

## Písenný test B4 (PDB)

## Řešení

Seznamem se rozumí takový výstup, ve kterém budou uvedeny podstatné informace o hledaných subjektech. Například, je-li vyžadován seznam zaměstnanců s jejich platovým ohodnocením, pak se na výstupu očekává (minimálně) id, jméno zaměstnance, příjmení, plat. U ostatních výsledků postupujte obdobně.

1. (1 bod)

V kolika městech jsou rozmístěni všichni zaměstnanci?

```
select count(*) from locations;
```

2. (3 body)

Jak se jmenuje oddělení, ve kterém pracuje zaměstnanec s nejnižším platem?

```
select d.department_id, d.department_name, e.last_name, e.salary  
from employees e, departments d  
where e.department_id=d.department_id and salary=  
(select min(salary) from employees);
```

3. (2 body)

Najděte všechny zaměstnance, kteří mají provizi větší než 0.15. Dotaz vytvořte s pomocí parametru, aby bylo možné výši provize měnit beze změny struktury dotazu. Ve výsledku bude uvedeno jméno, příjmení, zaměstnanecké id a výše provize.

```
select first_name, last_name, employee_id, commission_pct  
from employees  
where commission_pct > :com;
```

4. (2 body)

Na jaké pozici a v jakém oddělení pracuje pan Popp? Výstup bude obsahovat jméno, příjmení, název pozice hledaného zaměstnance a jméno oddělení, kde je zaměstnán.

```
select e.first_name, e.last_name, j.job_title, d.department_name  
from employees e, jobs j, departments d  
where e.job_id = j.job_id and e.department_id = d.department_id  
and e.last_name = 'Popp';
```