

Multiplying Exponents (C)

Simplify each expression.

1. $6^5 \cdot 9^5$

2. $5^7 \cdot 7^7$

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

4. $4^4 \cdot 3^4$

5. $8^3 \cdot 8^3$

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

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

8. $3^5 \cdot 2^5$

9. $2^3 \cdot 7^3$

10. $4^2 \cdot 6^2$

Multiplying Exponents (C) Answers

Simplify each expression.

1. $6^5 \cdot 9^5$

$$= 54^5$$

2. $5^7 \cdot 7^7$

$$= 35^7$$

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

$$= 8^2$$

4. $4^4 \cdot 3^4$

$$= 12^4$$

5. $8^3 \cdot 8^3$

$$= 8^6$$

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

$$= 5^6$$

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

$$= 14^2$$

8. $3^5 \cdot 2^5$

$$= 6^5$$

9. $2^3 \cdot 7^3$

$$= 14^3$$

10. $4^2 \cdot 6^2$

$$= 24^2$$