

## Assignment

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

1)  $2v^2 \cdot 3v$

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

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

4)  $2a^3 \cdot 2a^0$

5)  $2k^2 \cdot k^2 \cdot 3k$

6)  $2pp^2$

7)  $2x^2 \cdot x^2 \cdot 2x^0$

8)  $3m^2 \cdot m^2$

9)  $r^2 \cdot 3r$

10)  $3x^3 \cdot 3x^2$

11)  $n^2 \cdot 2n^2 \cdot 3n^2$

12)  $b^3 \cdot 2b$

13)  $2v^3 \cdot 2v^3$

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

15)  $2n^3 \cdot 2n$

16)  $a^3 \cdot a$

17)  $2k^3 \cdot k^3$

18)  $2x^3 \cdot x^0$

19)  $p^3 \cdot 3p^2$

20)  $3n^3 \cdot 3n^3$

21)  $p^3 \cdot 3p$

22)  $3x^3 \cdot 2x^3$

23)  $n^3 \cdot 2n^2$

24)  $3b^3 \cdot 2b$



## Answers to Assignment (ID: 1)

1)  $6v^3$

5)  $6k^5$

9)  $3r^3$

13)  $4v^6$

17)  $2k^6$

21)  $3p^4$

2)  $4x^4$

6)  $2p^3$

10)  $9x^5$

14)  $2x^3$

18)  $2x^3$

22)  $6x^6$

3)  $9x^3$

7)  $4x^4$

11)  $6n^6$

15)  $4n^4$

19)  $3p^5$

23)  $2n^5$

4)  $4a^3$

8)  $3m^4$

12)  $2b^4$

16)  $a^4$

20)  $9n^6$

24)  $6b^4$



## Assignment

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

1)  $3x^3 \cdot x^2$

2)  $r^3 \cdot 2r^3$

3)  $n^3 \cdot n$

4)  $3a^3 \cdot 3a^2$

5)  $v^3 \cdot 3v^2$

6)  $3x^3 \cdot 3x^0$

7)  $n^2 \cdot n^3 n^2$

8)  $2k^3 \cdot 2k$

9)  $p \cdot 2p$

10)  $3xx^0$

11)  $mm^3 \cdot 3m^2$

12)  $3n^2 \cdot 2n^2$

13)  $3r^2 \cdot r^3$

14)  $2x^3 \cdot 2x \cdot 2x^3$

15)  $2b^2 \cdot 2b^3$

16)  $3n^3 \cdot 3n^3$

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

18)  $n^2 \cdot 2n^3 \cdot 3n^3$

19)  $2a^2 \cdot 2a^2$

20)  $v^2 \cdot 3v^2$

21)  $k^2 \cdot k$

22)  $3x^2 \cdot x^2$

23)  $2n \cdot n$

24)  $2m^3 \cdot 3m^3$



## Answers to Assignment (ID: 2)

1)  $3x^5$

5)  $3v^5$

9)  $2p^2$

13)  $3r^5$

17)  $6x^3$

21)  $k^3$

2)  $2r^6$

6)  $9x^3$

10)  $3x$

14)  $8x^7$

18)  $6n^8$

22)  $3x^4$

3)  $n^4$

7)  $n^7$

11)  $3m^6$

15)  $4b^5$

19)  $4a^4$

23)  $2n^2$

4)  $9a^5$

8)  $4k^4$

12)  $6n^4$

16)  $9n^6$

20)  $3v^4$

24)  $6m^6$



## Assignment

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

1)  $3p^0 \cdot p^3 \cdot 3p^3$

2)  $n^3 \cdot 3n^2$

3)  $b \cdot 3b^3$

4)  $x \cdot 2x$

5)  $3r \cdot 2r$

6)  $3x^3 \cdot 2x^3$

7)  $3nn^3$

8)  $3aa^0$

9)  $3vv^2$

10)  $xx^3$

11)  $2x \cdot 3x^2$

12)  $k^2 \cdot 2k^0$

13)  $n \cdot 3n^2$

14)  $2p \cdot p \cdot 3p^2$

15)  $3x \cdot 3x$

16)  $3n \cdot 2n \cdot 2n^3$

