2 = \\
 &= 2,1 : 0,7 + 0,2 = \\
 &= 3 + 0,2 = [3,2]
 \end{aligned}$$


$$\begin{aligned}
 &[(1,2 \cdot 4) + 0,2] : 2,5 : 3 + \{ 1 + [11,3 - (3,2 \cdot 3,2 + 0,06)] \} + 0,25 = \\
 &= [4,8 + 0,2 : 2,5] : 3 + \{ 1 + [11,3 - (10,24 + 0,06)] \} + 0,25 = \\
 &= [5 : 2,5] : 3 + \{ 1 + [11,3 - 10,3] \} + 0,25 = \\
 &= 2 : 3 + \{ 1 + 1 \} + 0,25 = \\
 &= 1,5 + 2 + 0,25 = [3,75]
 \end{aligned}$$


$$\begin{aligned}
 &= [1,1 + (1 : 10 + 0,1)] + (1 + 2,2 - 1,2) \cdot (1 : 10) - [(12 : 10 \cdot 2,5) - 1 - (1 - 0,25)] = \\
 &= [1,1 + (0,1 + 0,1)] + (3,2 - 1,2) \cdot 0,1 - [(1,2 \cdot 2,5) - 1 - 0,75] = \\
 &= [1,1 + 0,2] + 2 \cdot 0,1 - [2 - 0,75] = \\
 &= 1,3 + 0,2 - 1,25 = [0,25]
 \end{aligned}$$

Keywords

 *Matematica, Aritmetica, espressioni, Espressioni aritmetiche, N, addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione, esercizi con soluzioni, ordine operazioni, parentesi, parentesi tonde, parentesi quadre, parentesi graffe*

  *Math, Arithmetic, Expression, Arithmetic Operations, Addition, Subtraction, Multiplication, Division, Solved expressions*

 *Matemática, Aritmética, Expresiones, Resta, Sustracción, Suma, Adición, Multiplicación, División*

 *Mathématique, Arithmétique, Expression, Addition, Exercices de calcul et expression, Multiplication, Division*

 *Mathematik, Arithmetik, Subtraktion, Addition, Multiplikation, Division, Expression*