-- 1.

SELECT \* FROM radnik WHERE plata = (SELECT MAX(plata) FROM radnik);

SELECT r1.\* FROM radnik AS r1

JOIN (SELECT MAX(plata) AS najveca\_primanja FROM radnik) AS r2

ON r1.plata = r2.najveca\_primanja;

-- 2.

SELECT ime, kvalifikacija FROM radnik WHERE plata = (SELECT plata FROM radnik WHERE ime = 'Jovan') ORDER BY ime DESC;

SELECT r1.ime, r1.kvalifikacija FROM radnik AS r1

JOIN (SELECT plata FROM radnik WHERE ime = 'Jovan') as r2

ON r1.plata = r2.plata ORDER BY 1 DESC;

-- 3.

SELECT ime, posao, plata FROM radnik WHERE broj\_odeljenja = 10 AND posao IN (SELECT posao FROM radnik WHERE broj\_odeljenja = (SELECT broj\_odeljenja FROM odeljenje WHERE ime\_odeljenja = 'Plan'));

-- 4.

SELECT o.\* FROM odeljenje o

RIGHT JOIN radnik r ON o.broj\_odeljenja = r.broj\_odeljenja

GROUP BY o.broj\_odeljenja;

-- 5.

SELECT ime, plata FROM radnik WHERE plata > (SELECT AVG(plata) FROM radnik);

-- 6.

SELECT o.\*, r.\* FROM odeljenje o

LEFT JOIN radnik r ON o.broj\_odeljenja = r.broj\_odeljenja

WHERE o.ime\_odeljenja ILIKE 'd%' OR o.ime\_odeljenja ILIKE 'r%';