

Factor each completely.

1) $16x^3 - 28x^2 + 28x - 49$

2) $3a^3 + 15a^2 + 7a + 35$

3) $9v^3 - 15v^2 - 21v + 35$

4) $4n^3 + 20n^2 + 5n + 25$

5) $4n^4 - 48n^3 + 108n^2$

6) $4n^2 - 44n + 72$

7) $6b^3 - 36b^2$

8) $2x^2 - 32x + 128$

9) $4m^3 + 20m^2$

10) $4m^4 + 4m^3 - 15m^2$

11) $4x^2 - 4x - 3$

12) $8k^3 - 38k^2 - 10k$

13) $4p^2 - 1$

14) $v^2 - 25$

15) $16n^2 - 40n + 25$

16) $25n^2 + 30n + 9$

17) $108 + 32a^3$

18) $16 + 2x^3$

19) $m^3 - 27$

20) $192x^3 - 3$

21) $4x^2 - 16x$

22) $12a^2 + 63a + 60$