Cw3

1)

a)Posortuj czekoladki według rodzaju czekolady:

SELECT *

FROM Czekoladki

ORDER BY Czekoladki.RodzajCzekolady;

■ Artykuly ×	Czekoladki X	Klienci X	Pudelka >	Zamowienia	X Zawartos	c × 📻 Kwere	enda1 ×
IdCzekoladki ▽		RodzajCzeko ▽	<u> </u>	RodzajNadzi v	Opis ▽	Koszt ▽	Masa ▽
W03	Złamane serce	Biała	Pekan		Dwie połówki p	0,35 zł	25
W02	Białe lilie	Biała			Elegancka biała	0,31 zł	25
W01	Marcepanowa j	Biała		Marcepan	Marcepanowe j	0,39 zł	20
W06	Smak Brazylii	Biała	Brazylijskie		Brazylijskie orze	0,32 zł	35
D01	Migdałowy sma	Ciemna	Migdały		Całe migdały, rę	0,35 zł	15
D09	Amerykańska pi	Ciemna			Twarda czekola	0,28 zł	30
D08	Czekoladowe ki	Ciemna	Brazylijskie		Orzechy brazylij	0,33 zł	30
D07	Wiśniowa klasy	Ciemna		Wiśnie	Wiśnie w czeko	0,32 zł	24
D06	Smak orzechów	Ciemna	Laskowe		Całe orzechy las	0,29 zł	10
D04	Migdałowa amk	Ciemna	Migdały	Amaretto	Migdały zatapia	0,51 zł	25
D03	Potęga orzechó	Ciemna	Łuskane		Ogromne orzec	0,35 zł	15
D11	Marcepanowe	Ciemna		Marcepan	Smakowity mar	0,44 zł	30
D02	Serce na dłoni	Ciemna		Krem wiśniowy	Ciemna czekola	0,37 zł	25
B07	Gorzka z wiśnia	Gorzka		Wiśnie	Ulubione wiśnie	0,30 zł	25
B06	Gorzka z marmo	Gorzka		Marmolada	Marmolada w p	0,20 zł	25
B05	Gorzka malinov	Gorzka		Maliny	Maliny zrywane	0,29 zł	20
B04	Gorzka truskaw	Gorzka		Truskawki	Truskawki w go	0,26 zł	20
B03	Marcepanowe I	Gorzka		Marcepan	Marcepany w k	0,46 zł	12
B02	Gorzka jagodov	Gorzka		Jagody	Smakowite górs	0,29 zł	25
B01	Płomienna eksta	Gorzka	Łuskane	Krem	Orzechy w krem	0,35 zł	20
B08	Gorzkie orzechy	Gorzka	Laskowe		Orzechy laskow	0,33 zł	20
M04	Rozkosz kremu	Mleczna		Krem orzechow	Delikatny krem	0,24 zł	12
M10	Niezapominajki	Mleczna		Jagody	Niezapomniana	0,22 zł	15
M18	Orzechy w krem	Mleczna	Laskowe	Krem	Orzechy laskow	0,46 zł	20
M17	Amaretto z orze	Mleczna	Laskowe	Amaretto	Orzechy laskow	0,50 zł	25
M16	Cud marcepanu	Mleczna		Marcepan	Marcepan w ks:	0,38 zł	25
M15	Tropikalna palm	Mleczna		Kokosy	Palma z mleczni	0,26 zł	25
M14	Wiśnie z orzech	Mleczna	Laskowe	Krem wiśniowy	Świetne orzech	0,36 zł	30

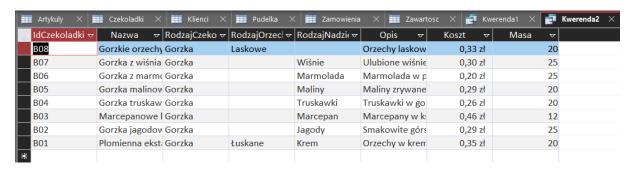
b)Sprawdź w jakich pudełkach czekoladek występuje czekoladka "Gorzka jagodowa" z wykorzystaniem kwerendy oraz sortowania

SELECT *

FROM Czekoladki

WHERE (Czekoladki.RodzajCzekolady = "Gorzka")

ORDER BY Czekoladki.RodzajCzekolady;

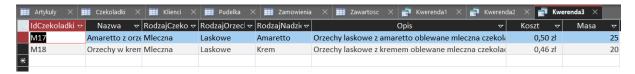


c)Wyszukaj czekoladki oblane mleczną czekoladą- użyj kwerendy, posortuj nazwy czekoladek rosnąco SELECT *

FROM Czekoladki

WHERE (((Czekoladki.Opis) Like "*oblewane mleczna czekoladą."))

