



Least common multiple

Find the LCM of each.

1) $28m, 20, 38n^2$

2) $16x^3, 48yx^2, 40yx^2$

3) $28x^3y, 10x^3, 46y^2x^2$

4) $22, 22xy, 44y$

5) $35y, 30, 25$

6) $18u^4, 48vu^2, 18u^3$

7) $22xy, 33y^2x, 22x^2y^2$

8) $45u, 6u^3, 48u$

9) $27xy^2, 45y^3, 18y$

10) $27a^3, 27a^2b, 27a$

11) $31x, 14x^2, 18$

12) $24xy^3, 36x^2y^2, 48xy^2$

13) $28b^2, 21ab, 28b$

14) $24m^2, 48, 36$

15) $32y^3x, 12x^3y, 16xy$

16) $50m^2n, 40mn, 20mn$

17) $20y, 40, 20x$

18) $48x^2, 24x^2, 16x^2$

19) $18yx^2, 34x^3y, 28y^2x^2$

20) $32x^2y, 16y^2, 16y$

21) $17, 11u^2, 34$

22) $34x^2, 23xy, 12y^2$

23) $33u^2, 33u^3v, 22u^3v$

24) $8, 48a^2, 44a^2$

25) $39yx, 27x^3, 21x^2$

26) $27, 36, 18x$

27) $50, 35a, 35a^2$

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

29) $35mn^2, 28n, 49mn$

30) $24y^2, 36x, 24x$

Find the LCM of each.

1) $28m, 20, 38n^2$

$2660n^2m$

2) $16x^3, 48yx^2, 40yx^2$

$240x^3y$

3) $28x^3y, 10x^3, 46y^2x^2$

$3220y^2x^3$

4) $22, 22xy, 44y$

$44xy$

5) $35y, 30, 25$

$1050y$

6) $18u^4, 48vu^2, 18u^3$

$144u^4v$

7) $22xy, 33y^2x, 22x^2y^2$

$66x^2y^2$

8) $45u, 6u^3, 48u$

$720u^3$

9) $27xy^2, 45y^3, 18y$

$270xy^3$

10) $27a^3, 27a^2b, 27a$

$27a^3b$

11) $31x, 14x^2, 18$

$3906x^2$

12) $24xy^3, 36x^2y^2, 48xy^2$

$144y^3x^2$

13) $28b^2, 21ab, 28b$

$84b^2a$

14) $24m^2, 48, 36$

$144m^2$

15) $32y^3x, 12x^3y, 16xy$

$96y^3x^3$

16) $50m^2n, 40mn, 20mn$

$200m^2n$

17) $20y, 40, 20x$

$40xy$

18) $48x^2, 24x^2, 16x^2$

$48x^2$

19) $18yx^2, 34x^3y, 28y^2x^2$

$4284y^2x^3$

20) $32x^2y, 16y^2, 16y$

$32x^2y^2$

21) $17, 11u^2, 34$

$374u^2$

22) $34x^2, 23xy, 12y^2$

$4692y^2x^2$

23) $33u^2, 33u^3v, 22u^3v$

$66u^3v$

24) $8, 48a^2, 44a^2$

$528a^2$

25) $39yx, 27x^3, 21x^2$

$2457yx^3$

26) $27, 36, 18x$

$108x$

27) $50, 35a, 35a^2$

$350a^2$

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

$28xy^2$

29) $35mn^2, 28n, 49mn$

$980mn^2$

30) $24y^2, 36x, 24x$

$72y^2x$