



## Greatest common factor

Find the GCF of each.

1)  $42y^2, 51x^2y^2, 15y^2$

2)  $55n, 55mn, 33n$

3)  $33, 51, 27xy$

4)  $33x^4, 55x^2, 22x^2$

5)  $60x^2, 60x^3, 36yx$

6)  $30x^4, 33x^2, 6x^3y$

7)  $60u, 36v^2u, 36u$

8)  $24, 36y^2, 36x^2$

9)  $36, 60y, 36x$

10)  $12u^2v, 40uv, 60uv$

11)  $16b^2a, 32b^2a, 8ab$

12)  $26x^3, 52x^3, 39x^3y$

13)  $40a^4, 20ba^2, 40a^2$

14)  $26x, 52x^3, 26x^3$

15)  $15n, 20mn, 15n^2$

16)  $29y, 5x^2, 38y$

17)  $45n, 50mn^2, 40m^2n$

18)  $34y, 41, 33$

19)  $30x^3, 18x^3, 54x^3$

20)  $42y^2x, 42x^2, 28x^2y$

21)  $36x^3y, 18x^3y, 54x^3y$

22)  $42u^3v, 42v^2u, 56uv$

23)  $54xy, 60x, 24xy$

24)  $60u, 45v, 30$

25)  $49y^2, 28y^3, 42x^2y^2$

26)  $60b^2a, 30a, 60a$

27)  $42x^2y^2, 49x^2y, 35y^3x$

28)  $60a^2, 45a^3, 45b^2a^2$

29)  $56yx^2, 32x^2, 24yx^2$

30)  $54m^2n^2, 27m^3n, 54n^2m$

**Find the GCF of each.**

1)  $42y^2, 51x^2y^2, 15y^2$   
 $3y^2$

2)  $55n, 55mn, 33n$   
 $11n$

3)  $33, 51, 27xy$   
 $3$

4)  $33x^4, 55x^2, 22x^2$   
 $11x^2$

5)  $60x^2, 60x^3, 36yx$   
 $12x$

6)  $30x^4, 33x^2, 6x^3y$   
 $3x^2$

7)  $60u, 36v^2u, 36u$

$12u$

8)  $24, 36y^2, 36x^2$

$12$

9)  $36, 60y, 36x$

$12$

10)  $12u^2v, 40uv, 60uv$

$4uv$

11)  $16b^2a, 32b^2a, 8ab$

$8ba$

12)  $26x^3, 52x^3, 39x^3y$

$13x^3$

13)  $40a^4, 20ba^2, 40a^2$

$20a^2$

14)  $26x, 52x^3, 26x^3$

$26x$

15)  $15n, 20mn, 15n^2$

$5n$

16)  $29y, 5x^2, 38y$

$1$

17)  $45n, 50mn^2, 40m^2n$

$5n$

18)  $34y, 41, 33$

$1$

19)  $30x^3, 18x^3, 54x^3$

$6x^3$

20)  $42y^2x, 42x^2, 28x^2y$

$14x$

21)  $36x^3y, 18x^3y, 54x^3y$

$18x^3y$

22)  $42u^3v, 42v^2u, 56uv$

$14uv$

23)  $54xy, 60x, 24xy$

$6x$

24)  $60u, 45v, 30$

$15$

25)  $49y^2, 28y^3, 42x^2y^2$

$7y^2$

26)  $60b^2a, 30a, 60a$

$30a$

27)  $42x^2y^2, 49x^2y, 35y^3x$

$7xy$

28)  $60a^2, 45a^3, 45b^2a^2$

$15a^2$

29)  $56yx^2, 32x^2, 24yx^2$

$8x^2$

30)  $54m^2n^2, 27m^3n, 54n^2m$

$27mn$