ORDER BY Czekoladki.Nazwa;



d) Wykonaj kwerendę, która zawiera id pudełka, nazwę pudełka, nazwę czekoladki, opis czekoladki oraz liczbę sztuk

SELECT Pudelka.IDPudelka, Pudelka.Nazwa, Czekoladki.Nazwa, Czekoladki.Opis, Zawartosc.Sztuk

FROM Pudelka INNER JOIN (Czekoladki INNER JOIN Zawartosc ON Czekoladki.IdCzekoladki = Zawartosc.IdCzekoladki) ON Pudelka.IDPudelka = Zawartosc.IDPudelka;

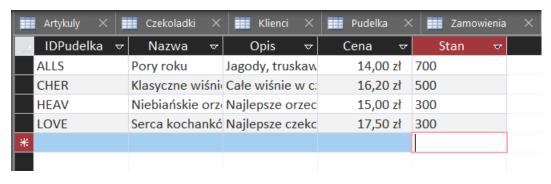


e) Znajdź pudełka czekoladek o cenie niższej niż 18zł

SELECT *

FROM Pudelka

WHERE (Pudelka.Cena < 18.00);



f) Zsumuj czekoladki znajdujące się w pudełkach

SELECT SUM(Pudelka.Stan)

FROM Pudelka;



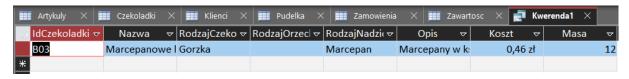
g) Wyszukaj czekoladki oblane gorzką czekoladą- użyj kwerendy, posortuj nazwy czekoladek rosnąco, wyświetl pierwsze 3 lub 5 wyników

SELECT TOP 3 *

FROM Czekoladki

WHERE (((Czekoladki.Opis) Like "*oblewane gorzką czekoladą."))

ORDER BY Czekoladki.Nazwa;



h) Wykonaj przedstawioną na grafice poniżej kwerendę. Co było rezultatem jej wykonania?

TRANSFORM Sum([Sztuk]*[Cena]) AS Wartosc

SELECT Pudelka. Nazwa

FROM Pudelka INNER JOIN (Zamowienia INNER JOIN Artykuly ON Zamowienia.IDZamowienia = Artykuly.IDZamowienia) ON Pudelka.IDPudelka = Artykuly.IDPudelka

GROUP BY Pudelka. Nazwa

PIVOT DatePart("ww",[DataRealizacji]);

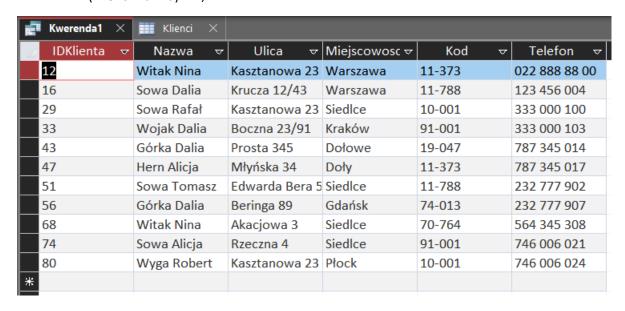


2 a) Znajdź klientów mających Nazwę krótszą niż 12 liter- wykorzystaj kryterium Len

SELECT *

FROM Klienci

WHERE LEN(Klienci.Nazwa)<12;

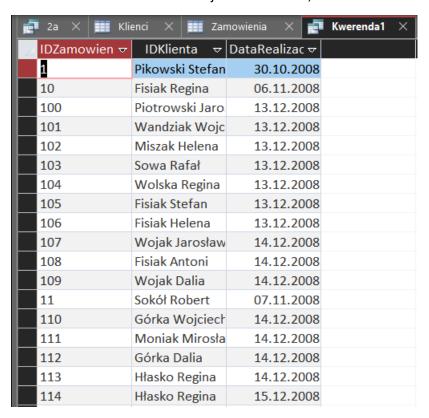


2 b) Znajdź zamówienia wykonane do dnia 16-12-2008

SELECT *

FROM Zamowienia

WHERE Zamowienia.DataRealizacji<#12-16-2008#;

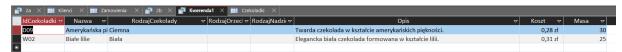


2 c) Wyszukaj czekoladki nieposiadające nadzienia i orzechów

SELECT *

FROM Czekoladki

WHERE Czekoladki.RodzajOrzechow IS NULL AND Czekoladki.RodzajNadzienia IS NULL;



2 d) Wyszukaj Imiona i Nazwiska klientów, którzy zamówili przynajmniej jedno pudełko czekoladek Pory roku lub Kolekcja Jesienna

SELECT DISTINCT Zamowienia.IDKlienta

FROM Pudelka, Zamowienia, Artykuly

WHERE ((((Pudelka.Nazwa) Like "Pory roku" Or (Pudelka.Nazwa)="Kolekcja Jesienna")) AND Zamowienia.IDZamowienia = Artykuly.IDZamowienia AND Pudelka.IDPudelka = Artykuly.IDPudelka)

