List the prime factors for each number. Is the number prime?

1. 78 = 2×3×13 (No)
2. 89 = 89 (Yes)
3. 23 = 23 (Yes)
4. 5 = 5 (Yes)
5. 6 = 2×3 (No)
6. 8 = 2×2×2 (No)
7. 2 = 2 (Yes)
8. 56 = 2×2×2×7 (No)
9. 69 = 3×23 (No)
10. 3 = 3 (Yes)
11. 90 = 2×3×3×5 (No)
12. 84 = 2×2×3×7 (No)
13. 11 = 11 (Yes)
14. 4 = 2×2 (No)
15. 14 = 2×7 (No)
16. 22 = 2×11 (No)
17. 15 = 3×5 (No)
18. 42 = 2×3×7 (No)
19. 94 = 2×47 (No)
20. 7 = 7 (Yes)
21. 76 = 2×2×19 (No)
22. 72 = 2×2×2×3×3 (No)
23. 85 = 5×17 (No)
24. 18 = 2×3×3 (No)
25. 9 = 3×3 (No)
26. 26 = 2×13 (No)
27. 93 = 3×31 (No)
28. 29 = 29 (Yes)
29. 96 = 2×2×2×2×2×3 (No)
30. 1 = 1 (No)