



Greatest common factor

Find the GCF of each.

1) $80y, 32, 96$

2) $54n, 54n^2, 90m^2$

3) $60xy^2, 72y, 36y$

4) $56x^2y, 70x^2y, 28xy$

5) $72x^2y, 45y^2x, 90x$

6) $36x, 45x^2, 87x^2$

7) $40u^2, 30u^3v, 55u^4$

8) $100x^2, 50, 75$

9) $32v, 64, 88v^2$

10) $48a^2, 96a^2, 72a^3b$

11) $42y, 63y, 63xy$

12) $90x^4, 54y^2x^2, 36x^3y$

13) $100a, 60b^2a, 80a$

14) $80m^2n, 32mn^2, 96n^2$

15) $56x^3y, 84x^3y, 70y^2x$

16) $95n, 100m^2, 40$

17) $30y, 30x^2y, 60y^3$

18) $14x^2, 28x, 77x$

19) $42y^2, 35x, 28x^2$

20) $45x, 10, 40xy$

21) $69xy, 46y^2x, 92x^2y$

22) $100v^2u, 100vu, 50u$

23) $40y^2, 80y, 40x^2y$

24) $32, 96x^2, 64x$

25) $88, 44, 66v$

26) $90a^2, 54ba^2, 72a^2$

27) $82x^2, 12, 16x^2$

28) $12a^2, 78ba^2, 30b^2a^2$

29) $51, 24, 72m$

30) $27x^3, 54y^2x, 54x$

Find the GCF of each.

1) $80y, 32, 96$

16

2) $54n, 54n^2, 90m^2$

18

3) $60xy^2, 72y, 36y$

12y

4) $56x^2y, 70x^2y, 28xy$

14xy

5) $72x^2y, 45y^2x, 90x$

9x

6) $36x, 45x^2, 87x^2$

3x

7) $40u^2, 30u^3v, 55u^4$

$5u^2$

8) $100x^2, 50, 75$

25

9) $32v, 64, 88v^2$

8

10) $48a^2, 96a^2, 72a^3b$

$24a^2$

11) $42y, 63y, 63xy$

$21y$

12) $90x^4, 54y^2x^2, 36x^3y$

$18x^2$

13) $100a, 60b^2a, 80a$

$20a$

14) $80m^2n, 32mn^2, 96n^2$

$16n$

15) $56x^3y, 84x^3y, 70y^2x$

$14xy$

16) $95n, 100m^2, 40$

5

17) $30y, 30x^2y, 60y^3$

$30y$

18) $14x^2, 28x, 77x$

$7x$

19) $42y^2, 35x, 28x^2$

7

20) $45x, 10, 40xy$

5

21) $69xy, 46y^2x, 92x^2y$

$23xy$

22) $100v^2u, 100vu, 50u$

$50u$

23) $40y^2, 80y, 40x^2y$

$40y$

24) $32, 96x^2, 64x$

32

25) $88, 44, 66v$

22

26) $90a^2, 54ba^2, 72a^2$

$18a^2$

27) $82x^2, 12, 16x^2$

2

28) $12a^2, 78ba^2, 30b^2a^2$

$6a^2$

29) $51, 24, 72m$

3

30) $27x^3, 54y^2x, 54x$

$27x$