**Recursive Kodlama**

1. Verilen sayının asal olup olmadığını bulan algoritmayı oluşturunuz ve recursive kodu yazınız
2. Verilen bir cümleyi tersten yazdıran recursive fonksiyon

**Master Theorem**

1. T (n) = 3T (n/2) + n2

2. T (n) = 4T (n/2) + n2

3. T (n) = T (n/2) + 2n

4. T (n) = 2nT (n/2) + nn

5. T (n) = 16T (n/4) + n

6. T (n) = 2T (n/2) + n/ log n

7. T (n) = 2T (n/4) + n0.51

8. T (n) = 0.5T (n/2) + 1/n

9. T (n) = 16T (n/4) + n!

10. T (n) = √2T (n/2) + log n

11. T (n) = 3T (n/2) + n

12. T (n) = 3T (n/3) + √n

13. T (n) = 4T (n/2) + cn

14. T (n) = 3T (n/4) + n log n

15. T (n) = 3T (n/3) + n/2

16. T (n) = 6T (n/3) + n2log n

17. T (n) = 4T (n/2) + n/ log n

18. T (n) = 64T (n/8) − n2log n

19. T (n) = 7T (n/3) + n2

20. T (n) = 4T (n/2) + log n