



## Greatest common factor

Find the GCF of each.

1)  $24, 12x^2, 32y$

2)  $10n^3, 25mn^3, 20mn^2$

3)  $40xy^3, 20y^2, 35y^2$

4)  $24x, 12y^2x, 24x^2$

5)  $12x, 30x^2, 30x$

6)  $35y^2x^2, 28yx^2, 35x^2$

7)  $24u, 32, 40uv$

8)  $36x^2, 27x, 18y$

9)  $27uv, 18, 27$

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

11)  $32, 24, 40b$

12)  $12y, 40y^2, 20xy$

13)  $16a^3b, 6ba^2, 32a^2$

14)  $38x^2, 11, 9y^2$

15)  $9y^2, 15y, 21$

16)  $39n^3, 15n^4, 6n^2$

17)  $8m, 24, 40$

18)  $32xy, 24y, 36y$

19)  $12x^2, 12x^4, 18x^2$

20)  $28x, 35x^2, 14x^2$

21)  $24yx, 18x, 24x$

22)  $40, 16v, 16u$

23)  $24, 16, 16x^2$

24)  $40v, 20u^2, 30u$

25)  $30, 20, 20x$

26)  $12b^2a, 16a, 32a^2b$

27)  $35, 14a^2, 35a^2$

28)  $28y, 40y, 24xy$

29)  $36y, 28y^2, 24xy$

30)  $36n, 24mn^2, 21n$

**Find the GCF of each.**

1)  $24, 12x^2, 32y$

4

2)  $10n^3, 25mn^3, 20mn^2$

$5n^2$

3)  $40xy^3, 20y^2, 35y^2$

$5y^2$

4)  $24x, 12y^2x, 24x^2$

$12x$

5)  $12x, 30x^2, 30x$

$6x$

6)  $35y^2x^2, 28yx^2, 35x^2$

$7x^2$

7)  $24u, 32, 40uv$

8

8)  $36x^2, 27x, 18y$

9

9)  $27uv, 18, 27$

9

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

$10y$

11)  $32, 24, 40b$

$8$

12)  $12y, 40y^2, 20xy$

$4y$

13)  $16a^3b, 6ba^2, 32a^2$

$2a^2$

14)  $38x^2, 11, 9y^2$

$1$

15)  $9y^2, 15y, 21$

$3$

16)  $39n^3, 15n^4, 6n^2$

$3n^2$

17)  $8m, 24, 40$

$8$

18)  $32xy, 24y, 36y$

$4y$

19)  $12x^2, 12x^4, 18x^2$

$6x^2$

20)  $28x, 35x^2, 14x^2$

$7x$

21)  $24yx, 18x, 24x$

$6x$

22)  $40, 16v, 16u$

$8$

23)  $24, 16, 16x^2$

$8$

24)  $40v, 20u^2, 30u$

$10$

25)  $30, 20, 20x$

$10$

26)  $12b^2a, 16a, 32a^2b$

$4a$

27)  $35, 14a^2, 35a^2$

$7$

28)  $28y, 40y, 24xy$

$4y$

29)  $36y, 28y^2, 24xy$

$4y$

30)  $36n, 24mn^2, 21n$

$3n$