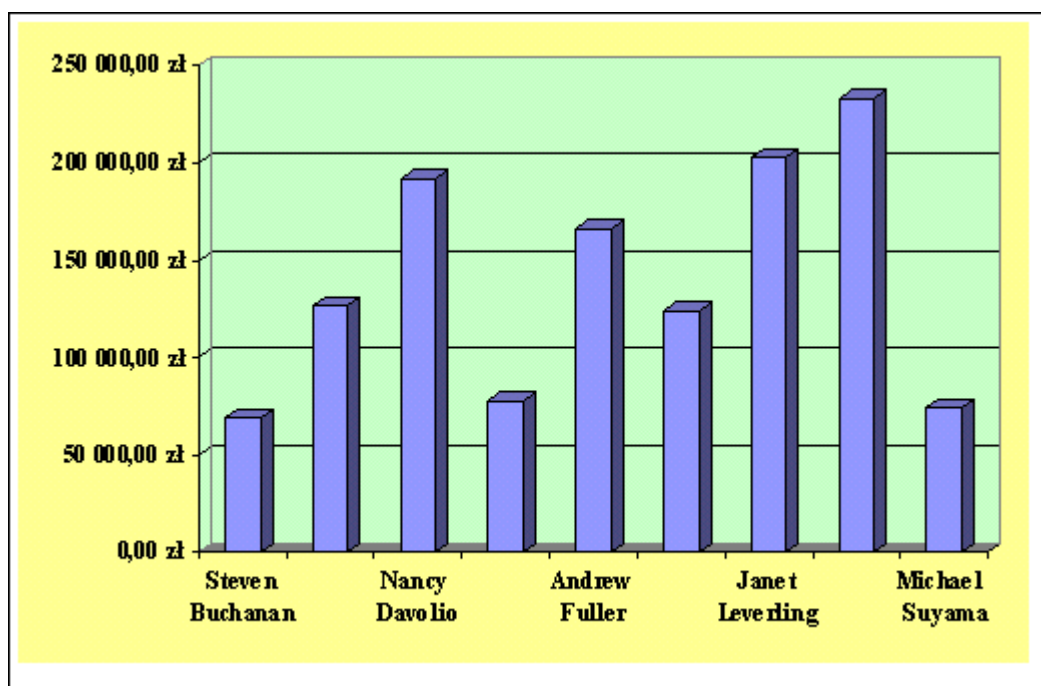


## MS Access - Ćwiczenia z baz danych - "TDane.dbf" - b

### TDane - ćwiczenie 26.

Utwórz raport dla zapytania **Personel** (poprzednie ćwiczenie) a w nim imiona i nazwiska sprzedawców, wartość zawartych przez nich transakcji oraz wykres słupkowy ilustrujący te wartości.

**Odpowiedź (tylko wykres, reszta jak wcześniej):**



### TDane - ćwiczenie 27.

Oblicz wartość transakcji zawartych przez 3 **najlepszych** sprzedawców (najwyższe obroty) z **firmami polskimi**.

**Odpowiedź:**

NAZWISKO	Wartość
Peacock	1 019,10 zł
Davolio	858,85 zł
Suyama	808,00 zł

### TDane - ćwiczenie 28.

Oblicz wartość transakcji zawartych przez 3 **najgorszych** sprzedawców (najniższe obroty w całym okresie sprzedaży) w dziale **Ryby** i **Napoje**.

**Odpowiedź:**

NAZWISKO	Wartość
Suyama	13 839,31 zł
Buchanan	15 808,78 zł
Dodsworth	27 246,96 zł

**TDane - ćwiczenie 29.**

Oblicz wartość transakcji zawartych przez 3 **najgorszych** sprzedawców (najniższe obroty) w **1998** r.

**Odpowiedź:**

NAZWISKO	Wartość
Suyama	14 144,16 zł
Buchanan	19 691,90 zł
Dodsworth	41 103,16 zł

**TDane - ćwiczenie 30.**

Oblicz wartość transakcji zawartych przez 5 **najlepszych** sprzedawców (najwyższe obroty) w **1997** i **1998** r.

**Odpowiedź:**

NAZWISKO	Wartość	Rok
Peacock	128 809,79 zł	1997
Leverling	108 026,16 zł	1997
Davolio	93 148,08 zł	1997
Leverling	76 562,73 zł	1998
Fuller	74 336,56 zł	1998

**TDane - ćwiczenie 31.**

Pokaż produkty sprzedane na łączną kwotę **powyżej 50 000 zł** (w całym okresie sprzedaży).

