



Least common multiple

Find the LCM of each.

1) $47y^2$, 24, 33

2) $57m^3$, $38m^3$, $76m$

3) $48x^2y^2$, $60x^2y^2$, $24xy^2$

4) $66yx^2$, $42x^2$, $54x^2$

5) $48xy$, $64y^2x$, $48y^3x$

6) $54u$, $39u^2v$, $12u$

7) $26, 65xy, 78$

8) $57v^2, 15v, 60$

9) $39x^4, 39x^2, 65x^3$

10) $60b^2a, 40a^3, 30a^2b$

11) $60y, 20x, 30x$

12) $40a^2b, 30b^3, 20ab^2$

13) $80y^2x, 60yx, 40y^2x$

14) $36m, 36m^2, 54mn$

15) $49y^4, 35xy^3, 28x^2y^2$

16) $51m^2, 51m, 68mn$

17) $70y^3x, 42x^2y^2, 14y^3x$

18) $68yx, 80x, 68x$

19) $70y, 56y^2, 28xy$

20) $42y^2, 48x, 69$

21) $44x^2, 33yx^2, 77x^2$

22) $78u^3v, 78u^4, 65u^4$

23) $48u^2v, 36v^3, 24v$

24) $66x^2, 33, 33y$

25) $16a^4, 56a^3, 24b^2a^2$

26) $72, 72x, 72y$

27) $72, 54y, 54x^2$

28) $32a^2, 72b, 40$

29) $45n^2, 60, 75m^2$

30) $70y, 10x^2, 65$

Find the LCM of each.

1) $47y^2, 24, 33$

$12408y^2$

2) $57m^3, 38m^3, 76m$

$228m^3$

3) $48x^2y^2, 60x^2y^2, 24xy^2$

$240x^2y^2$

4) $66yx^2, 42x^2, 54x^2$

$4158yx^2$

5) $48xy, 64y^2x, 48y^3x$

$192y^3x$

6) $54u, 39u^2v, 12u$

$1404u^2v$

7) $26, 65xy, 78$

$390xy$

8) $57v^2, 15v, 60$

$1140v^2$

9) $39x^4, 39x^2, 65x^3$

$195x^4$

10) $60b^2a, 40a^3, 30a^2b$

$120b^2a^3$

11) $60y, 20x, 30x$

$60yx$

12) $40a^2b, 30b^3, 20ab^2$

$120a^2b^3$

13) $80y^2x, 60yx, 40y^2x$

$240y^2x$

14) $36m, 36m^2, 54mn$

$108nm^2$

15) $49y^4, 35xy^3, 28x^2y^2$

$980x^2y^4$

16) $51m^2, 51m, 68mn$

$204nm^2$

17) $70y^3x, 42x^2y^2, 14y^3x$

$210y^3x^2$

18) $68yx, 80x, 68x$

$1360yx$

19) $70y, 56y^2, 28xy$

$280xy^2$

20) $42y^2, 48x, 69$

$7728y^2x$

21) $44x^2, 33yx^2, 77x^2$

$924yx^2$

22) $78u^3v, 78u^4, 65u^4$

$390vu^4$

23) $48u^2v, 36v^3, 24v$

$144u^2v^3$

24) $66x^2, 33, 33y$

$66yx^2$

25) $16a^4, 56a^3, 24b^2a^2$

$336b^2a^4$

26) $72, 72x, 72y$

$72yx$

27) $72, 54y, 54x^2$

$216x^2y$

28) $32a^2, 72b, 40$

$1440a^2b$

29) $45n^2, 60, 75m^2$

$900m^2n^2$

30) $70y, 10x^2, 65$

$910yx^2$