



## Least common multiple

Find the LCM of each.

1)  $13, 16m$

2)  $15x, 20x$

3)  $10xy, 12$

4)  $15xy, 20y^2x$

5)  $9mn^2, 12n$

6)  $6y, 10xy^2$

7)  $9y, 12xy^2$

8)  $8x^2y, 12x^2y$

9)  $20u^3, 12u$

10)  $12uv, 8v$

11)  $12y, 9xy$

12)  $20xy, 10x^3y$

13)  $3ab, 13$

14)  $12x, 12x^3$

15)  $8a^3, 18a^2$

16)  $12xy, 18x^2y$

17)  $12m^2, 20m^3$

18)  $9x^2, 12x^2$

19)  $10m^3n, 20n^2m$

20)  $8y^2, 12x^2y$

21)  $15y^2, 20y$

22)  $8x^4, 20x^2$

23)  $4xy^2, 4x^2y$

24)  $10uv^2, 20v$

25)  $20x^2, 14yx^2$

26)  $12u^3, 10u^4$

27)  $15xy^2, 9xy^2$

28)  $16b, 20b$

29)  $8y^2x, 4x^3$

30)  $10xy^2, 20y^3$

**Find the LCM of each.**

1) 13,  $16m$

$208m$

2)  $15x$ ,  $20x$

$60x$

3)  $10xy$ , 12

$60xy$

4)  $15xy$ ,  $20y^2x$

$60y^2x$

5)  $9mn^2$ ,  $12n$

$36mn^2$

6)  $6y$ ,  $10xy^2$

$30xy^2$

7)  $9y$ ,  $12xy^2$

$36xy^2$

8)  $8x^2y$ ,  $12x^2y$

$24x^2y$

9)  $20u^3$ ,  $12u$

$60u^3$

10)  $12uv$ ,  $8v$

$24uv$

11)  $12y$ ,  $9xy$

$36xy$

12)  $20xy$ ,  $10x^3y$

$20x^3y$

13)  $3ab$ , 13

$39ab$

14)  $12x$ ,  $12x^3$

$12x^3$

15)  $8a^3, 18a^2$

$72a^3$

16)  $12xy, 18x^2y$

$36x^2y$

17)  $12m^2, 20m^3$

$60m^3$

18)  $9x^2, 12x^2$

$36x^2$

19)  $10m^3n, 20n^2m$

$20m^3n^2$

20)  $8y^2, 12x^2y$

$24y^2x^2$

21)  $15y^2, 20y$

$60y^2$

22)  $8x^4, 20x^2$

$40x^4$

23)  $4xy^2, 4x^2y$

$4y^2x^2$

24)  $10uv^2, 20v$

$20uv^2$

25)  $20x^2, 14yx^2$

$140yx^2$

26)  $12u^3, 10u^4$

$60u^4$

27)  $15xy^2, 9xy^2$

$45xy^2$

28)  $16b, 20b$

$80b$

29)  $8y^2x, 4x^3$

$8y^2x^3$

30)  $10xy^2, 20y^3$

$20xy^3$