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

1. 16 = 2×2×2×2 (No)
2. 55 = 5×11 (No)
3. 51 = 3×17 (No)
4. 26 = 2×13 (No)
5. 68 = 2×2×17 (No)
6. 3 = 3 (Yes)
7. 67 = 67 (Yes)
8. 9 = 3×3 (No)
9. 2 = 2 (Yes)
10. 7 = 7 (Yes)
11. 20 = 2×2×5 (No)
12. 73 = 73 (Yes)
13. 5 = 5 (Yes)
14. 76 = 2×2×19 (No)
15. 6 = 2×3 (No)
16. 71 = 71 (Yes)
17. 32 = 2×2×2×2×2 (No)
18. 81 = 3×3×3×3 (No)
19. 47 = 47 (Yes)
20. 4 = 2×2 (No)
21. 96 = 2×2×2×2×2×3 (No)
22. 83 = 83 (Yes)
23. 17 = 17 (Yes)
24. 1 = 1 (No)
25. 8 = 2×2×2 (No)
26. 80 = 2×2×2×2×5 (No)
27. 72 = 2×2×2×3×3 (No)
28. 88 = 2×2×2×11 (No)
29. 54 = 2×3×3×3 (No)
30. 35 = 5×7 (No)