

ЗАДАЧА № 14.

Для многочленов $f(x)$ и $g(x)$ найдите их сумму, разность, произведение и запишите результаты в нормальной форме.

1. $f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 6x + 4;$

2. $f(x) = 3x^5 - 2x^4 + x^2 - 6x;$

3. $f(x) = 4x^3 - 2x^2 + 6x - 7;$

4. $f(x) = 2x^6 - 3x^3 + 4x - 8;$

5. $f(x) = 3x^6 - x^5 + 2x^3 - 4x^2;$

6. $f(x) = 7x^4 - 3x^2 - 2x + 6;$

7. $f(x) = -2x^4 + 8x^3 - 3x - 2;$

8. $f(x) = 4x^5 - 2x^4 - x^3 + 6x - 3;$

9. $f(x) = -5x^3 - 2x^2 + 3x - 2;$

10. $f(x) = -2x^7 - 4x^6 + 3x^2 + 6x;$

11. $f(x) = 8x^3 - 4x^2 - x + 5;$

12. $f(x) = -3x^3 + 6x^2 + 4x - 2;$

13. $f(x) = -6x^4 + 2x^3 - 7x + 6;$

14. $f(x) = -4x^5 + 2x^2 - 5x - 3;$

15. $f(x) = -2x^8 + 4x^5 - 6x^3 + x - 2;$

16. $f(x) = 3x^7 - 2x^6 + 4x^2 - 3x - 5;$

17. $f(x) = 5x^8 - x^7 + 2x^5 - 3x + 1;$

18. $f(x) = 4x^6 - 3x^5 + 5x^2 - 2x - 2;$

19. $f(x) = 3x^8 - 7x^6 + 2x^2 + 3x + 5;$

20. $f(x) = -3x^7 - 5x^5 - 2x^3 + 4x;$

21. $f(x) = -4x^8 - 2x^6 + 3x^4 + 2x - 3;$

22. $f(x) = 2x^7 + 3x^5 - x^3 + 7x^2 - 8;$

23. $f(x) = 3x^6 - 2x^3 + 4x^2 - 5x - 3;$

24. $f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 3x^2 - 6x - 7;$

25. $f(x) = -8x^3 + 6x^2 - 3x + 2;$

26. $f(x) = -7x^4 + 4x^3 - 2x^2 - 6;$

27. $f(x) = 3x^8 - 7x^4 + 4x^3 - 2x^2 + 3;$

28. $f(x) = 9x^7 - 2x^8 + 6x^3 - 2x + 1;$

29. $f(x) = -7x^6 + 5x^5 - 2x + 8;$

30. $f(x) = -6x^7 + 2x^6 - x^5 + 4x - 3;$

31. $f(x) = 2x^6 + 9x^5 - 7x^4 + 2x^2 - 3x;$

32. $f(x) = 3x^4 - x^3 + 2x^2 - 6x - 7;$

33. $f(x) = -5x^4 + 6x^3 - 2x + 4;$

34. $f(x) = -2x^6 + 7x^5 - 4x^2 + 8x;$

35. $f(x) = -7x^5 + 2x^3 - 4x^2 - 9;$

36. $f(x) = 9x^8 + 2x^5 - 4x^3 + 2x - 3;$

$g(x) = -3x^3 - 5x^2 + 3x - 2;$

$g(x) = 4x^4 - 2x^2 + 3x - 3;$

$g(x) = -2x^4 + 2x^3 - 3x^2 - 4x;$

$g(x) = -3x^5 - 2x^2 + 6x + 3;$

$g(x) = -4x^4 - 3x^3 - 2x^2 + 2x;$

$g(x) = 5x^3 - 2x^2 - 6x - 5;$

$g(x) = 4x^6 - 2x^3 + 8x + 3;$

$g(x) = -3x^4 - 2x^2 + 6;$

$g(x) = 4x^6 - 2x^3 + 3x - 7;$

$g(x) = 6x^3 - 5x^2 + 8x - 7;$

$g(x) = -4x^5 + 3x^3 - 2x^2 + 7x;$

$g(x) = 4x^6 - 2x^5 - 6x^3 + 5;$

$g(x) = 3x^5 - 2x^4 + 3x^2 - 5x;$

$g(x) = 5x^3 - 2x^2 + 6x - 8;$

$g(x) = 4x^3 - 8x^2 + 5;$

$g(x) = -4x^3 - 7x - 2;$

$g(x) = -6x^2 + 3x - 5;$

$g(x) = -2x^2 + 7x - 3;$

$g(x) = 6x^2 - 3x - 4;$

$g(x) = 5x^3 + 8x^2 - 7;$

$g(x) = -4x^5 + 3x^3 - 2x^2 + 7x;$

$g(x) = -4x^3 - 5x + 8;$

$g(x) = -2x^4 + 3x^3 - 5;$

$g(x) = -6x^2 + 7x - 2;$

$g(x) = 3x^5 + x^2 - 2x + 5;$

$g(x) = 5x^4 - 8x^3 - 3x^2 - 2x;$

$g(x) = -6x^2 - 8x^3 - 7;$

$g(x) = -5x^3 - 3x^2 + 6;$

$g(x) = 4x^4 - 3x^2 + 3x + 5;$

$g(x) = -2x^3 - 6x^2 + 4x;$

$g(x) = 3x^4 - 5x^2 + 6;$

$g(x) = -8x^2 + 5x + 9;$

$g(x) = -3x^3 + 6x^2 - 7x - 9;$

$g(x) = -5x^4 + 2x^3 + 7x + 9;$

$g(x) = 5x^4 - 6x^3 + 4x - 7;$

$g(x) = -5x^4 - 3x^3 + 6x.$