

## Assignment

**Simplify. Your answer should contain only positive exponents.**

1)  $2yx^2 \cdot 4xy^2 \cdot 3x^4y^2$

2)  $4m^2 \cdot 4m^4n^{-2}$

3)  $2v^{-2} \cdot 3u^2$

4)  $m^4 \cdot 3m^{-4}$

5)  $u^{-4}v^2 \cdot 4u^2v^2$

6)  $x \cdot 2x^2y^4$

7)  $x^0y^{-4} \cdot 4x^2y^3$

8)  $2a^0b^2 \cdot 2ba^{-1}$

9)  $3a^4 \cdot 4b^{-2}$

10)  $3u^2v^3 \cdot 2u^3v^{-3}$

11)  $x^4y^{-1} \cdot 2x^3y^2$

12)  $4m^4n^0 \cdot 2m^4n^{-4}$

13)  $3x^4y^{-1} \cdot 4y^0$

14)  $x^0 \cdot 2x^3y^{-1} \cdot 4x^3y^4$

15)  $2u \cdot 3v^2$

16)  $4a^{-4} \cdot 2ab^0$

17)  $2x^0 \cdot 3x^3y^3$

18)  $3x^2 \cdot 3y^2$

19)  $x^{-1}y^4 \cdot 4xy^4$

20)  $2x \cdot 4x^{-1}y^2$

21)  $3x^3 \cdot 2x^3y^2$

22)  $uv^4 \cdot 3u^{-4}v^{-1} \cdot 4v^4$

23)  $4y^3 \cdot 2yx^2$

24)  $2x^3 \cdot 2x^0$

25)  $3y^{-3} \cdot 3x^3y^2$

26)  $2y^4 \cdot 2x^{-3}y^{-1}$

27)  $2x^{-3}y^4 \cdot 3xy^3 \cdot 4xy^0$

28)  $2x^{-2} \cdot x^3y^3$

29)  $2x^4 \cdot 2y^0$

30)  $ab^0 \cdot 4a^{-4}$