**Odpowiedź:**

NAZWAPRODU	Wartość
Côte de Blaye	141 396,74 zł
Raclette Courdavault	71 155,70 zł
Thüringer Rostbratwurst	80 368,67 zł

**TDane - ćwiczenie 32.**

Pokaż produkty sprzedane na łączną kwotę **powyżej 10 000 zł** w **1996 r.**

**Odpowiedź:**

NAZWAPRODU	Wartość
Côte de Blaye	24 874,40 zł
Thüringer Rostbratwurst	11 929,50 zł

**TDane - ćwiczenie 33.**

Pokaż wartość **wszystkich** towarów sprzedanych w roku **1996**.

**Odpowiedź:**

Wartość	Rok
208 083,97 zł	1996

**TDane - ćwiczenie 34.**

Pokaż wartość łączną wszystkich towarów hurtowni sprzedanych w roku **1996 i 1997**.

**Odpowiedź:**

Wartość	Rok
208 083,97 zł	1996
617 085,20 zł	1997

**TDane - ćwiczenie 35.**

Pokaż wartość wszystkich towarów sprzedanych w miesiącach **styczeń** lub **grudzień** we wszystkich latach.

**Odpowiedź:**

Rok	Miesiąc	Wartość
1996	12	45 239,63 zł
1997	1	61 258,07 zł
1997	12	71 398,43 zł
1998	1	94 222,11 zł

**TDane - ćwiczenie 36.**

Pokaż **sprzedawców miesiąca** (najwyższe obroty miesięczne) w roku **1997**.

**Odpowiedź:**

PierwszyOfNAZWISKO	Miesiąc	MaksimumOfWartość
Peacock	1	23 736,47 zł
Peacock	2	12 122,00 zł
Leverling	3	11 599,40 zł
<i>i.t.d. ...</i>		
Leverling	11	9 598,08 zł
Leverling	12	17 636,66 zł

**TDane - ćwiczenie 37.**

Pokaż, którzy ze sprzedawców **nie byli** ani razu sprzedawcą miesiąca w roku **1997**.

**Odpowiedź:**

PierwszyOfNAZWISKO
Buchanan
Callahan
Dodsworth
Suyama

**TDane - ćwiczenie 38.**

Pokaż **najmniej skutecznych** sprzedawców roku dla wszystkich lat funkcjonowania hurtowni

**Odpowiedź:**

PierwszyOfNAZWISKO	Rok	MinimumOfWARTOŚĆ
Dodsworth	1996	9 894,52 zł

Dodsworth	1997	26 310,39 zł
Suyama	1998	14 144,16 zł

### TDane - ćwiczenie 39.

Pokaż **najbardziej skutecznych** sprzedawców roku dla wszystkich lat funkcjonowania hurtowni.

**Odpowiedź:**

PierwszyOfNAZWISKO	Rok	MaksimumOfWartość
Peacock	1996	49 945,12 zł
Peacock	1997	128 809,79 zł
Leverling	1998	76 562,73 zł

### TDane - ćwiczenie 40.

Policz **ile** rodzajów produktów zakupiły poszczególne firmy w całym okresie pracy hurtowni.

**Odpowiedź:**

NAZWAFIRMY	PoliczOfNAZWAPRODU
Ernst Handel	56
Save-a-lot Markets	53
QUICK-Stop	49
Rattlesnake Canyon Grocery	45
<i>i.t.d. ... 89 rekordów</i>	

### TDane - ćwiczenie 41.

Policz **ile** faktur wystawiono poszczególnym firmom w całym okresie pracy hurtowni. Faktura to jedno **IDZAMÓWIEN** w bazie **TDane**.

**Odpowiedź:**

NAZWAFIRMY	PoliczOfIDZAMÓWIEN
Alfreds Futterkiste	5
Ana Trujillo Emparedados y helados	4
Antonio Moreno Taquería	7
Around the Horn	14

i.t.d. ... 89 rekordów

### TDane - ćwiczenie 42.

Sporządź raport pokazujący ilość i wartość zamówień zawartych przez poszczególne firmy w poszczególnych latach. Ponumeruj też wiersze. Zamówienie to jedno **IDZAMÓWIEN** w bazie **TDane**.

#### Odpowiedź:

	<b>Rok:</b>	<b>1996</b>	
<b>L.p.</b>	<b>NAZWAFIRMY</b>	<b>Wartość zamówień</b>	<b>Ilość zamówień</b>
1	Ana Trujillo Emparedados ..	88,80 zł	1
2	Antonio Moreno Taquería	403,20 zł	1
3	Around the Horn	1 379,00 zł	2
4	Berglunds snabbköp	4 324,40 zł	3
<i>i.t.d. ...</i>			
	<b>1996</b>	<b>208 083,97 zł</b>	<b>152</b>
<b>Rok: 1997</b>			
<b>L.p.</b>	<b>NAZWAFIRMY</b>	<b>Wartość zamówień</b>	<b>Ilość zamówień</b>
68	Alfreds Futterkiste	1 208,00 zł	2
<i>i.t.d. ...</i>			
	<b>RAZEM</b>	<b>1 265 793,04 zł</b>	<b>830</b>

### TDane - ćwiczenie 43.

Sporządź raport pokazujący ilość i wartość zamówień zawartych przez poszczególne firmy, w poszczególnych latach z uwzględnieniem kraju ich pochodzenia. Zamówienie to jedno **IDZAMÓWIEN** w bazie **TDane**.

