

Factoring WS - Day 1

Factor each completely.

1) $3n^3 + 32n^2 + 64n$

2) $35n^3 + 330n^2 + 135n$

3) $14n^3 + 148n^2 + 80n$

4) $2a^3 + 3a^2 - 35a$

5) $2x^2 - 21x + 54$

6) $3a^2 + 7a - 6$

7) $48x^2 + 300x + 378$

8) $8n^3 + 42n^2 + 49n$

9) $20k^2 - 4k$

10) $18r^2 - 12r$

11) $6x^2 - 17x + 5$

12) $9a^2 - 4a - 5$

13) $x^4 - 3x^3 - 54x^2$

14) $2v^3 + 24v^2 + 64v$

15) $n^2 - 3n - 18$

16) $3x^2 + 6x$

17) $x^2 - 6x - 40$

18) $4x^3 - 28x^2$