Multiplication of exponents

Multiply the exponents below. Hint: results shall contain positive values only.

1) $4^2 \cdot 4^2$

2) $4 \cdot 4^2$

3) $3^2 \cdot 3^2$

4) $2 \cdot 2^2 \cdot 2^2$

5) $2n^4 \cdot 5n^4$

6) $6r \cdot 5r^2$

7) $2n^4 \cdot 6n^4$

8) $6k^2 \cdot k$

9) $5b^2 \cdot 8b$

10) $4x^2 \cdot 3x$

11) $6x \cdot 2x^2$

12) $6x \cdot 6x^3$

ANSWER SHEET

Multiply the exponents below. Hint: results shall contain positive values only.

1) $4^2 \cdot 4^2$

    4^4

2) $4 \cdot 4^2$

    4^3

3) $3^2 \cdot 3^2$

    3^4

4) $2 \cdot 2^2 \cdot 2^2$

    2^5

5) $2n^4 \cdot 5n^4$

    $10n^8$

6) $6r \cdot 5r^2$

    $30r^3$

7) $2n^4 \cdot 6n^4$

    $12n^8$

8) $6k^2 \cdot k$

    $6k^3$

9) $5b^2 \cdot 8b$

    $40b^3$

10) $4x^2 \cdot 3x$

    $12x^3$

11) $6x \cdot 2x^2$

    $12x^3$

12) $6x \cdot 6x^3$

    $36x^4$