

1. 부서의 이름이 10자 미만인 경우만 화면에 출력하되 10자리에 맞추어 남는 자리에 자신의 자릿수에 해당하는 숫자를 붙여서 출력하시오

Marketing0
Shipping90
IT34567890
Sales67890
Executive0
Finance890
Treasury90
Benefits90
➤ NOC4567890
Payroll890

2. 각 직책별 급여의 합계를 부서별로 구하시오, 단 사원, 과장을 제외한 직책은 기타로 구하시오

<< **decode** 또는 **case** 함수 이용하여 풀이하시오 >>

출력 예>

부서번호	사원	과장	기타	부서합계
101	0	0	3000	3000
102	0	0	5950	5950
103	0	0	2500	2500
104	0	0	2650	2650
105	0	0	2650	2650
106	795	0	2400	3195
110	3340	2400	3000	8740
111	1995	2400	0	4395
112	1600	2100	0	3700
113	2760	4600	0	7360
118	0	0	8200	8200

3. 아래의 스크립트를 실행하여 데이터 생성

```
create table testdb(
  id varchar2(10),
  type1 varchar2(5),
```

```

type2 varchar2(5),
type3 varchar2(5)
);
insert into testdb(id, type1, type2, type3) values('t1', 'a', null, null);
insert into testdb(id, type1, type2, type3) values('t1', null, 'b', null);
insert into testdb(id, type1, type2, type3) values('t1', null, null, 'c');
insert into testdb(id, type1, type2, type3) values('t2', 'a', null, null);
insert into testdb(id, type1, type2, type3) values('t2', null, null, 'c');
insert into testdb(id, type1, type2, type3) values('t3', null, null, 'c');
commit;

```

쿼리 실행 결과

```
select * from testdb;
```

ID	TYPE1	TYPE2	TYPE3
t1	a	NULL	NULL
t1	NULL	b	NULL
t1	NULL	NULL	c
t2	a	NULL	NULL
t2	NULL	NULL	c
t3	NULL	NULL	c

다음과 같은 결과가 나오도록 쿼리(SELECT)를 작성하시오

ID	TYPE1	TYPE2	TYPE3
t1	a	b	c
t2	a	NULL	c
t3	NULL	NULL	c

4. 사원의 정보를 출력하되 결과를 3개행씩 묶어서 하나의 번호를 부여하는 SQL 문을 작성하시오

1	1	100 Steven
2	1	101 Neena
3	1	102 Lex
4	2	103 Alexander
5	2	104 Bruce
6	2	105 David
7	3	106 Valli
8	3	107 Diana
9	3	108 Nancy
10	4	109 Daniel
11	4	110 John
12	4	111 Ismael
13	5	112 Jose Manuel
14	5	113 Luis

5. 하나의 행에 사원의 정보(사원번호, 사원명)를 2 명씩 보여주는 SQL 문을 작성하시오

순번	사원번호1	사원명1	사원번호2	사원명2
1	100	Steven	101	Neena
2	102	Lex	103	Alexander
3	104	Bruce	105	David
4	106	Valli	107	Diana
5	108	Nancy	109	Daniel
6	110	John	111	Ismael
7	112	Jose Manuel	113	Luis
8	114	Den	115	Alexander
9	116	Shelli	117	Sigal
10	118	Guy	119	Karen
11	120	Matthew	121	Adam
12	122	Payam	123	Shanta
13	124	Kevin	125	Julia
14	126	Irene	127	James
15	128	Steven	129	Laura
16	130	Mozhe	131	James
17	132	TJ	133	Jason