

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) $120y^3x^2$