

## Espressioni con addizioni e sottrazioni.

*Arithmetic Expression with Decimal Numbers.*

- |     |  |                                      |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1.  | $12 : 1,2 + 3,2 : 32 - 1,4 : 1,4$  | <a href="#">[9,1]<br/>soluzione</a>  |
| 2.  | $0,6 : 1,2 + 3,2 : 0,2 - 0,5 : 0,5$  | <a href="#">[15,5]<br/>soluzione</a> |
| 3.  | $0,03 \cdot 100 : 0,6 + 28,2 \cdot 0,5 + 2,4 - 1,5$  | <a href="#">[20]<br/>soluzione</a>   |
| 4.  | $5 \cdot (2,5 - 1,3) + (1 + 0,5) : 0,3$  | <a href="#">[11]<br/>soluzione</a>   |
| 5.  | $1,2 \cdot (1,8 - 0,3) + (1 - 0,9) : 0,1$  | <a href="#">[2,8]<br/>soluzione</a>  |
| 6.  | $(2,3 - 1,3) \cdot 1,5 - 3 : 2 + 2 \cdot (2,05 + 3,1)$   | <a href="#">[10,3]<br/>soluzione</a> |
| 7.  | $6 : (8 \cdot 0,2 + 0,4) + 8 \cdot (0,25 \cdot 16) - (2,4 + 2,6 + 1) \cdot 5$                                | <a href="#">[5]<br/>soluzione</a>    |
| 8.  | $0,2 : 0,4 + (3 \cdot 1,5 - 2,3) : 1,1$  | <a href="#">[2,5]<br/>soluzione</a>  |
| 9.  | $[(1,2 : 4) \cdot 2] : 1,2 + (3,4 - 0,8 : 4 - 0,2) : 0,2$  | <a href="#">[15,5]<br/>soluzione</a> |
| 10. | $[0,5 \cdot 4 + (1,5 + 3,5) \cdot 5] \cdot 2 - (90 \cdot 0,2) \cdot (1,2 + 1,8)$                             | <a href="#">[0]<br/>soluzione</a>    |
| 11. | $[2,5 \cdot 0,8 + (2,3 + 2,7) \cdot (2,5 \cdot 2)] \cdot 2 - (1,8 \cdot 10) \cdot (7,5 \cdot 0,4)$           | <a href="#">[0]<br/>soluzione</a>    |
| 12. | $[6 - (1,5 + 3,5) \cdot 0 + (1,5 \cdot 2) \cdot (0,9 + 2,1) - 0,2 : 0,2] \cdot 2 - 6 : 0,5$                  | <a href="#">[16]<br/>soluzione</a>   |
| 13. | $2,9 - \{0,2 \cdot [2,6 - (1 + 4 \cdot 0,2) - 0,3] + 0,5\} - 0,9$  | <a href="#">[1,4]<br/>soluzione</a>  |
| 14. | $10,9 - \{5 + 2,9 - [9,35 - (13,5 + 0,7 - 11,4) - 4,2]\} - 3,35$   | <a href="#">[2]<br/>soluzione</a>    |
| 15. | $22 - \{[3 \cdot 4,05 + 1,4 \cdot (3 + 1,2 \cdot 10) : 0,5 - 4] : (3,75 - 3,25) - 80 + 0,7\}$                | <a href="#">[1]<br/>soluzione</a>    |
| 16. | $0,7 + [4,05 \cdot 3 + (1,2 + 0,2) \cdot (1,5 \cdot 10) : 0,5 - (3,2 + 0,8)] : (1,75 - 1,25) - (8 \cdot 10)$ | <a href="#">[21]<br/>soluzione</a>   |
| 17. | $15 - \{10,9 - [3,2 \cdot (2,25 \cdot 4 - 7,5) - 1,5 \cdot 3] : 0,3 + 1,1\}$                                 | <a href="#">[4]<br/>soluzione</a>    |
| 18. | $0,27 : 9 \cdot 100 : (0,72 : 1,2) + (50 - 21,8) \cdot (1 : 2) + 2,4$  | <a href="#">[21,5]<br/>soluzione</a> |
| 19. | $9 - (1,5 \cdot 2) \cdot \{(1,5 : 0,6) : [2,4 - (2 \cdot 1,4 - 1) + 2 \cdot 1,2]\}$                          | <a href="#">[0,9]<br/>soluzione</a>  |
| 20. | $[(0,1 + 2,8 \cdot 1,5) : (1,5 + 4,2 : 1,5)] \cdot (1,1 : 0,11) + 9,9$                                       | <a href="#">[10,9]<br/>soluzione</a> |
| 21. | $\{[3 \cdot (105 \cdot 0,4 - 20 + 16 \cdot 0,25) - 21] : 17 + 13,5\} : 3$                                    | <a href="#">[5,5]<br/>soluzione</a>  |
| 22. | $[(0,27 : 9) \cdot (50 : 0,5) : (25,2 - 24,6)] + (33,6 - 5,4) \cdot 0,5 + 2,16 : 0,9 - 0,6$                  | <a href="#">[20,9]<br/>soluzione</a> |
| 23. | $(2 : 0,5) - \{(3 \cdot 4 - 3 : 0,4) : [2,4 - 3 \cdot (3 - 3 \cdot 0,8) + 2 \cdot 1,2]\} \cdot 2$            | <a href="#">[1]<br/>soluzione</a>    |

