

Ćwiczenie 6.

Rozszerzenia grupowania

1. Samodzielne ćwiczenie

Po wykonaniu skryptu tworzącego tabelę do ćwiczeń, wykonaj następujące zadania.

1. Zbuduj zapytanie, które utworzy kostkę o wymiarach KATEGORIA i ROK. Komórki kostki zawierają łączne ilości sprzedaży produktów danej kategorii w danym dniu. Wynik zapytania przedstawiono poniżej.

KATEGORIA	ROK	SPRZEDANO
-----	-----	-----
		597
	2000	413
	2001	184
meble kuchenne		282
meble kuchenne	2000	158
meble kuchenne	2001	124
meble ogrodowe		205
meble ogrodowe	2000	205
meble salonowe		110
meble salonowe	2000	50
meble salonowe	2001	60

2. Zbuduj zapytanie wyliczające sumy ilości sprzedaży produktów w poszczególnych kategoriach w poszczególnych miesiącach. Wynik ma zawierać podsumowania sprzedaży w poszczególnych kategoriach i podsumowanie całości.

KATEGORIA	MIESIAC	ROK	SPRZEDANO
-----	-----	-----	-----
meble kuchenne	1	2000	48
meble kuchenne	1	2001	59
meble kuchenne	1		107
meble kuchenne	2	2000	61
meble kuchenne	2	2001	65
meble kuchenne	2		126
meble kuchenne	3	2000	49
meble kuchenne	3		49
meble kuchenne			282
meble ogrodowe	1	2000	104
meble ogrodowe	1		104
meble ogrodowe	2	2000	101
meble ogrodowe	2		101
meble ogrodowe			205
meble salonowe	1	2000	24
meble salonowe	1	2001	35
meble salonowe	1		59
meble salonowe	2	2000	26
meble salonowe	2	2001	25

meble salonowe	2	51
meble salonowe		110
		597

3. Rozszerz poprzednie zapytanie, tak aby uzyskać poniższy wynik.

KATEGORIA	MIESIAC	ROK	SPRZEDANO	sum kat	sum mies	sum all
meble kuchenne	1	2000	48	0	0	0
meble ogrodowe	1	2000	104	0	0	0
meble salonowe	1	2000	24	0	0	0
	1	2000	176	1	0	0
meble kuchenne	2	2000	61	0	0	0
meble ogrodowe	2	2000	101	0	0	0
meble salonowe	2	2000	26	0	0	0
	2	2000	188	1	0	0
meble kuchenne	3	2000	49	0	0	0
	3	2000	49	1	0	0
		2000	413	1	1	0
meble kuchenne	1	2001	59	0	0	0
meble salonowe	1	2001	35	0	0	0
	1	2001	94	1	0	0
meble kuchenne	2	2001	65	0	0	0
meble salonowe	2	2001	25	0	0	0
	2	2001	90	1	0	0
		2001	184	1	1	0
			597	1	1	1

4. Zbuduj zapytanie, które będzie zawierało: (1) sumy ilości sprzedaży produktów w poszczególnych latach, (2) sumy ilości sprzedaży poszczególnych kategorii, (3) łączną sumę produkcji.

NAZWA	KATEGORIA	ROK	SUM(ILOSC_SPRZED)
fotel A		2000	30
fotel A		2001	60
krzesło A		2000	140
krzesło A		2001	100
stół dębowy		2000	18
stół dębowy		2001	24
stół jesion		2000	20
stół plastik		2000	60
krzesło plastik		2000	145
	meble kuchenne	2000	158
	meble ogrodowe	2000	205
	meble salonowe	2000	50
	meble kuchenne	2001	124
	meble salonowe	2001	60
			597

5. Zmodyfikuj poprzednie zapytanie tak, aby zamiast pustych kolumn pojawiał się tekst "Dowolna"/"Dowolny".