

JSUNIL TUTORIAL

Factor each completely.

1) $7b^3 - b^2 + 28b - 4$

2) $5x^3 + x^2 + 30x + 6$

3) $30r^3 + 6r^2 + 5r + 1$

4) $49n^3 - 21n^2 - 35n + 15$

5) $5r^3 + 30r^2 + 2r + 12$

6) $b^3 - 4b^2 - 6b + 24$

7) $56v^3 + 35v^2 - 48v - 30$

8) $20v^3 - 28v^2 + 35v - 49$

9) $4x^3 + 14x^2 + 10x + 35$

10) $6b^3 - b^2 - 12b + 2$

11) $28v^3 - 35v^2 - 20v + 25$

12) $16n^3 - 14n^2 - 56n + 49$

13) $9b^3 + 12b^2 - 21b - 28$

14) $8b^3 + 3b^2 - 24b - 9$

15) $4x^3 + 3x^2 + 16x + 12$

16) $4v^3 + 5v^2 - 20v - 25$

17) $5n^3 - 35n^2 - 8n + 56$

18) $10x^3 - 12x^2 + 35x - 42$

19) $24b^3 + 28b^2 + 42b + 49$

20) $35k^3 + 49k^2 + 15k + 21$

21) $48x^3 - 30x^2 + 40x - 25$

22) $4x^3 - x^2 - 4x + 1$

23) $3a^3 - 3a^2 - 2a + 2$

24) $16p^3 - 24p^2 - 2p + 3$

25) $3n^3 + 24n^2 + 8n + 64$

26) $16k^3 + 8k^2 + 6k + 3$

27) $24r^3 - 64r^2 - 21r + 56$

28) $6p^3 + 15p^2 + 10p + 25$

29) $14x^3 + 7x^2 - 16x - 8$

30) $7v^3 - 56v^2 + 6v - 48$