

Desafio BinaryGap

- Um **Binary Gap** é qualquer sequência máxima de zeros consecutivos, cercada por um em ambas as extremidades na representação binária, dentro de um número inteiro positivo **N**.
- Por exemplo, o número 9 tem representação binária 1001 e contém uma **Binary Gap** de comprimento 2. O número 529 tem representação binária 1000010001 e contém duas **Binary Gap**: uma de comprimento 4 e outra de comprimento 3. O número 20 tem representação binária de 10100 e contém um **Binary Gap** de comprimento 1. O número 15 tem representação binária 1111 e não possui **Binary Gaps**. O número 32 tem representação binária 100000 e não possui **Binary Gaps**.

Escreva uma função JS que:

- Dado um número inteiro positivo **N**, retorna o comprimento de seu **maior** Binary Gap.
 - A função deve retornar 0 se **N** não contiver um Binary Gap.
- Por exemplo, dado $N = 1041$, a função deve retornar 5, porque **N** tem representação binária 10000010001 e, portanto, seu maior Binary Gap é de comprimento 5. Dado $N = 32$, a função deve retornar 0, porque **N** tem representação binária '100000' e, portanto, sem Binary Gaps.

Utilize as boas práticas de programação JS