#### Odpowiedź:

<b>Rok: 1996</b>		<b>Ilość zamówień</b>
<b>Austria</b>	<b>25 601,35 zł</b>	<b>8</b>
Ernst Handel	15 568,07 zł	6
Piccolo und mehr	10 033,28 zł	2
<b>Belgia</b>	<b>6 306,70 zł</b>	<b>2</b>
Supremes délices	6 306,70 zł	2
<i>i.t.d. ...</i>		

<b>Razem:</b>	<b>1 265 793,04 zł</b>	<b>830</b>
---------------	------------------------	------------

**TDane - ćwiczenie 44.**

Pokaż wartość transakcji poszczególnych krajów, oraz ich obroty w poszczególnych latach działalności hurtowni (kwerenda krzyżowa). Transakcja to jeden rekord bazy danych.

**Odpowiedź:**

<b>KRAJ</b>	<b>Suma Wartość transakcji</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>
Argentyna	8 119,10 zł		1 816,60 zł	6 302,50 zł
Austria	128 003,84 zł	25 601,35 zł	57 401,84 zł	45 000,65 zł
Belgia	33 824,86 zł	6 306,70 zł	11 434,48 zł	16 083,68 zł
Brazylia	106 925,78 zł	20 148,82 zł	41 941,19 zł	44 835,77 zł
<i>i.t.d. ...</i>				

**TDane - ćwiczenie 45.**

Sporządź raport pokazujący wartość transakcji poszczególnych krajów, oraz ich obroty w poszczególnych latach - dla kwerendy krzyżowej poprzedniego ćwiczenia. Lata pracy rozmieść malejąco.

**Odpowiedź:**

<b>KRAJ</b>	<b>Suma transakcji</b>	<b>1998</b>	<b>1997</b>	<b>1996</b>
Argentyna	8 119,10 zł	6 302,50 zł	1 816,60 zł	
Austria	128 003,84 zł	45 000,65 zł	57 401,84 zł	25 601,35 zł
Belgia	33 824,86 zł	16 083,68 zł	11 434,48 zł	6 306,70 zł
Brazylia	106 925,78 zł	44 835,77 zł	41 941,19 zł	20 148,82 zł
<i>i.t.d. ...</i>				
<b>RAZEM</b>	<b>1 265 793,04 zł</b>	<b>440 623,87 zł</b>	<b>617 085,20 zł</b>	<b>208 083,97 zł</b>

**TDane - ćwiczenie 46.**

Policz towary **ilu** dostawców rozprowadzał każdy ze sprzedawców.

**Odpowiedź:**

<b>NAZWISKO</b>	<b>PoliczOfDOSTAWCA</b>
Buchanan	29

Callahan	29
Davolio	29
Dodsworth	26
<i>i.t.d. ...</i>	

**TDane - ćwiczenie 47.**

Policz **ile** firm obsługiwał każdy ze sprzedawców w **poszczególnych latach**. Transakcje dokonywane w dziale (KATEGORIA) **Nabiał**.

**Odpowiedź:**

NAZWISKO	Rok	PoliczOfNAZWA FIRMY
Buchanan	1996	7
Buchanan	1997	6
Buchanan	1998	7
Callahan	1996	4
<i>i.t.d. ...</i>		

**TDane - ćwiczenie 48.**

Policz **ile dni** w każdym miesiącu oraz w całym roku pracowała hurtownia w **1997 r.**

**Odpowiedź:**

Rok	Miesiąc	PoliczOfDzień
1997	1	23
1997	2	20
1997	3	21
1997	3	22
<i>i.t.d. ...</i>		
		<b>261</b>

**TDane - ćwiczenie 49.**

Pokaż **3 dni 1997** - go roku w których sprzedano **najwięcej** rodzajów produktów w jednej kategorii.

**Odpowiedź:**



Rok	Miesiąc	Dzień	NAZWAKATEG	PoliczOfNAZWAPRODU
1997	5	14	Nabiał	5
1997	1	3	Słodycze	4
1997	5	1	Ryby	4
1997	10	22	Ryby	4

**TDane - ćwiczenie 50.**

Pokaż **nazwiska** sprzedawców którzy realizowali **IDZAMÓWIENIA** z więcej niż **5** różnymi produktami w **1998** r.

**Odpowiedź:**

NAZWISKO	IDZAMÓWIEN	PoliczOfNAZWAPRODU
Davolio	11077	25
Peacock	10847	6
Callahan	10979	6