

Member:

66130700360	Kanchana Wanatarat
66130700362	Panumart Chiaopromkun
66130700366	Naruewan Immak

Question 1

```
select initcap(substr(first_name,1,3)||case when length(last_name) < 4 then
lower(last_name) else substr(last_name,-4,4) end) "Name",
       lpad('*',trunc(salary/1000),'*') "Salary indicating as *",
       CASE length(phone_number) WHEN 12 THEN 'normal'
          ELSE 'abnormal'
       END "CHECK_PHONE",
       CASE WHEN substr(job_id,4,1) = 'P' THEN 'PRES or PROG'
          WHEN substr(job_id,-1,1) = 'P' THEN 'VP or REP'
          ELSE 'others'
       END "CHECK_JOB",
       instr(job_id,'K') "K position in job ID"
from employees
order by first_name;
```

	Name	Salary indicating as *	CHECK_PHONE	CHECK_JOB	K position in job ID
1	Alenold	*****	normal	PRES or PROG	0
2	Burnst	*****	normal	PRES or PROG	0
3	Curvies	***	normal	others	8
4	Diaentz	****	normal	PRES or PROG	0
5	Eletkey	*****	abnormal	others	0
6	Ellabel	*****	abnormal	VP or REP	0
7	Jenalen	****	normal	others	0
8	Jonylor	*****	abnormal	VP or REP	0
9	Kevrgos	*****	normal	others	0
10	Kimrant	*****	abnormal	VP or REP	0
11	Lexhaan	*****	normal	VP or REP	0
12	Mictein	*****	normal	others	2
13	Neehhar	*****	normal	VP or REP	0
14	Patfay	*****	normal	VP or REP	2
15	Petrgas	**	normal	others	8
16	Ranatos	**	normal	others	8
17	Shegins	*****	normal	others	0
18	Steking	*****	normal	PRES or PROG	0
19	Trerajs	***	normal	others	8
20	Wilietz	*****	normal	others	0

Column ที่ 1

```
initcap(substr(first_name,1,3)||case when length(last_name) < 4 then
lower(last_name) else substr(last_name,-4,4) end) "Name"
```

แสดงชื่อและนามสกุลโดยตัด first_name เอา 3 ตำแหน่งแรก เริ่มจากตำแหน่งที่ 1 และ last_name เอา 4 ตำแหน่งสุดท้าย เอามารวมกัน และทำให้ตัวอักษรแรกเป็นพิมพ์ใหญ่ โดยมีเงื่อนไขว่าหาก last_name มีขนาดน้อยกว่า 4 ให้ดึง last_name ทั้งหมดมาแสดง และแสดงชื่อคอลัมน์เป็น "Name"

Column ที่ 2

```
lpad('*',trunc(salary/1000),'*') "Salary indicating as *"
```

คำนวณหาจำนวนหลักพันของเงินเดือน เพื่อใช้เป็นจำนวนตัวของ '*'

แสดงชื่อคอลัมน์เป็น "Salary indicating as *"

Column ที่ 3

```
CASE length(phone_number) WHEN 12 THEN 'normal'
ELSE 'abnormal'
END "CHECK_PHONE"
```

หาขนาดของ phone_number หากมีค่าเป็น 12 หลัก ให้แสดงเป็น 'normal' หากเป็นอย่างอื่นให้แสดงเป็น 'abnormal' แสดงชื่อคอลัมน์เป็น "CHECK_PHONE"

Column ที่ 4

```
CASE WHEN substr(job_id,4,1) = 'P' THEN 'PRES or PROG'
      WHEN substr(job_id,-1,1) = 'P' THEN 'VP or REP'
      ELSE 'others'
END "CHECK_JOB"
```

เช็ค job_id หากตัวอักษรที่ 4 เป็น 'P' ให้แสดงเป็น 'PRES or PROG' แต่ หากตัวอักษรสุดท้ายเป็น 'P' ให้แสดงเป็น 'VP or REP' หากเป็นอย่างอื่นให้แสดงเป็น 'others' แสดงชื่อคอลัมน์เป็น "CHECK_JOB"

Column ที่ 5

```
instr(job_id,'K') "K position in job ID"
```

ให้หาตัวอักษร 'K' ใน job_id แล้วแสดงค่าตำแหน่งของตัว 'K' แสดงชื่อคอลัมน์เป็น "K position in job ID"

จากนั้นเรียง row ตามลำดับด้วย first_name จากน้อยไปมาก (A -> Z)