



Least common multiple

Find the LCM of each.

1) $40x^4, 24x^2$

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

3) $10, 25m^2$

4) $14y, 35y$

5) $32x^2, 28x^3$

6) $36x^3y, 30x^2$

7) $30v^2, 36v$

8) $18, 39y^2$

9) $20u, 40u^2$

10) $36x^3, 30y^2x$

11) $28a^2, 21b^2a^2$

12) $18y, 27xy$

13) $30ab, 40a^2b^2$

14) $36x^3, 27x^2$

15) $8x^2, 28y$

16) $32, 24m$

17) $40n^2m^2, 30m^2$

18) $35, 28x$

19) $15x, 30y^2$

20) $14u, 24u$

21) $35x^2, 28x^2$

22) $27y, 27xy$

23) $30v, 18uv^2$

24) $24x^2y, 34x^3y$

25) $40b^3a, 24b^3a$

26) $32x^2y, 36x^2y$

27) $18a^2, 18b$

28) $40x, 16$

29) $36, 18n$

30) $11y^2, 14x$

Find the LCM of each.

1) $40x^4, 24x^2$

$120x^4$

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

$60x^2y^2$

3) $10, 25m^2$

$50m^2$

4) $14y, 35y$

$70y$

5) $32x^2, 28x^3$

$224x^3$

6) $36x^3y, 30x^2$

$180x^3y$

7) $30v^2, 36v$

$180v^2$

8) $18, 39y^2$

$234y^2$

9) $20u, 40u^2$

$40u^2$

10) $36x^3, 30y^2x$

$180x^3y^2$

11) $28a^2, 21b^2a^2$

$84b^2a^2$

12) $18y, 27xy$

$54xy$

13) $30ab, 40a^2b^2$

$120a^2b^2$

14) $36x^3, 27x^2$

$108x^3$

15) $8x^2, 28y$

$56x^2y$

16) $32, 24m$

$96m$

17) $40n^2m^2, 30m^2$

$120n^2m^2$

18) $35, 28x$

$140x$

19) $15x, 30y^2$

$30xy^2$

20) $14u, 24u$

$168u$

21) $35x^2, 28x^2$

$140x^2$

22) $27y, 27xy$

$27xy$

23) $30v, 18uv^2$

$90uv^2$

24) $24x^2y, 34x^3y$

$408x^3y$

25) $40b^3a, 24b^3a$

$120b^3a$

26) $32x^2y, 36x^2y$

$288x^2y$

27) $18a^2, 18b$

$18a^2b$

28) $40x, 16$

$80x$

29) $36, 18n$

$36n$

30) $11y^2, 14x$

$154y^2x$