17)  $3m \cdot 2m^2$

18)  $2r \cdot r$

19)  $2b^3 \cdot 2b \cdot b^3$

20)  $v^0 \cdot 3v^2$

21)  $2n^0 \cdot 2n$

22)  $3a \cdot 2a^0$

23)  $k^0 \cdot 3k \cdot 2k^0$

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



## Answers to Assignment (ID: 3)

1)  $9p^6$

5)  $6r^2$

9)  $3v^3$

13)  $3n^3$

17)  $6m^3$

21)  $4n$

2)  $3n^5$

6)  $6x^6$

10)  $x^4$

14)  $6p^4$

18)  $2r^2$

22)  $6a$

3)  $3b^4$

7)  $3n^4$

11)  $6x^3$

15)  $9x^2$

19)  $4b^7$

23)  $6k$

4)  $2x^2$

8)  $3a$

12)  $2k^2$

16)  $12n^5$

20)  $3v^2$

24)  $9x^4$



## Assignment

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

1)  $3n^3 \cdot n^3$

2)  $r \cdot 3r^2$

3)  $2m^3 \cdot m^2$

4)  $2x^3 \cdot 3x^3$

5)  $n^3 \cdot 3n^2$

6)  $3b^3 \cdot 3b$

7)  $r^3 \cdot 2r^3$

8)  $3x^3 \cdot 2x^2$

9)  $n^3 \cdot 2n$

10)  $v^3 \cdot 2v^2$

11)  $3a^3 \cdot 2a^3$

12)  $x^2x^0$

13)  $2n^3 \cdot 3n^2$

14)  $k^2 \cdot 3k$

15)  $2x^3 \cdot x$

16)  $2x^2 \cdot 3x^3$

17)  $p^2 \cdot 3p^3$

18)  $2n^0 \cdot 2n^0$

19)  $2m^3 \cdot 2m^2$

20)  $x^2 \cdot x$

21)  $r^2r^2 \cdot 3r^2$

22)  $b^2b^3$

23)  $x \cdot 3x^0$

24)  $3v^2 \cdot v^2$



## Answers to Assignment (ID: 4)

1)  $3n^6$

5)  $3n^5$

9)  $2n^4$

13)  $6n^5$

17)  $3p^5$

21)  $3r^6$

2)  $3r^3$

6)  $9b^4$

10)  $2v^5$

14)  $3k^3$

18) 4

22)  $b^5$

3)  $2m^5$

7)  $2r^6$

11)  $6a^6$

15)  $2x^4$

19)  $4m^5$

23)  $3x$

4)  $6x^6$

8)  $6x^5$

12)  $x^2$

16)  $6x^5$

20)  $x^3$

24)  $3v^4$



## Assignment

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

1)  $n^2 \cdot 3n^3$

2)  $k^2 \cdot 3k$

3)  $a^3 \cdot 2a^3 \cdot 3a^3$

4)  $2p^2 \cdot 2p^3$

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

6)  $2n \cdot n$

7)  $2m \cdot 3m^3 \cdot 2m^3$

8)  $3x \cdot 3x^3 \cdot x^2$

9)  $3n^0 \cdot n$

10)  $2r^0 \cdot r^2$

11)  $2x \cdot 2x^2$

12)  $3b^0 \cdot 3b^2$

13)  $3r \cdot 3r$

14)  $n^3 \cdot n^3 \cdot 2n$

15)  $a \cdot 2a$

16)  $3v^3 \cdot 2v$

17)  $xx^3$

18)  $2xx^2$

19)  $2kk^3$

20)  $2pp^0$

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

22)  $2n^2 \cdot 3n^3$

23)  $3m^2 \cdot 2m^2$

24)  $2r^2 \cdot 2r$



## Answers to Assignment (ID: 5)

1)  $3n^5$

5)  $2x^3$

9)  $3n$

13)  $9r^2$

17)  $x^4$

21)  $6x^3$

2)  $3k^3$

6)  $2n^2$

10)  $2r^2$

14)  $2n^7$

18)  $2x^3$

22)  $6n^5$

3)  $6a^9$

7)  $12m^7$

11)  $4x^3$

15)  $2a^2$

19)  $2k^4$

23)  $6m^4$

4)  $4p^5$

8)  $9x^6$

12)  $9b^2$

16)  $6v^4$

20)  $2p$

