

<Quiz>

1. employees 테이블로부터 평균 급여가 가장 높은 부서의 부서 번호와 최저 급여를 표시하는 쿼리구문을 작성하시오.

	DEPARTMENT_ID	MIN(SALARY)
1	90	17000

```
SELECT department_id, MIN(salary)
FROM employees
GROUP BY department_id
HAVING AVG(salary) = (SELECT MAX(AVG(salary))
                      FROM employees
                      GROUP BY department_id);
```

2. employees 테이블과 departments 테이블로부터 HR 부서를 위해 통계 보고서를 작성합니다. 이 보고서에는 다음 조건의 부서에 대한 부서 번호, 부서 이름 및 근무하는 인원수를 출력합니다.

a) 인원수가 3명 미만인 부서:

```
SELECT d.department_id, d.department_name, COUNT(*)  
FROM departments d JOIN employees e  
ON d.department_id = e.department_id  
GROUP BY d.department_id, d.department_name  
HAVING COUNT(*) < 3;
```

b) 인원수가 가장 많은 부서:

```
SELECT d.department_id, d.department_name, COUNT(*)  
FROM departments d JOIN employees e  
ON d.department_id = e.department_id  
GROUP BY d.department_id, d.department_name  
HAVING COUNT(*) = (SELECT MAX(COUNT(*))  
                    FROM employees  
                    GROUP BY department_id);
```

c) 인원수가 가장 적은 부서:

```
SELECT d.department_id, d.department_name, COUNT(*)  
FROM departments d JOIN employees e  
ON d.department_id = e.department_id  
GROUP BY d.department_id, d.department_name  
HAVING COUNT(*) = (SELECT MIN(COUNT(*))  
                    FROM employees  
                    GROUP BY department_id);
```