



Greatest common factor

Find the GCF of each.

1) $20xy, 12y$

2) $10mm^2, 15m^4$

3) $6x, 10x^2$

4) $6mn, 6n$

5) $20yx^2, 16x^3y$

6) $10xy^3, 15y^3$

7) $20xy, 10x$

8) $14xy, 16y^2$

9) $8, 16u^2$

10) $12, 15x^2$

11) $12xy^2, 16y^3$

12) $20b^3, 20a^2b$

13) $6x^3, 6x$

14) $9a^2, 15a^4$

15) $10x^3, 20x^2$

16) $15, 12m$

17) $20x^2y^2, 12x^2y^2$

18) $14y^2x^2, 16x^4$

19) $6mn, 10n$

20) $20x^2y, 16yx$

21) $15x^3y, 15y^2x$

22) $16x, 20x$

23) $8u, 16u$

24) $12, 12x$

25) $15xy, 20x$

26) $6, 6v$

27) $15ba^2, 20a^3$

28) $9xy, 18xy$

29) $16a, 20a$

30) $16xy^2, 16y$

Find the GCF of each.

1) $20xy, 12y$

$4y$

2) $10mm^2, 15m^4$

$5m^2$

3) $6x, 10x^2$

$2x$

4) $6mn, 6n$

$6n$

5) $20yx^2, 16x^3y$

$4yx^2$

6) $10xy^3, 15y^3$

$5y^3$

7) $20xy, 10x$

$10x$

8) $14xy, 16y^2$

$2y$

9) $8, 16u^2$

8

10) $12, 15x^2$

3

11) $12xy^2, 16y^3$

$4y^2$

12) $20b^3, 20a^2b$

$20b$

13) $6x^3, 6x$

$6x$

14) $9a^2, 15a^4$

$3a^2$

15) $10x^3, 20x^2$

$10x^2$

16) $15, 12m$

3

17) $20x^2y^2, 12x^2y^2$

$4x^2y^2$

18) $14y^2x^2, 16x^4$

$2x^2$

19) $6mn, 10n$

$2n$

20) $20x^2y, 16yx$

$4xy$

21) $15x^3y, 15y^2x$

$15xy$

22) $16x, 20x$

$4x$

23) $8u, 16u$

$8u$

24) $12, 12x$

12

25) $15xy, 20x$

$5x$

26) $6, 6v$

6

27) $15ba^2, 20a^3$

$5a^2$

28) $9xy, 18xy$

$9xy$

29) $16a, 20a$

$4a$

30) $16xy^2, 16y$

$16y$