24)  $4r^3$



## Assignment

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

1)  $3x^0 \cdot 2x^3$

2)  $n^2 \cdot 2n^2$

3)  $3b^2 \cdot b$

4)  $3x^2 \cdot x^2$

5)  $n^2 \cdot 3n$

6)  $2a^2 \cdot a^3$

7)  $2k^2 \cdot 3k^0$

8)  $p^3 \cdot 2p^3 \cdot 2p^3$

9)  $2x \cdot 2x^3$

10)  $n^2 \cdot 2n^0 \cdot n^3$

11)  $2m^3 \cdot m$

12)  $2r^3 \cdot 2r$

13)  $2x^3 \cdot x^3$

14)  $3n^3 \cdot n^2$

15)  $2b \cdot 2b^3 \cdot 3b$

16)  $3v^3 \cdot 3v^3$

17)  $n^3 \cdot 3n$

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

19)  $v^3 \cdot 2v^2$

20)  $a^3 \cdot 3a^0$

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

22)  $2n^2 \cdot n^2$

23)  $k^2 \cdot k$

24)  $2pp^3$



## Answers to Assignment (ID: 6)

1)  $6x^3$

5)  $3n^3$

9)  $4x^4$

13)  $2x^6$

17)  $3n^4$

21)  $18x^5$

2)  $2n^4$

6)  $2a^5$

10)  $2n^5$

14)  $3n^5$

18)  $9x^5$

22)  $2n^4$

3)  $3b^3$

7)  $6k^2$

11)  $2m^4$

15)  $12b^5$

19)  $2v^5$

23)  $k^3$

4)  $3x^4$

8)  $4p^9$

12)  $4r^4$

16)  $9v^6$

20)  $3a^3$

24)  $2p^4$



## Assignment

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

1)  $2n^2 \cdot 3n$

2)  $m^0 \cdot 3m$

3)  $x^2 x^2$

4)  $r^2 \cdot r \cdot 3r^2$

5)  $3n \cdot 2n^2$

6)  $b^2 \cdot 2b^3$

7)  $3v^2 \cdot v$

8)  $xx^3$

9)  $2n^2 \cdot n^0$

10)  $k \cdot k$

11)  $2p \cdot 3p^3$

12)  $x \cdot 3x^2$

13)  $n^2 \cdot 2n^0$

14)  $m \cdot 3m^3$

15)  $3x^0 \cdot 2x$

16)  $r \cdot 2r^2 \cdot 2r^3$

17)  $2nn^3$

18)  $3bb^2$

19)  $2v \cdot 3v$

20)  $2nn^2$

21)  $3xx^0$

22)  $3a^2 \cdot a \cdot 2a^3$

23)  $3v^2 \cdot 3v^3$

24)  $x \cdot 2x^3$



## Answers to Assignment (ID: 7)

1)  $6n^3$

5)  $6n^3$

9)  $2n^2$

13)  $2n^2$

17)  $2n^4$

21)  $3x$

2)  $3m$

6)  $2b^5$

10)  $k^2$

14)  $3m^4$

18)  $3b^3$

22)  $6a^6$

3)  $x^4$

7)  $3v^3$

11)  $6p^4$

15)  $6x$

19)  $6v^2$

23)  $9v^5$

4)  $3r^5$

8)  $x^4$

12)  $3x^3$

16)  $4r^6$

20)  $2n^3$

24)  $2x^4$



## Assignment

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

1)  $3n^2 \cdot 2n^3$

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

3)  $2k^3 \cdot 3k^3 \cdot k$

4)  $p^3 p^2$

5)  $2x^2 \cdot 3x^3 \cdot 2x$

6)  $n^3 \cdot 3n^3$

7)  $2m^3 \cdot m^2$

8)  $3r^3 \cdot r^3$

9)  $3x^3 \cdot 3x^3$

10)  $2n \cdot n^3 \cdot n$

11)  $3b^3 \cdot 2b$

12)  $v^3 \cdot 2v^3$

13)  $3x^0 \cdot 2x^2$

14)  $x^3 \cdot 2x$

15)  $3p^3 \cdot 3p^0$

16)  $3x^0 \cdot 3x^3$

17)  $2m^3 \cdot 3m$

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

