# 实现加法

## 题目描述

实现两个数字相加的功能，要求不能使用编程语言现有的四则运算。

## 代码

function twoSum(a, b) {  
 if (a === 0) return b;  
 if (b === 0) return a;  
 const res = a ^ b;  
  
 return twoSum(res, (a & b) << 1);  
}  
  
// test  
  
a = twoSum("" + Math.pow(2, 20), "" + Math.pow(2, 20));  
  
console.log(a === Math.pow(2, 21));