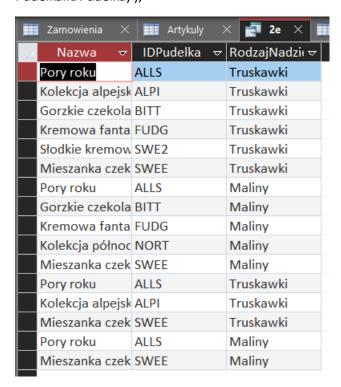


2 e) Wyszukaj, w jakich pudełkach znajdują się czekoladki z malinami lub truskawkami

SELECT Pudelka. Nazwa, Zawartosc. IDPudelka, Czekoladki. Rodzaj Nadzienia

FROM Zawartosc, Czekoladki, Pudelka

WHERE (((Czekoladki.RodzajNadzienia) Like "Maliny" OR (Czekoladki.RodzajNadzienia)="Truskawki") AND (Czekoladki.IDCzekoladki = Zawartosc.IDCzekoladki) AND (Zawartosc.IDPudelka = Pudelka.IDPudelka));

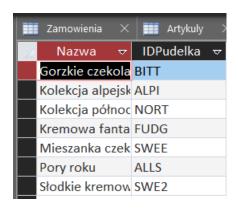


2 f) Wyszukaj, w jakich pudełkach nie ma czekoladek z orzechami

SELECT DISTINCT Pudelka.Nazwa, Pudelka.IDPudelka

FROM Zawartosc, Czekoladki, Pudelka

WHERE (((Czekoladki.RodzajNadzienia) Like "Maliny" OR (Czekoladki.RodzajNadzienia)="Truskawki") AND (Czekoladki.IDCzekoladki = Zawartosc.IDCzekoladki) AND (Zawartosc.IDPudelka = Pudelka.IDPudelka));

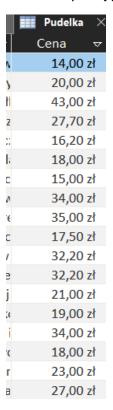


- 3) Na kopii bazy danych wykonaj:
- a) Modyfikację ceny czekoladek: Cena: 1,15*[Cena], porównaj z oryginalną bazą danych.

UPDATE Pudelka SET Pudelka.Cena = Cena*1.15;

 	Czekoladki	X	III	Klienci	×	III	Pudelka	X	ē	За	×	
4	Cena	▽										
	16,10) zł										
	23,00) zł										
	49,45	zł										
	31,86	zł										
	18,63	zł										
	20,70) zł										
	17,25	zł										
	39,10) zł										
	40,25	zł										
	20,13	zł										
	37,03	zł										
	37,03	zł										
	24,15	zł										
	21,85	zł										
	39,10) zł										
	20,70) zł										
	26,45	zł										
	31,05	zł										
*												

Przed modyfikacją było:



3 b) Modyfikację ceny czekoladek z orzechami laskowymi 1,2* Cena

UPDATE Pudelka, Czekoladki

SET Pudelka.Cena = Cena*1.2

WHERE Czekoladki.RodzajOrzechow Like "Laskowe";

3 c) Usuń czekoladki, które mają w składzie pistacje

DELETE Czekoladki.RodzajOrzechow

FROM Czekoladki

WHERE Czekoladki.RodzajOrzechow Like "Pistacje";

3 d) Dodaj nową czekoladkę: Chili sweet: która składa się z gorzkiej czekolady, chili i miodu. Dodaj też opis tej czekoladki, koszt czekoladki 38 groszy

INSERT INTO Czekoladki VALUES ('B09', 'Chili sweet', 'Gorzka', NULL, 'Chili i miud', 'Czekolada slodko gorzka', '0,38', 10);

3 e) Dodaj nowe pudełko czekoladek z 8 wybranymi czekoladkami w tym czekoladką Chili sweet

INSERT INTO Pudelka VALUES ('MEHI', 'Jukatanki', 'Oryginalna czekolada jukatańska', 1000000, 10);

INSERT INTO Zawartosc VALUES ('MEHI', 'B09', 10);

INSERT INTO Zawartosc VALUES ('MEHI', 'M17', 10);

```
INSERT INTO Zawartosc VALUES ('MEHI', 'W06', 10);
```

INSERT INTO Zawartosc VALUES ('MEHI', 'F01', 10);

INSERT INTO Zawartosc VALUES ('MEHI', 'D01', 10);

INSERT INTO Zawartosc VALUES ('MEHI', 'M10', 10);

INSERT INTO Zawartosc VALUES ('MEHI', 'M02', 10);

INSERT INTO Zawartosc VALUES ('MEHI', 'D04', 10);

Zawartosc X			
∠ IDPudelka ▽	IdCzekoladki ▽	Sztuk ▽	Kliknij, aby dodać 😾
MARZ	M08	3	
MARZ	M16	3	
MARZ	W01	3	
MEHI	B09	10	
MEHI	D01	10	
MEHI	D04	10	
MEHI	F01	10	
MEHI	M02	10	
MEHI	M10	10	
MEHI	M17	10	
MEHI	W06	10	