// Função para verificar se um número é primo

function isPrime(number) {

if (number < 2) {

return false; // Números menores que 2 não são primos

}

for (let i = 2; i <= Math.sqrt(number); i++) {

if (number % i === 0) {

return false; // Se o número for divisível por algum valor dentro do intervalo, não é primo

}

}

return true; // O número é primo se não for divisível por nenhum valor dentro do intervalo

}

// Função para listar todos os números primos entre 1 e 1000

function listPrimes() {

const primes = []; // local para guardar os números primos encontrados

for (let i = 1; i <= 1000; i++) {

if (isPrime(i)) {

primes.push(i); // Adiciona o número primo à lista

}

}

return primes; // Retorna o array tendo os números primos

}

console.log(listPrimes()); // lista de números primos entre 1 e 1000