



## Least common multiple

Find the LCM of each.

1)  $24y^2, 48y, 72xy^2$

2)  $49m^2n, 98n^2, 14n$

3)  $90xy, 55xy, 30x^2y^2$

4)  $96, 90x^2, 24x$

5)  $92, 69u, 46v$

6)  $100y^4, 20y^4, 90y^4$

7)  $88u^4, 56u^3, 48u^3$

8)  $96x^2, 9x^2, 39x^4$

9)  $65y, 91, 65x^2$

10)  $96b, 64b, 48b^3$

11)  $90y^2, 60y^2, 36xy^3$

12)  $66a^2b^2, 88b^2, 33a^2b^2$

13)  $76, 32m^2, 48m^2$

14)  $85xy, 68x^2, 68y$

15)  $54x^2, 36y^2x^2, 99yx^2$

16)  $75n^2m, 75m^2n, 60m$

17)  $40y, 100xy, 40y^2$

18)  $14xy^3, 77xy^3, 49xy^3$

19)  $72x, 90yx, 54x^2$

20)  $39xy, 39x^2y, 91x^2y$

21)  $35u^3v, 45u^3, 75u^2$

22)  $100y^2, 90y^3, 20y^2$

23)  $48u^2v, 96v^2u, 80u^3v$

24)  $42yx^2, 42x^2, 42x^4$

25)  $70y, 84x, 84$

26)  $48ab, 24a, 40a^2$

27)  $57a^2b, 38ab^2, 95ab$

28)  $48x^2, 48y^2x^2, 72x^3y$

29)  $96n, 84n, 36$

30)  $51y^2, 68, 68x^2$

**Find the LCM of each.**

1)  $24y^2, 48y, 72xy^2$   
 $144xy^2$

2)  $49m^2n, 98n^2, 14n$   
 $98m^2n^2$

3)  $90xy, 55xy, 30x^2y^2$   
 $990x^2y^2$

4)  $96, 90x^2, 24x$   
 $1440x^2$

5)  $92, 69u, 46v$   
 $276vu$

6)  $100y^4, 20y^4, 90y^4$   
 $900y^4$

$7) 88u^4, 56u^3, 48u^3$

$3696u^4$

$8) 96x^2, 9x^2, 39x^4$

$3744x^4$

$9) 65y, 91, 65x^2$

$455x^2y$

$10) 96b, 64b, 48b^3$

$192b^3$

$11) 90y^2, 60y^2, 36xy^3$

$180xy^3$

$12) 66a^2b^2, 88b^2, 33a^2b^2$

$264a^2b^2$

$13) 76, 32m^2, 48m^2$

$1824m^2$

$14) 85xy, 68x^2, 68y$

$340yx^2$

15)  $54x^2, 36y^2x^2, 99yx^2$

$1188y^2x^2$

16)  $75n^2m, 75m^2n, 60m$

$300n^2m^2$

17)  $40y, 100xy, 40y^2$

$200y^2x$

18)  $14xy^3, 77xy^3, 49xy^3$

$1078xy^3$

19)  $72x, 90yx, 54x^2$

$1080x^2y$

20)  $39xy, 39x^2y, 91x^2y$

$273x^2y$

21)  $35u^3v, 45u^3, 75u^2$

$1575vu^3$

22)  $100y^2, 90y^3, 20y^2$

$900y^3$

23)  $48u^2v, 96v^2u, 80u^3v$

$480u^3v^2$

24)  $42yx^2, 42x^2, 42x^4$

$42x^4y$

25)  $70y, 84x, 84$

$420yx$

26)  $48ab, 24a, 40a^2$

$240a^2b$

27)  $57a^2b, 38ab^2, 95ab$

$570a^2b^2$

28)  $48x^2, 48y^2x^2, 72x^3y$

$144x^3y^2$

29)  $96n, 84n, 36$

$2016n$

30)  $51y^2, 68, 68x^2$

$204x^2y^2$