

NORMALIZACJA TABEL - PRZYKŁADY



Przykład 1

sprzedaz				
kod_towaru	nazwa_produkту	kod_klienta	nazwa_klienta	ilosc
TV32	Telewizor 32 cale	JKO	Jan Kowalski	1
ODVD	Odtwarzacz DVD	TIK	Tomasz Iksiński	2
ODVD	Odtwarzacz DVD	MKO	Marian Kowalski	3
LOD	Lodówka	MKO	Marian Kowalski	1
L15	Laptop 15 cali	TIK	Tomasz Iksiński	1
L15	Laptop 15 cali	MKO	Marian Kowalski	2

Przykład 1 cd

sprzedaz

kod_towaru	nazwa_produkту	kod_klienta	imie_klienta	nazwisko_klienta	ilosc
TV32	Telewizor 32 cale	JKO	Jan	Kowalski	1
ODVD	Odtwarzacz DVD	TIK	Tomasz	Iksiński	2
ODVD	Odtwarzacz DVD	MKO	Marian	Kowalski	3
LOD	Lodówka	MKO	Marian	Kowalski	1
L15	Laptop 15 cali	TIK	Tomasz	Iksiński	1
L15	Laptop 15 cali	MKO	Marian	Kowalski	2

Przykład 1 cd

sprzedaz			
kod_towaru	nazwa_produkту	kod_klienta	ilosc
TV32	Telewizor 32 cale	JKO	1
ODVD	Odtwarzacz DVD	TIK	2
ODVD	Odtwarzacz DVD	MKO	3
LOD	Lodówka	MKO	1
L15	Laptop 15 cali	TIK	1
L15	Laptop 15 cali	MKO	2

klienci		
kod_klienta	imie_klienta	nazwisko_klienta
JKO	Jan	Kowalski
TIK	Tomasz	Iksiński
MKO	Marian	Kowalski

Przykład 1 cd

towary	
kod_towaru	nazwa_produkту
TV32	Telewizor 32 cale
ODVD	Odtwarzacz DVD
LOD	Lodówka
L15	Laptop 15 cali

klienci		
kod_klienta	imie_klienta	nazwisko_klienta
JKO	Jan	Kowalski
TIK	Tomasz	Iksiński
MKO	Marian	Kowalski

sprzedaz		
kod_towaru	kod_klienta	ilosc
TV32	JKO	1
ODVD	TIK	2
ODVD	MKO	3
LOD	MKO	1
L15	TIK	1
L15	MKO	2

Przykład 2

dane	
id	dane_osobowe
1	Jan Nowak, 80-870, Gdańsk, Reja 25
2	Paweł Kowalski, 80-125, Gdańsk, Kartuska 32
3	Anna Nowak, 81-150, Sopot, Morska 13

Przykład 2 cd

dane

id	imie	nazwisko	kod_pocztowy	miasto	ulica	numer
1	Jan	Nowak	80-870	Gdańsk	Reja	25
2	Paweł	Kowalski	80-125	Gdańsk	Kartuska	32
3	Anna	Nowak	81-150	Sopot	Morska	13

Przykład 3

goscie				
nr_pokoju	cena_pokoju	goscie	maksymalna_ liczba_gosci	biezaca_ liczba_gosci
1	250,00 zł	Adam Nowak, Jan Kowalski	2	2
2	200,00 zł	Ewa Malinowska	2	1

Przykład 3 cd

goscie					
nr_ pokoju	cena_ pokoju	imie	nazwisko	maksymalna_ liczba_gosci	biezaca_ liczba_gosci
1	250,00 zł	Adam	Nowak	2	2
1	250,00 zł	Jan	Kowalski	2	2
2	200,00 zł	Ewa	Malinowska	2	1

Przykład 3 cd

pokoje			
nr_pokoju	cena_pokoju	maksymalna_liczba_gosci	biezaca_liczba_gosci
1	250,00 zł	2	2
2	200,00 zł	2	1

goscie			
id	imie	nazwisko	nr_pokoju
1	Adam	Nowak	1
2	Jan	Kowalski	1
3	Ewa	Malinowska	2

Przykład 3 cd

pokoje		
nr_pokoju	cena_pokoju	maksymalna_liczba_gosci
1	250,00 zł	2
2	200,00 zł	2

goscie			
id	imie	nazwisko	nr_pokoju
1	Adam	Nowak	1
2	Jan	Kowalski	1
3	Ewa	Malinowska	2

Przykład 4

zamowienie

nr_ zamowienia	klient	towar	cena_jednostkowa	ilosc	cena
1	Adam Nowak	Łyżwy	120,00 zł	2	240,00 zł
2	Jan Kowalski	Kask	50,00 zł	3	150,00 zł
3	Ewa Malinowska	Kurtka	230,00 zł	1	230,00 zł
4	Jan Kowalski	Łyżwy	120,00 zł	4	480,00 zł
5	Adam Nowak	Kask	50,00 zł	1	50,00 zł

Przykład 4 cd

zamowienie

nr_ zamowienia	imie_klienta	nazwisko_ klienta	towar	cena_ jednostkowa	ilosc	cena
1	Adam	Nowak	Łyżwy	120,00 zł	2	240,00 zł
2	Jan	Kowalski	Kask	50,00 zł	3	150,00 zł
3	Ewa	Malinowska	Kurtka	230,00 zł	1	230,00 zł
4	Jan	Kowalski	Łyżwy	120,00 zł	4	480,00 zł
5	Adam	Nowak	Kask	50,00 zł	1	50,00 zł

Przykład 4 cd

zamowienie

nr_ zamowienia	id_klienta	towar	cena_ jednostkowa	ilosc	cena
1	1	Łyżwy	120,00 zł	2	240,00 zł
2	2	Kask	50,00 zł	3	150,00 zł
3	3	Kurtka	230,00 zł	1	230,00 zł
4	2	Łyżwy	120,00 zł	4	480,00 zł
5	1	Kask	50,00 zł	1	50,00 zł

klient

id_klienta	imie_klienta	nazwisko_ klienta
1	Adam	Nowak
2	Jan	Kowalski
3	Ewa	Malinowska

Przykład 4 cd

zamowienie				
nr_zamowienia	id_klienta	id_towaru	ilosc	cena
1	1	1	2	240,00 zł
2	2	2	3	150,00 zł
3	3	3	1	230,00 zł
4	2	1	4	480,00 zł
5	1	2	1	50,00 zł

klient		
id_klienta	imie_klienta	nazwisko_klienta
1	Adam	Nowak
2	Jan	Kowalski
3	Ewa	Malinowska

towar		
id_towaru	towar	cena_jednostkowa
1	Łyżwy	120,00 zł
2	Kask	50,00 zł
3	Kurtka	230,00 zł

Przykład 4 cd

zamowienie			
nr_zamowienia	id_klienta	id_towaru	ilosc
1	1	1	2
2	2	2	3
3	3	3	1
4	2	1	4
5	1	2	1

klient		
id_klienta	imie_klienta	nazwisko_klienta
1	Adam	Nowak
2	Jan	Kowalski
3	Ewa	Malinowska

towar		
id_towaru	towar	cena_jednostkowa
1	Łyżwy	120,00 zł
2	Kask	50,00 zł
3	Kurtka	230,00 zł