

dê a um número (ou a nan se não puder realizar um significativo conversão).

Alguns exemplos:

10 + "Objetos" // => "10 Objetos": Número 10 convertidos para uma string

"7" * "4" // => 28: Ambas as strings se convertem em números

Seja n = 1 - "x"; // n == nan; String "X" não pode se converter para um número

n + "objetos" // => "Nan Objects": nan se converte para string "nan"

A Tabela 3-2 resume como os valores se convertem de um tipo para outro em JavaScript. Entradas em negrito na tabela destacam as conversões que você pode encontrar surpreendente. Células vazias indicam que nenhuma conversão é necessária e nenhum é realizado.

Tabela 3-2. Conversões do tipo JavaScript

Valor

para string

para numerar

para booleano

indefinido

"indefinido"

Nan

falso

nulo

"nulo"

0

falso

verdadeiro

"verdadeiro"

1

falso

"falso"

0

"" (string vazia)

0

falso

"1.2" (não vazio, numérico)

1.2

verdadeiro

"One" (não vazio, não numérico)

Nan

verdadeiro

0

"0"

falso