

## Somma tra polinomi

**Risolvi le seguenti somme tra polinomi. Scrivi il risultato ridotto in forma normale.**

Esempio:  $(5x + 3xy) + (7xy - 2x - 13z) = 5x - 2x + 3xy + 7xy - 13z = 3x + 10xy - 13z$

1.  $(81x^5 + 94z^3) + (-99x^5 - 48z^3 + 16x^5)$   $[-2x^5 + 46z^3]$

2.  $(73y^2 - 71xy^4) + (4xy^4 + 57z^2 - 95y^2)$   $[-22y^2 - 67xy^4 + 57z^2]$

3.  $(14xy - 7xz) + (84xy - 78xy + 41xz)$   $[20xy + 34xz]$

4.  $(37y^3z - 55z^5) + (-48y^3z + 91z^5 + 63x)$   $[63x - 11y^3z + 36z^5]$

5.  $(89xz^2 - 62y) + (92xz^2 - 6y + 94y)$   $[181xz^2 + 26y]$

6.  $(67x^4y + 24z) + (-79x^4y - 77y^3 + 84y^3)$   $[-12x^4y + 24z + 7y^3]$

7.  $(93xz^3 - 61yz^2) + (-51x^2 + 26yz^2 - 81xz^3)$   $[-51x^2 + 12xz^3 - 35yz^2]$

8.  $(56xy^5 - 78z^3) + (38z^3 + 6xy^5 + 3xy^5)$   $[65xy^5 - 40z^3]$

9.  $(82ab - 50a^2 + 21ac) + (-59ac + 5a^2 - 49ab)$   $[33ab - 45a^2 - 38ac]$

10.  $(31b^3c^4 + 41bc + 39c^5) + (29c^5 + 28b^3c^4 - 23b^3c^4)$   $[36b^3c^4 + 41bc + 68c^5]$

11.  $(33b^5c - 62a^4 + 54ab^2) + (-44ab^2 + 24b^5c - 96b^5c)$   $[-39b^5c - 62a^4 + 10ab^2]$

12.  $(51ac^3 - 49ab^2 + 16ac^3) + (-ac^3 - 97ac^3 + 77ab^2)$   $[-31ac^3 + 28ab^2]$

13.  $(31b^2c - 53b^2c - 50a^4b) + (-55a^4b + 9b^2c + 82a^4b)$   $[-13b^2c - 23a^4b]$

14.  $(76b^5 + 98bc^3 - 12bc^3) + (-13bc^3 - 67b^5 - 60a^2)$   $[9b^5 + 73bc^3 - 60a^2]$

15.  $(16a^5b^2 + 30a^4bc^2 - 98a^5b^2) + (55a^5b^2 + 3a^4bc^2 - 79a^4bc^2)$   $[-27a^5b^2 - 46a^4bc^2]$