Simplify each expression.

1) \( \frac{1}{3}(9b^3c^5 + 15b^3c^5) + (9b^3c^5 - 15b^3c^5) \)

2) \( 5u^2v^2 - 8uv + 4u^2v^2 - (2uv)^2 - 2uv \)

3) \( (s^3 - 4tu^2) - (s^3 - 2tu^2 + 1\cdot t^2\cdot u^2) \)

4) \( \frac{3}{2}(2a^3 + 2 + 6q^3) - (-4 - 6q^3 + 4r) \)

5) \( 2x + 15 - 8x + 6y^3 - 7 - 3y^3 \)

6) \( 3(s^2 + 3tu - 5) - (s^2 + tu - 2s^2 + 6) \)

7) \( -6a^5b + 4b(-a^5 + 3c^4 - 2a^5) - 5ab \)

8) \( 6m^6 - 8n + 3(7m^6 - 5n) \)
Simplify each expression.

1) \(\frac{1}{3}(9b^3c^5 + 15b^2c^5) + (9b^2c^5 - 15b^3c^5)\)

2) \(5u^2v^2 - 8uv + 4u^2v^2 - (2uv)^2 - 2uv\)

3) \((s^3 - 4tu^2) - (s^3 + 2t^2 - 4u^2 + 3)\)

4) \(\frac{3}{2}(2x^3 + 3y^3 - 6q^3) - (\frac{4}{3} - 6q^3 + 4r)\)

5) \(2x + 15 - 8x + 6y - 7 - 3y\)

6) \(-6a^5b + 4b(-a^5 + 3c^4 - 2a^5) - 5ab\)

7) \(3(s^2 + 3tu - 5)\)

8) \(5u^2v^2 - 10uv\)

9) \(-12b^3c^5 + 14b^2c^5\)

10) \(-17g^4h^3 + 3gh + 4\)

11) \(6m^6 - 8n + 3(7m^6 - 5n)\)

12) \(-18a^5b + 12bc^4 - 5ab\)

13) \(27m^6 - 23n\)