19)  $bb^2$

20)  $2v^2 \cdot 2v^2 \cdot 3v^3$

21)  $3nn^3$

22)  $2a^3 \cdot 3a^3$

23)  $x \cdot 3x^3 \cdot x^3$

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



## Answers to Assignment (ID: 8)

1)  $6n^5$

5)  $12x^6$

9)  $9x^6$

13)  $6x^2$

17)  $6m^4$

21)  $3n^4$

2)  $4x$

6)  $3n^6$

10)  $2n^5$

14)  $2x^4$

18)  $4x^6$

22)  $6a^6$

3)  $6k^7$

7)  $2m^5$

11)  $6b^4$

15)  $9p^3$

19)  $b^3$

23)  $3x^7$

4)  $p^5$

8)  $3r^6$

12)  $2v^6$

16)  $9x^3$

20)  $12v^7$

24)  $3k^2$



## Assignment

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

1)  $x^3 \cdot 3x^3$

2)  $k^2 \cdot 2k$

3)  $3n \cdot 3n^2 \cdot 3n$

4)  $2p^2 \cdot 2p^3$

5)  $x^0 x^2$

6)  $m^3 \cdot m \cdot 2m$

7)  $2n^2 \cdot n$

8)  $2r^2 \cdot r^2$

9)  $2n^2 \cdot 3n$

10)  $3x \cdot x^2 \cdot 3x^0$

11)  $2b \cdot 3b^0$

12)  $3v^2 \cdot 3v$

13)  $x^3 \cdot 3x^2$

14)  $x^0 \cdot x \cdot 2x^2$

15)  $k^2 k^3$

16)  $pp^3$

17)  $3xx^2$

18)  $2n^3 \cdot n$

19)  $m^0 \cdot 3m^3$

20)  $2r \cdot 3r^2$

21)  $3x \cdot 3x$

22)  $2n^0 \cdot 2n^3$

23)  $3b \cdot 3b^2$

24)  $2v \cdot 2v$



## Answers to Assignment (ID: 9)

1)  $3x^6$

5)  $x^2$

9)  $6n^3$

13)  $3x^5$

17)  $3x^3$

21)  $9x^2$

2)  $2k^3$

6)  $2m^5$

10)  $9x^3$

14)  $2x^3$

18)  $2n^4$

22)  $4n^3$

3)  $27n^4$

7)  $2n^3$

11)  $6b$

15)  $k^5$

19)  $3m^3$

23)  $9b^3$

4)  $4p^5$

8)  $2r^4$

12)  $9v^3$

16)  $p^4$

20)  $6r^3$

24)  $4v^2$



## Assignment

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

1)  $2n^3 \cdot n^0$

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

3)  $3a \cdot a$

4)  $2k \cdot 3k^2$

5)  $3xx^2$

6)  $3x \cdot 3x$

7)  $2k \cdot 3k^3$

8)  $2n^0 \cdot 3n^0$

9)  $3x \cdot 2x$

10)  $3p^3 \cdot 3p \cdot p$

11)  $n^2 \cdot 3n \cdot 3n^2$

12)  $2m \cdot 2m^2$

13)  $2rr^2$

14)  $x^2x^0$

15)  $n \cdot 3n^2$

16)  $b^2 \cdot b^2 \cdot b$

17)  $v \cdot 3v^3$

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

19)  $3x^2 \cdot 3x^0$

20)  $3a^2 \cdot 2a^3$

21)  $3k^3 \cdot k^2 \cdot 3k$

22)  $3p^3 \cdot 2p$

23)  $x^3x^2 \cdot x^2$

24)  $3n^3 \cdot n^2$



## Answers to Assignment (ID: 10)

1)  $2n^3$

5)  $3x^3$

9)  $6x^2$

13)  $2r^3$

17)  $3v^4$

21)  $9k^6$

2)  $6x^4$

6)  $9x^2$

10)  $9p^5$

14)  $x^2$

18)  $9x^3$

22)  $6p^4$

3)  $3a^2$

7)  $6k^4$

11)  $9n^5$

15)  $3n^3$

19)  $9x^2$

23)  $x^7$

4)  $6k^3$

8) 6

12)  $4m^3$

16)  $b^5$

20)  $6a^5$

24)  $3n^5$

