

Polynome - Addieren und Subtrahieren

Name _____ Datum _____

Vereinfache!

1) $(8x^4 + 5x^3) - (8x^4 - 5x^3)$

2) $(n^3 - 8) + (4 - 8n^3)$

3) $(1 + 2n^3) + (4n^3 - 1) + (6 - 8n^3)$

4) $(4x + 7x^4) - (8x + 6x^4) - (x^4 - 7x)$

5) $(6 + 3k - 6k^4) + (7 - 6k)$

6) $(8a^2 + 7 + 5a) + (8 - 3a)$

7) $(6m + 5m^4 + 6m^3) - (4m^4 - 6m^3) - (8m^4 + m^2)$

8) $(p^3 - 5p^4 + p) - (2p^2 + p) - (2p^4 - 8p^2)$

9) $(2n^2 - 5n^4 + 5) - (8n^2 - 6n^4 + 6)$

10) $(3b^3 - 7b^4 + 8b) - (2b^4 - 5b + b^3)$

11) $(3x + 4x^2 + 4x^4) + (5x^2 - 3x - x^4) - (3x^4 - 4x + x^2)$

12) $(5n^4 - n^2 - 1) - (8 - n^4 - 7n^2) + (3n^2 + 4n^4 + 8)$

13) $(8n^3 - 8 + 4n - 5n^2) - (2n^3 - 2n - 7)$

14) $(6m^3 - 1 - 3m^2 - 3m^4) - (7 - 7m^4 - 5m^2)$

15) $(2a^3 + 8a + 2 - a^4) - (a^2 - 5a^4 - 7) + (a^2 + 4a + 7)$

16) $(5k^4 + 2k^2 + 7k^3 - 5) - (6k^3 - k^2 + 5) + (4k^3 - 2k^4 + 2k^2)$

17) $(3 - 5m^4 - 7m^2 + 4m) - (7m^2 + 2m + 6m^4) - (3m^4 + 6 + 2m + 4m^2)$

18) $(2 + 3n^4 - 8n + 3n^2) + (6n^4 - 6 - 5n) + (7n - 5n^4 + n^2 + 6)$

19) $(v + 5v^3 - 3v^2) - (4v + 2 + 5v^2 - 5v^3)$

20) $(7x^2 - 7 - 7x) - (8x^2 - x + 2 - 7x^3)$

21) $(6x^3 + 6x - 7x^4) - (7x^3 - 6x + 4 + 6x^2) + (7x^3 + 8)$

22) $(6v - 7v^3 + 1) - (8v^2 - 4v^3 + 5 - 6v^4) + (2v^4 - 7v^3)$

23) $(7 - 4k + 2k^3) - (4 + 3k^2 + 6k - 6k^4) - (5 + 7k^3 + 3k)$