

Multiplying Exponents (B)

Simplify each expression.

1. $2^6 \cdot 9^6$

2. $6^2 \cdot 7^2$

3. $8^4 \cdot 9^4$

4. $4^7 \cdot 7^7$

5. $3^6 \cdot 2^6$

6. $8^3 \cdot 9^3$

7. $3^6 \cdot 3^6$

8. $9^1 \cdot 2^1$

9. $9^5 \cdot 2^5$

10. $3^4 \cdot 2^4$

Multiplying Exponents (B) Answers

Simplify each expression.

1. $2^6 \cdot 9^6$

$$= 18^6$$

2. $6^2 \cdot 7^2$

$$= 42^2$$

3. $8^4 \cdot 9^4$

$$= 72^4$$

4. $4^7 \cdot 7^7$

$$= 28^7$$

5. $3^6 \cdot 2^6$

$$= 6^6$$

6. $8^3 \cdot 9^3$

$$= 72^3$$

7. $3^6 \cdot 3^6$

$$= 3^{12}$$

8. $9^1 \cdot 2^1$

$$= 18$$

9. $9^5 \cdot 2^5$

$$= 18^5$$

10. $3^4 \cdot 2^4$

$$= 6^4$$