

Multiplying Exponents (B)

Simplify each expression.

1. $9^7 \cdot 9^0$

2. $8^9 \cdot 8^0$

3. $5^1 \cdot 5^2$

4. $5^0 \cdot 5^7$

5. $8^4 \cdot 8^5$

6. $5^8 \cdot 5^8$

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

8. $4^5 \cdot 4^2$

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

10. $5^7 \cdot 5^6$

Multiplying Exponents (B) Answers

Simplify each expression.

1. $9^7 \cdot 9^0$

$$= 9^7$$

2. $8^9 \cdot 8^0$

$$= 8^9$$

3. $5^1 \cdot 5^2$

$$= 5^3$$

4. $5^0 \cdot 5^7$

$$= 5^7$$

5. $8^4 \cdot 8^5$

$$= 8^9$$

6. $5^8 \cdot 5^8$

$$= 5^{16}$$

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

$$= 5^4$$

8. $4^5 \cdot 4^2$

$$= 4^7$$

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

$$= 6^{17}$$

10. $5^7 \cdot 5^6$

$$= 5^{13}$$