

## Greatest Common Factor

Factor the common factor out of each expression.

1)  $-2 - 8n^3$

2)  $-9 + 12n$

3)  $-4n^2 + 2$

4)  $4n^5 + 4n$

5)  $15m^2n - 25m^3n^3$

6)  $2x^7y - 2x^7$

7)  $4pq^2 - 2p^2q^5m$

8)  $12m^4p^4q^3 - 3m^3p^2$

9)  $20u^5 + 15u^2v^2 - 5u$

10)  $-36u^6v^3 + 6u^3v^4 - 30u^3v^3$

11)  $28x^4y^4 - 32x^2y^2 - 28x^2$

12)  $6x^5y^4 + 9x^5y^3 + 5x^2y^3$

13)  $-9k^3j - 4khj - k^2j + k^2$

14)  $50m^4n^2p + 100m^3n + 110m^2n - 30m^2$

15)  $-18y^3xz^4 - 24y^2z^5 + 27y^6 - 3y^2z$

16)  $-20q^3p^3 - 32q^7r - 4q^2r^2 + 48q^2r^4$