1. Послідовність чисел Фібоначі має формулу Fn = Fn-1 + Fn-2. Тобто кожне наступне число це сума двох попередніх. Перші два числа рівні 1, після чого наступне рівне 2 (1 + 1), наступне 3 (1 + 2), наступне 5 (2 + 3) і так далі:

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21...

Напишіть функцію, яка повертає n-e число Фібоначі. Приклад:

function fib(n) { /\* ваш код \*/ }

alert( fib(3) ); // 2

alert( fib(7) ); // 13

alert( fib(77)); // 5527939700884757

2. Напишіть функцію яка переводить бінарне число в десяткове. Приклади:

function decimal(n) { /\* ваш код \*/ }

alert( decimal(0001) ); // 1

alert( decimal(1001) ); //9

alert (decimal(1111) ); 1