

Greatest Common Factor

Find the GCF of each.

1) 39, 6

2) 24, 28

3) 40, 10

4) $39v, 30uv$

5) $35n^2m, 21m^2n$

6) $30y^3, 20y^2$

7) 54, 45

8) 25, 55

9) 68, 34

10) 54, 27

11) 55, 75

12) $66yx, 30x^2y$

13) $60y, 56x^2$

14) $36xy^3, 24y^2$

15) $18y^2, 54y^2$

16) $80x^3, 30yx^2$

17) $105x, 30yx, 75x$

18) $140n, 140m^2, 80m^2$

Factoring Trinomials (a = 1)

Factor each completely.

1) $b^2 + 8b + 7$

2) $n^2 - 11n + 10$

3) $m^2 + m - 90$

4) $n^2 + 4n - 12$

5) $n^2 - 10n + 9$

6) $b^2 + 16b + 64$

7) $m^2 + 2m - 24$

8) $x^2 - 4x + 24$

9) $k^2 - 13k + 40$

10) $a^2 + 11a + 18$

11) $n^2 - n - 56$

12) $n^2 - 5n + 6$