

## Multiplication Property of Exponents

 Simplify and write the answer in exponential form.

1)  $2 \times 2^2 =$

17)  $x^4 \times 3x =$

2)  $5^3 \times 5 =$

18)  $x \times 2x^2 =$

3)  $3^2 \times 3^2 =$

19)  $5x^4 \times 5x^4 =$

4)  $4^2 \times 4^2 =$

20)  $2yx^2 \times 2x =$

5)  $7^3 \times 7^2 \times 7 =$

21)  $3x^4 \times y^2x^4 =$

6)  $2 \times 2^2 \times 2^2 =$

22)  $y^2x^3 \times y^5x^2 =$

7)  $5^3 \times 5^2 \times 5 \times 5 =$

23)  $4yx^3 \times 2x^2y^3 =$

8)  $2x \times x =$

24)  $6x^2 \times 6x^3y^4 =$

9)  $x^3 \times x^2 =$

25)  $3x^4y^5 \times 7x^2y^3 =$

10)  $x^4 \times x^4 =$

26)  $7x^2y^5 \times 9xy^3 =$

11)  $x^2 \times x^2 \times x^2 =$

27)  $7xy^4 \times 4x^3y^3 =$

12)  $6x \times 6x =$

28)  $3x^5y^3 \times 8x^2y^3 =$

13)  $2x^2 \times 2x^2 =$

29)  $3x \times y^5x^3 \times y^4 =$

14)  $3x^2 \times x =$

30)  $yx^2 \times 2y^2x^2 \times 2xy =$

15)  $4x^4 \times 4x^4 \times 4x^4 =$

31)  $4yx^4 \times 5y^5x \times xy^3 =$

16)  $2x^2 \times x^2 =$

32)  $7x^3 \times 10y^3x^5 \times 8yx^3 =$

<https://bit.ly/3w83>



**Answers*****Multiplication Property of Exponents***

1)  $2^3$

2)  $5^4$

3)  $3^4$

4)  $4^4$

5)  $7^6$

6)  $2^5$

7)  $5^7$

8)  $2x^2$

9)  $x^5$

10)  $x^8$

11)  $x^6$

12)  $36x^2$

13)  $4x^4$

14)  $3x^3$

15)  $64x^{12}$

16)  $2x^4$

17)  $3x^5$

18)  $2x^3$

19)  $25x^8$

20)  $4x^3y$

21)  $3x^8y^2$

22)  $x^5y^7$

23)  $8x^5y^4$

24)  $36x^5y^4$

25)  $21x^6y^8$

26)  $63x^3y^8$

27)  $28x^4y^7$

28)  $24x^7y^6$

29)  $3x^4y^9$

30)  $4x^5y^4$

31)  $20x^6y^9$

32)  $560x^{11}y^4$

