

Find the prime factors of the following numbers. Write the answers in exponential form. If the number is prime, write "Prime."

1. 30

2. 22

3. 28

4. 16

5. 60

6. 87

7. 68

8. 97

9. 85

10. 99

11. 96

12. 74

13. 83

14. 86

15. 75

16. 48

17. 35

18. 46

19. 112

20. 111

21. 135

22. 318

23. 246

24. 512

25. 692

26. 199

27. 772

28. 805

29. 357

30. 994