

Multiplying Exponents (G)

Simplify each expression.

1. $8^9 \cdot 3^9$

2. $4^3 \cdot 8^3$

3. $8^7 \cdot 2^7$

4. $2^5 \cdot 5^5$

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

6. $7^9 \cdot 2^9$

7. $8^5 \cdot 9^5$

8. $5^2 \cdot 7^2$

9. $5^5 \cdot 3^5$

10. $8^5 \cdot 2^5$

Multiplying Exponents (G) Answers

Simplify each expression.

1. $8^9 \cdot 3^9$

$$= 24^9$$

2. $4^3 \cdot 8^3$

$$= 32^3$$

3. $8^7 \cdot 2^7$

$$= 16^7$$

4. $2^5 \cdot 5^5$

$$= 10^5$$

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

$$= 18^2$$

6. $7^9 \cdot 2^9$

$$= 14^9$$

7. $8^5 \cdot 9^5$

$$= 72^5$$

8. $5^2 \cdot 7^2$

$$= 35^2$$

9. $5^5 \cdot 3^5$

$$= 15^5$$

10. $8^5 \cdot 2^5$

$$= 16^5$$