

เริ่ม 14:28

1.1

1.1.1) ตอบ 2

1.1.2) ตอบ ($i * 2$)

1.1.3) ตอบ i

1.2) ตอบ 80

2) ตอบ ค้นหาจำนวนเฉพาะ

3)

3.1) Kim และ Susan

3.2) Susan เพราะจากข้อมูลพบว่า Susan มีจำนวนในการทำงานต่อวันน้อยที่สุดแต่ประสิทธิภาพที่ได้มีมากที่สุดจากการคำนวณ จะพบว่า Susan ทำงานเฉลี่ย 1 ชม ของ Susan ทำได้ 15 แด้มถ้าเปรียบเทียบกับคนอื่น ๆ เช่น Laura 1 ชม ต่อ 9.5 แด้ม, Kim 1 ชม. ต่อ 10 แด้ม และ Fed 1 ชม. ต่อ 9.375 แด้ม มองภาพรวมคือ Susan จ่ายน้อยได้ผลลัพธ์มากหากขึ้นเงินเดือนให้ Susan ทำให้เขารู้สึกว่างานของเขามีคุณค่าและบริษัทก็เห็นคุณค่าของตัวเขา เชื่อว่าเขาจะทำให้ได้ดียิ่งขึ้นตามผลตอบแทนที่บริษัทให้และที่ขาดไม่ได้คืองานอดิเรกของ Susan ที่มีการออกกำลังกายคือการวิ่งซึ่งแตกต่างกับพนักงานคนอื่นจะเป็นงานอดิเรกที่ไม่ใช่กำลังผ่อนคลายเสียมากกว่า พนักงานชื่อ Susan ย่อมมีสุขภาพที่แข็งแรงมากกว่าเจ็บป่วยได้ยาก กล่าวสรุปคือผลิตรายงานได้มากกว่าคนอื่น ๆ ในภาพรวม

3.3) Susan ทำงานคุ้มค่าที่สุดด้วย 1 ชม. ต่อ 15 แด้ม คิดเป็นเงินเดือนทำงาน 2 ชม. ต่อวัน จ่าย 1000 บาทเงินเดือน ได้แถม 15 แด้มถ้าให้เงินเดือน Susan เท่ากับ Laura เป็น 4000 Susan จะทำได้ 8 ชม.ต่อวันให้แถม 120 แด้มแต่ประสิทธิภาพมีเพดานเป็น 100 Susan จะทำได้ 100 แด้ม

3.4) `SELECT employee.name, employee.last name FROM employee, employee_work WHERE employee.age > 25 AND employee_work.perf > 80`

4) ตอบ

```
function fibonacciExample(input) {
    let memAry = []
    let result = 0
    if (input <= 2) return input
    for (let i = 0; i <= input * 2; i++) {
        if (i == 0) {
            memAry.push(0)
            memAry.push(1)
        }
        else {
            memAry.push(memAry[i - 1] + memAry[i])
        }
        result = memAry[i] + memAry[i + 1]
    }
    let index
    index = (input * 2) - 1
    result = memAry[index]
    return result
}
```

5) ตอบ

```
function specialNum(num) {
    let arraySpec = []
    for(let i = 0; i < (num+1)*2; i++) {
        if(i < 2) {
            continue
        }
        let isSpecial = true
        for(let j = 2; j < i; j++) {
            if(i % j == 0) {
                isSpecial = false
            }
        }
        if(isSpecial) {
            arraySpec.push(i)
        }
    }
    return arraySpec
}

function sumPrimeNumber(n) {
    const arraySpecialNum = specialNum(n)
    let front, back
    let less = 100
    let indexLess
    for(let i = 1; i < arraySpecialNum.length; i++) {
        front = n - arraySpecialNum[i-1]
        back = n - arraySpecialNum[i]
        if(front < 0) front = (front - front) - front
        if(back < 0) back = (back - back) - back
        let sumLess = front + back
        if(sumLess < less) {
            less = sumLess
            indexLess = i
        }
    }

    let sumPrime = 0
    for(let i = 0; i < indexLess; i++) {
        if(arraySpecialNum[i] % 5 !== 0) {
            sumPrime += arraySpecialNum[i]
        }
    }
    return sumPrime
}

const input = 15
const result = sumPrimeNumber(input)
console.log(result)
```