console.log('number' + 3 + 3);

Результат: 'number33'

Объяснение:

- 'number' + 3 → 'number3' (строка + число → строка)

- 'number3' + 3 → 'number33'

2. console.log(null + 3);

Результат: 3

- null при числовом приведении становится 0.

- 0 + 3 → 3.

3. console.log(5 && "qwerty");

Результат: 'qwerty'

Объяснение:

- Оператор && возвращает последнее истинное значение или первое ложное.

- 5 → true, "qwerty" → true, значит возвращается последнее истинное.

4. console.log(+'40' + +'2' + "hillel");

Результат: '42hillel'

Объяснение:

- +'40' → 40

- +'2' → 2

- 40 + 2 = 42, потом "42" + "hillel" → '42hillel'

5. console.log('10' - 5 === 6);

Результат: false

Объяснение:

- '10' - 5 → 10 - 5 → 5

- 5 === 6 → false.

6. console.log(true + false);

Результат: 1

Объяснение:

- true → 1, false → 0, значит 1 + 0 = 1.

7. console.log('4px' - 3);

Результат: NaN

Объяснение:

- '4px' нельзя преобразовать в число, поэтому '4px' - 3 → NaN.

8. console.log('4' - 3);

Результат: 1

Объяснение:

- '4' автоматически превращается в 4, 4 - 3 = 1.

9. console.log('6' + 3 \*\* 0);

Результат: '61'

- 3 \*\* 0 = 1 (любое число в степени 0 равно `1`).

- '6' + 1 → '61' (конкатенация).

строка преобразуется в число— нет, наоборот, число 1 превращается в строку.

10. console.log(12/'6');

Результат: 2

Объяснение:

- '6' превращается в число → 12 / 6 = 2.

11. console.log('10' + (5 === 6));

Результат: '10false'

Объяснение:

- (5 === 6) → false.

- '10' + false → '10false'.

12. console.log(null == '');

Результат: false

Объяснение:

- null и '' не равны (`==` не приводит null к пустой строке).

13. console.log(3 (9 / 3));

Результат: 27

Объяснение:

- 9 / 3 = 3, значит 3 \*\* 3 = 27.

14. console.log(!!'false' == !!'true');

Результат: true

Объяснение:

- 'false' и 'true' — непустые строки, а значит !!'false' === true и !!'true' === true.

15. console.log(0 || '0' && 1);

Результат: 1

Объяснение:

- '0' && 1 → 1 (оба истинны, возвращается последнее).

- 0 || 1 → 1.

16. console.log((+null == false) < 1);

Результат: false

Исправление в объяснении:

- +null → 0, false тоже 0, значит 0 == 0 → true.

- true < 1 → 1 < 1, что false.

17. console.log(false && true || true);

Результат: true

Объяснение:

- false && true → false.

- false || true → true.

18. console.log(false && (false || true));

Результат: false

Объяснение:

- false || true → true.

- false && true → false.

19. console.log((+null == false) < 1 \*\* 5);

Результат: false

- +null == false → true.

- 1 \*\* 5 → 1.

- true < 1 → 1 < 1 → false.