

Factor. If the polynomial cannot be factored, write prime.

1. $2x + 10y$	2. $4m + 2n$
3. $3x - 9y$	4. $6m - 18n$
5. $9x - 12y$	6. $xy + xz$
7. $rt + st$	8. $12x + 15y$
9. $36m - 24n$	10. $4x + 2y - 10$
11. $5m - 25n + 15$	12. $6x + 4y + 12x$
13. $3x - 9y - 3$	14. $2x + 3y + 4$

15. $14x + 7y - 21z$	16. $ax - ay + az$
17. $4m - 6n + 10$	18. $10m + 15z - 20$
19. $kx^2 - ky^2 + kz$	20. $2x + 4y + 6z$
21. $3m^3 - 12m^2 + 15m$	22. $9x - 15y + 24$
23. $9m - 4n - 12$	24. $18m + 24n - 12$
25. $7x + 14y - 28$	26. $5x^2 - 15y + 5$
27. $3x - 6y + 9z$	28. $13m + 26m^2 - 39m^3$
29. $2x^3 - 3x^2 + 5x$	30. $7y + 4y^2 + 3y^3$