

## Finding the LCM of Monomials

**Find the LCM of each.**

1)  $12x, 36y$

2)  $24y^3x, 40x^3y$

3)  $16y^2, 24y^2$

4)  $30a^3b, 40a^3$

5)  $10b^2a^2, 14a^2$

6)  $27ab^2, 18b$

7)  $18y^3, 32y$

8)  $20n^2, 30m^2n^2$

9)  $24b^3, 12ab^2$

10)  $40xy, 32x^2y$

11)  $14xy, 21y^2, 28y$

12)  $28a^2, 40a, 24a$

13)  $36, 27m^2, 18$

14)  $32y^4, 40xy^2, 20x^2y^2$

15)  $20, 32x, 12$

16)  $27u^4, 18u^2, 27u^2$

17)  $35y^2, 21xy, 14y$

18)  $32m^2, 40mn, 24m$

19)  $14yx, 38x^2, 28x^2$

20)  $40y, 30x^2y, 20y^3$

## Answers to Finding the LCM of Monomials

1)  $36xy$

5)  $70b^2a^2$

9)  $24b^3a$

13)  $108m^2$

17)  $210y^2x$

2)  $120y^3x^3$

6)  $54ab^2$

10)  $160x^2y$

14)  $160x^2y^4$

18)  $480m^2n$

3)  $48y^2$

7)  $288y^3$

11)  $84xy^2$

15)  $480x$

19)  $532yx^2$

4)  $120ba^3$

8)  $60m^2n^2$

12)  $840a^2$

16)  $54u^4$

20)  $120y^3x^2$