

zadání	SQL dotaz	
Relace pomocí WHERE: Vytvořte položky Kraj, „Počet prodej“, „Celkem cena“, „Celkem provize“ pro Jihočeský a Jihomoravský kraj.... pro auta značky Škoda a Opel (Tabulka A)	SELECT Kraj_obce.Kraj, Count("Číslo zákaznické karty") AS [Počet Prodej], Sum(Auta_nákup_prodej.Cena) AS [Celkem cena], Sum(Auta_nákup_prodej.Provize)AS [Celkem provize] FROM Auta_nákup_prodej, Kraj_obce WHERE (Auta_nákup_prodej.Kraj_obce_ID=Kraj_obce.ID) AND (Kraj="Jihočeský kraj" Or Kraj="Jihomoravský kraj") AND (Značka="Skoda" Or Značka="Opel") GROUP BY Kraj, Značka;	Počet prodej: JČŠ: 38 JČO: 20 JMŠ: 24 JMO: 13 Celkem cena: JČŠ: 5 503 000 JČO: 3 596 000 JMŠ: 3 970 000 JMO: 2 197 000 Celkem provize: JČŠ: 1 184 806 JČO: 688 581 JMŠ: 708 441 JMO: 357 201
	SELECT Kraj_obce.Kraj, Count("Číslo zákaznické karty") AS [Počet Prodej], Sum(Auta_nákup_prodej.Cena) AS [Celkem cena], Sum(Auta_nákup_prodej.Provize)AS [Celkem provize] FROM Auta_nákup_prodej, Kraj_obce WHERE (Auta_nákup_prodej.Kraj_obce_ID=Kraj_obce.ID) GROUP BY Kraj, Značka HAVING (Kraj="Jihočeský kraj" OR kraj="Jihomoravský kraj") AND (Značka="Skoda" OR Značka="Opel")	
Předchozí dotaz rozšiřte o položku „Sleva 10 %“ a přepočítejte položky „Celkem cena“ a „Celkem provize“ (Tabulka B)	SELECT Kraj, COUNT("Číslo zákaznické karty") AS [Počet Prodej], SUM(Cena)-[Sleva 10%] AS [Celkem cena], SUM(Provize)-[sleva 10%] AS [Celkem provize], SUM(cena)*0.1 AS [Sleva 10%] FROM Auta_nákup_prodej, Kraj_obce WHERE Auta_nákup_prodej.Kraj_obce_ID = Kraj_obce.ID AND (Kraj = "Jihočeský kraj" OR Kraj = "Jihomoravský kraj") AND (Značka="Skoda" OR Značka= "Opel") GROUP BY Kraj, Značka	Počet prodej: JČŠ: 38 JČO: 20 JMŠ: 24 JMO: 13 Celkem cena: JČŠ: 4 952 700 JČO: 3 236 400 JMŠ: 3 573 000 JMO: 1 977 300 Celkem provize: JČŠ: 634 506 JČO: 328 981 JMŠ: 311 441 JMO: 137 501
Relace pomocí INNER JOIN: Vytvořte položky Kraj, Značka „Počet prodej“, „Celkem cena“, „Celkem provize“ pro Královéhradecký a Liberecký kraj.... pro všechna auta, která nakoupily ženy (Tabulka C)	SELECT Kraj, Značka, COUNT("Číslo zákaznické karty") AS [Počet Prodej], SUM(Cena) AS [Celkem cena], SUM(Provize) AS [Celkem provize] FROM Auta_nákup_prodej INNER JOIN Kraj_obce ON Auta_nákup_prodej.Kraj_obce_ID = Kraj_obce.ID WHERE Pohlaví = "Ž" AND (Kraj = "Královéhradecký kraj" OR Kraj ="Liberecký kraj") GROUP BY Kraj, značka;	

TABULKA A

Kraj	Počet Prode	Celkem cen	Celkem provize
Jihočeský kraj	20	3596000	688581
Jihočeský kraj	38	5503000	1184806
Jihomoravský kraj	13	2197000	357201
Jihomoravský kraj	24	3970000	708441

TABULKA B

Kraj	Počet Prode	Celkem cen	Celkem prov	Sleva 10%
Jihočeský kraj	20	3236400	328981	359600
Jihočeský kraj	38	4952700	634506	550300
Jihomoravský kraj	13	1977300	137501	219700
Jihomoravský kraj	24	3573000	311441	397000

TABULKA C

Kraj	Značka	Počet Prode	Celkem cena	Celkem provize
Královéhradecký kraj	Alfa Romeo	2	569000	58534
Královéhradecký kraj	Citroen	3	561000	108836
Královéhradecký kraj	Fiat	1	128000	29705
Královéhradecký kraj	Ford	1	199000	11895
Královéhradecký kraj	Opel	5	971000	154583
Královéhradecký kraj	Peugeot	5	1241000	144189
Královéhradecký kraj	Porsche	1	22000	21339
Královéhradecký kraj	Renault	2	376000	32194
Královéhradecký kraj	Skoda	6	843000	155806
Liberecký kraj	Alfa Romeo	2	443000	61870
Liberecký kraj	Citroen	2	384000	122812
Liberecký kraj	Fiat	1	178000	26017
Liberecký kraj	Ford	1	226000	29104
Liberecký kraj	Opel	2	400000	48371
Liberecký kraj	Peugeot	1	146000	29414
Liberecký kraj	Renault	2	303000	77358
Liberecký kraj	Skoda	2	365000	86809

FEEDBACK

DOTAZ 1

Dotaz 1 byl vesměs v pořádku. Jediným kopnutím do zad byl Norbert, který dodal informaci, že má být Škoda a Opel odděleně. Zadání neobsahuje, na rozdíl od dotazu 3, položku značka, z čehož by šlo usoudit, že mají být značky v jednom společném záznamu.

DOTAZ 2

U dotazu 2 jsem si nebyl jistý, jak chcete přepočítat celkovou provizi. Pro provizi neexistoval v základní tabulce žádný koherentní vzorec a zadání také nepomohlo.

DOTAZ 3

K dotazu 3 nemám žádané výtky. V zadání je položka značka, což nás donutí k použití v GROUP BY.