ÚKOL 3:SQL DANIEL KNESPL

Zadání	SQL dotaz	Počet záznamů
Vzor Tabulka A Vytvořte položky dle vzoru pro zaměstnance budovy A	SELECT "Budova: "+Budova AS Oddělení, COUNT(Budova) AS [Počet Pracovníků], SUM(Plat) AS [Platy Celkem], ROUND(AVG(Plat),2) AS [Průměrný plat], MIN(Plat) AS [Minimální plat], MAX(Plat) AS [Maximální plat] FROM Zaměstnanci INNER JOIN Změstnanci_data1 ON Zaměstnanci.OČ = Změstnanci_data1.OČ WHERE Budova="A" GROUP BY Budova;	Počet pracovníků: 26 Platy celkem: 341 600 Průměrný plat: 13 138.46 Minimální plat: 6 400 Maximální plat: 42 200
Vzor Tabulka A Vytvořte položky dle vzoru pro všechny muže budovy B	SELECT "Budova: "+Budova AS Oddělení, COUNT(Budova) AS [Počet Pracovníků], SUM(Plat) AS [Platy Celkem], ROUND(AVG(Plat),2) AS [Průměrný plat], MIN(Plat) AS [Minimální plat], MAX(Plat) AS [Maximální plat] FROM Zaměstnanci INNER JOIN Změstnanci_data1 ON Zaměstnanci.OČ = Změstnanci_data1.OČ WHERE Budova = "B" AND Pohlaví = "M" GROUP BY Budova;	Počet pracovníků: 19 Platy celkem: 168 700 Průměrný plat: 8 878.95 Minimální plat: 6 400 Maximální plat: 13 400
Vzor Tabulka A Vytvořte položky dle vzoru pro všechny pracovníky obou budov, vlastnící řidičské oprávnění	SELECT "Budova: "+Budova AS Oddělení, COUNT(Budova) AS [Počet Pracovníků], SUM(Plat) AS [Platy Celkem], ROUND(AVG(Plat),2) AS [Průměrný plat], MIN(Plat) AS [Minimální plat], MAX(Plat) AS [Maximální plat] FROM Zaměstnanci INNER JOIN Změstnanci_data1 ON Zaměstnanci.OČ = Změstnanci_data1.OČ WHERE [Řidičské oprávnění] =-1 GROUP BY Budova;	Počet pracovníků: A: 18 B: 15 Platy celkem: A: 262 100 B: 129 200 Průměrný plat: A: 14 561.11 B: 8 613 Minimální plat: A: 6 400 B: 6 400 Maximální plat: A: 42 200 B: 13 400
Vzor Tabulka B Vytvořte položky dle vzoru pro všechny pracovníky Výroby	SELECT "Budova: "+Budova+" "+Název AS Oddělení, Count(z.Budova) AS [Počet Pracovníků], Sum(Změstnanci_data1.Plat) AS [Platy Celkem], Round(Avg(Plat),2) AS [Průměrný plat], Min(Změstnanci_data1.Plat) AS [Minimální plat], Max(Změstnanci_data1.Plat) AS [Maximální plat]FROM (Zaměstnanci AS z INNER JOIN Pracoviste ON Z.Pracoviště = Pracoviste.Zkratka) INNER JOIN Změstnanci_data1 ON z.OČ=Změstnanci_data1.OČ WHERE Název="Výroba" GROUP BY Budova, Název;	Počet pracovníků: 20 Platy celkem.: 177 500 Průměrný plat: 8 875 Minimální plat: 6 400 Maximální plat: 13 400

## Vzor Tabulka B

Vytvořte položky dle vzoru pro všechny ženy oddělení marketingu SELECT "Budova: "+Budova+" "+Název AS Oddělení, Count(z.Budova) AS [Počet Pracovníků], Sum(Změstnanci\_data1.Plat) AS [Platy Celkem], Round(Avg(Plat),2) AS [Průměrný plat], Min(Změstnanci\_data1.Plat) AS [Minimální plat], Max(Změstnanci\_data1.Plat) AS [Maximální plat]FROM (Zaměstnanci AS z INNER JOIN Pracoviste ON Z.Pracoviště = Pracoviste.Zkratka) INNER JOIN Změstnanci\_data1 ON z.OČ=Změstnanci\_data1.OČ

WHERE Název="marketing" AND Pohlaví = "Ž" GROUP BY Budova, Název;

Počet pracovníků:

3

Platy celkem.: 31 700

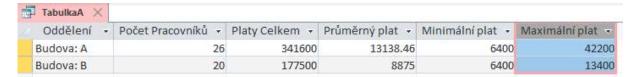
Průměrný plat: 10 566.67

Minimální plat:

9 200

Maximální plat: 12 900

## OBRÁZEK TABULKY A



## OBRÁZEK TABULKY B

Oddělení +	Počet Pracovníků 🔻	Platy Celkem +	Průměrný plat •	Minimální plat •	Maximální plat 🔹
Budova: A finance	1	9900	9900	9900	9900
Budova: A logistika	5	42600	8520	6900	9900
Budova: A marketing	7	70400	10057.14	8700	12900
Budova: A oddělení IT	6	52600	8766.67	6400	9900
Budova: A ředitelství	7	166100	23728,57	10300	42200
Budova: B výroba	20	177500	8875	6400	13400