

# 50+ JavaScript Practice Problems:-

## A. Math & Basic Logic (1–8)

1. দুটি সংখ্যা যোগ করার একটি প্রোগ্রাম লেখো
  2. দুটি সংখ্যার বিয়োগ, গুণ ও ভাগ বের করো
  3. একটি সংখ্যা even না odd চেক করো
  4. একটি সংখ্যা positive, negative না zero চেক করো
  5. তিনটি সংখ্যার গড় (average) বের করো
  6. Celsius থেকে Fahrenheit convert করো
  7. Rectangle এর area বের করো
  8. একটি সংখ্যা 3 এবং 5 উভয় দিয়ে divisible কিনা চেক করো
- 

## B. Variable & Data Type (9–13)

9. `let`, `const`, `var` দিয়ে একই ভ্যারিয়েবল declare করে পার্থক্য দেখাও
  10. একটি ভ্যারিয়েবলের type চেক করো (`typeof`)
  11. string কে number এ convert করো
  12. number কে string এ convert করো
  13. `NaN` কিভাবে তৈরি হয় তার উদাহরণ দেখাও
- 

## C. Conditionals (14–20)

14. বয়স দিয়ে vote দিতে পারবে কিনা চেক করো
  15. একটি সংখ্যা বড় না ছোট 100 থেকে চেক করো
  16. Student এর mark দিয়ে grade বের করো
  17. Leap year চেক করার প্রোগ্রাম লেখো
  18. তিনটি সংখ্যার মধ্যে সবচেয়ে বড়টা বের করো
  19. Login system বানাও (email & password চেক)
  20. Ternary operator দিয়ে even/odd চেক করো
- 



## D. Loops (21–27)

21. 1 থেকে 10 পর্যন্ত সংখ্যা print করো
  22. 1 থেকে 50 পর্যন্ত even সংখ্যা print করো
  23. 10 থেকে 1 পর্যন্ত reverse loop চালাও
  24. একটি সংখ্যার নামতা print করো
  25. 1–100 এর মধ্যে 3 দিয়ে divisible সংখ্যা বের করো
  26. loop ব্যবহার করে sum বের করো
  27. **break** ব্যবহার করে loop থামাও
- 



## E. Arrays (28–36)

28. একটি array তৈরি করে সব element print করো
29. array এর length বের করো

- 30. array থেকে প্রথম ও শেষ element বের করো
  - 31. array এর সব সংখ্যার যোগফল বের করো
  - 32. array থেকে even সংখ্যাগুলো বের করো
  - 33. array এর মধ্যে largest number বের করো
  - 34. array reverse করো
  - 35. array sort করো (numeric)
  - 36. array থেকে duplicate remove করো
- 



## F. Strings (37–42)

- 37. একটি string এর length বের করো
  - 38. string কে uppercase করো
  - 39. string এর মধ্যে নির্দিষ্ট word আছে কিনা চেক করো
  - 40. একটি sentence থেকে সব word আলাদা করো
  - 41. string reverse করো
  - 42. string palindrome কিনা চেক করো
- 



## G. Objects (43–47)

- 43. একটি object তৈরি করো student info দিয়ে
- 44. object থেকে সব key print করো
- 45. object এর সব value print করো

46. object এর মধ্যে নির্দিষ্ট property আছে কিনা চেক করো

47. object এর উপর loop চালাও

---

## H. Functions (48–55)

48. দুটি সংখ্যার যোগফল বের করার function লেখো

49. even/odd চেক করার function লেখো

50. array এর সব সংখ্যার sum বের করার function লেখো

51. string reverse করার function লেখো

52. leap year check function লেখো

53. array থেকে largest number বের করার function লেখো

54. unit convert করার function লেখো (inch → feet)

55. calculator function বানাও (add, sub, mul, div)

---

## Bonus Challenges (56–60)

56. array এর average বের করো

57. array থেকে শুধু unique value রাখো

58. object এর ভিতরে nested object access করো

59. function এর ভিতরে function ব্যবহার করো

60. user input validate করো (number কিনা চেক)