24.  $\{[(5 \cdot 0,5) - 0,5] : 2 - 0,2\} : 10 + 2,3 - [(6,1 - 0,5 : 0,1) + 1] \cdot 0,8$  [soluzione](#)
25.  $\{[(1,2 + 2,3 - 1,3) : 1,1] + [1,3 - (2 \cdot 0,6)]\} : 0,7 + 0,2$  [soluzione](#)
26.  $[(1,2 \cdot 4) + 0,2] : 2,5] : 3 + \{1 + [11,3 - (3,2 \cdot 3,2 + 0,06)]\} + 0,25$  [soluzione](#)
27.  $[1,1 + 1 : 10 + 0,1] + (1 + 2,2 - 1,2) \cdot (1 : 10) - [(12 : 10 \cdot 2,5) - 1 - (1 - 0,25)]$  [soluzione](#)
28.  $10,1 + 10,8 - (12,7 + 2,64) - \{7,56 - [11,9 - (2,9 + 8,05 - 4)]\}$  [soluzione](#)
29.  $1,2 - [(1 - 0,4) \cdot 0,5] : 2 - (8 : 10) + 0,5$  [soluzione](#)

**Soluzioni**

---

$$\begin{aligned}12 : 1,2 + 3,2 : 32 - 1,4 : 1,4 &= \\= 10 + 0,1 - 1 &= \\= 10,1 - 1 = \mathbf{9,1}\end{aligned}$$

---

$$\begin{aligned}0,6 : 1,2 + 3,2 : 0,2 - 0,5 : 0,5 &= \\= 0,5 + 16 - 1 &= \\= 16,1 - 1 = \mathbf{15,5}\end{aligned}$$

---

$$\begin{aligned}0,03 \cdot 100 : 0,6 + 28,2 \cdot 0,5 + 2,4 - 1,5 &= \\= 3 : 0,6 + 14,1 + 2,4 - 1,5 &= \\= 5 + 14,1 + 2,4 - 1,5 &= \\= 19,1 + 2,4 - 1,5 &= \\= 21, & \\5 - 1,5 = \mathbf{20}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 5 \cdot (2,5 - 1,3) + (1 + 0,5) : 0,3 = \\ & = 5 \cdot 1,2 + 1,5 : 0,3 = \\ & = 6 + 5 = 11 \end{aligned}$$

---

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

---

$$\begin{aligned} & (2,3 - 1,3) \cdot 1,5 - 3 : 2 + 2 \cdot (2,05 + 3,1) = \\ & = 1 \cdot 1,5 - 1,5 + 2 \cdot 5,15 = \\ & = 1,5 - 1,5 + 10,3 = 10,3 \end{aligned}$$

---

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

---

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

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


---

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


---

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


---

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



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

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

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

---

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

---

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

---

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



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

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

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

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


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

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

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


$$\begin{aligned} & 1,2 - [(1 - 0,4) \cdot 0,5] : 2 - (8 : 10) + 0,5 = \\ & = 1,2 - [0,6 \cdot 0,5] : 2 - 0,8 + 0,5 = \\ & = 1,2 - 0,3 : 2 - 0,8 + 0,5 = \\ & = 1,2 - 0,15 - 0,8 + 0,5 = \\ & = 1,05 - 0,8 + 0,5 = \\ & = 0,25 + 0,5 = 0,75 \end{aligned}$$

## **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*