- 1. นักวิทยาศาสตร์คนหนึ่งต้องการเขียนโปรแกรมเพื่อหาผลรวมของเลข 1 ถึง 10 **โดยมีเงื่อนไขว่า**
- ถ้าเป็นเลขคี่ต้องนำเลขมาคูณ 2 ก่อนแล้วค่อยรวม
- ถ้าเป็นเลขคู่รวมได้เลย
- 1.1 จงเติมโค้ดในส่วนที่หายไปเพื่อให้สามารถทำงานได้สมบูรณ์

สัญลักษร์ % คือการหารเอาเศษ เช่น 4%2 ได้ 0 หรือ 5%2 ได้ 1

End of Code

1.2 เมื่อโปรแกรมทำงานสมบูรณ์แล้ว result จะมีค่าเท่ากับเท่าไหร่

```
.....80.....
```

```
2. Code
```

End of Code

จากโคดด้านบน คุณคิดว่าเป็นฟังก์ชั่นดังกล่าวหาค่าของอะไร

.....

3. โรงงานแห่งหนึ่งต้องการหาข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับพนักงานของตนเอง โดยมีข้อมูลข้างต้นดังนี้

ข้อมูลส่วนตัวพนักงาน (employee)

เลขพนักงาน (employee_id)	ชื่อ (name)	นามสกุล (lastname)	อายุ (age)
10001	Laura	Larson	28
20001	Kim	Odd	35
30001	Susan	Ray	32
40001	Fed	Armstrong	50

ช้อมูลงานอดิเรก (employee_hobby)

เลขพนักงาน (employee_id)	งานอดิเรก (name)	ความถี่(ต่อสัปดาห์) (freq)
10001	เล่นกีต้า	10
20001	อ่านหนังสือ	1
20001	เล่น ROV	5
30001	เล่น Facebook	6
30001	วิ่ง	2
30001	ดูหนัง	3

ช้อมูลการทำงาน (employee_work)

เลชพนักงาน (employee_id)	จำนวนชั่วโมง ในการทำงานต่อ วัน (work hour)	เงินเดือน (salary)	ประสิทธิภาพ 0 = น้อยสุด 100 = มากสุด (perf)
10001	10	4000	95
20001	5	7000	50
30001	4	2000	60
40001	8	10000	75

3.1 จากตารางขั้นต้น จงบอกชื่อคนที่มีงานอดิเรก มากกว่า 1 อย่าง
Kim,Susan
3.2 จากข้อมูลข้างต้น ถ้าคุณเป็นเจ้าของโรงงานคุณจะขึ้นเงินเดือนให้ใคร เป็นคนแรก (พิจารณาจากข้อมูลการ ทำงานทั้งหมด) เพราะเหตุใค
Laura เพราะมีประสิทธิภาพและจำนวนชั่วโมงการทำงานมากที่สุด
3.3 ถ้าดูเฉพาะ จำนวนชั่วโมงในการทำงานต่อวัน เปรียบเทียบกับเงินเดือน พนักงานคนไหนทำงานคุ้มค่าที่สุด เพราะเหตุใด
.Kimเพราะได [้] เงินเดือน เทียบต [่] อจำนวนชัวโมง.มากที่สุด
3.4 ให้ดึงชื่อและนามสกุล (name, lastname) ของคนที่ อายุมากกว่า 25 และ มีประสิทธิภาพการทำงานมา กกว่า 80 ขึ ้น โดยใช้ภาษา SQL
SELECT name, lastname FROM employee WHERE age > 25 AND perf >80

4. จงเขียนฟังก์ชั้นเพื่อหาเลข Fibonacci วิธีการคิดคือ ผลรวมของตัวเลขตำแหน่งที่ N เกิดจากผลรวมของ ตัวเลขตำแหน่งที่ N-1 รวมกับ N-2 (ในกรณที่ N >= 2) ถ้า N == 1 คืนค่า 1 และ N == 0 คืนค่า 0 ตัวอย่างเลข Fibonacci 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55 ตัวอย่างการคำนวณ 0 1 1 2 3 5 : เลข 5 เกิดจาก 2 + 3 0 1 1 2 3 5 8 : เลข 8 เกิดจาก 5 + 3 จงเขียนฟังก์ชั้นรับค่า N เพื่อคำนวณเลข Fibonacci เช่น N = 0, output = 0 N = 1, output = 1 N = 2, output = 2 N = 3, output = 5 เป็นต้น

5. จงเขียนฟัง์ชั้นหาผลรวมของจำนวนเฉพาะ

ฟังก์ชั้นที่มีอยู่แล้วในระบบ Function isPrimeNumber(int n) -> Bool

ฟังชั้นนี้จะคืนค่า true/false ถ้าเป็น true หมายถึงเลขดังกล่าวเป็นจำนวนเฉพาะ ถ้าตอบ false แสดงว่าไม่ใช่ จำนวนเฉพาะ

```
ตัวอย่าง
Input 4, output 2+3 = 5
Input 5, output 2+3 = 5
Input 15, output 2+3+7+11+13 = 36
```

Function sumPrimeNumber(int n)

```
.....
```