

16.4. Zadania

Do wykonania poniższych zadań wykorzystaj plik **V.16.4.Laptopy-zadanie.xlsx**. Arkusz **Wysłane** zawiera dane dotyczące sprzedaży komputerów przenośnych przez pewien sklep internetowy z ostatnich kilku lat.

1. Posortuj dane z arkusza według ceny brutto (począwszy od najdroższego laptopa) i napisz, kiedy i do jakiego miasta został sprzedany (wysłany) najtańszy z komputerów przenośnych.
2. Posortuj dane z arkusza kolejno według miasta i daty.
3. Ogranicz wiersze w liście z zadania 2. do tych laptopów, na których został zainstalowany Windows 7 (wszystko jedno, w której wersji). Ile rekordów spełnia ten warunek?
4. Przygotuj listę komputerów przenośnych sprzedanych bez systemu operacyjnego z naliczeniem 23% stawki VAT.
5. Przygotuj listę sprzętu sprzedanego (wysłanego) pomiędzy 6 a 24 grudnia 2012 r. włącznie do miasta zawierającego w nazwie literę *k*.
6. Przygotuj listę laptopów o rozmiarze matrycy wynoszącej dokładnie 15,6 cala, sprzedanych (wysłanych) w kwietniu (dowolnego dnia, niezależnie od roku), pod warunkiem, że ich cena netto była mniejsza niż 2000 zł lub wyższa niż 5000 zł.
7. Utwórz zestawienie liczby notebooków sprzedanych i wysłanych do poszczególnych miast.
8. Jaka jest łączna wartość brutto laptopów z matrycą o rozmiarze 17,3 cala?

9. Wykonaj zestawienia liczby sprzedanych komputerów poszczególnych producentów z podziałem na różne stawki VAT.
10. Pole wartości zestawienia z zadania 9. uzupełnij o średnią cenę netto zaokrągloną do pełnych złotych.
11. Przygotuj podsumowanie (zob. ryc. 78) liczby laptopów różnych firm sprzedanych do różnych miast. Uwzględnij tylko te, które miały zainstalowany dowolny system operacyjny.

Etykiety wierszy	Acer	Asus	Dell	Fujitsu	HP	Lenovo	Philips	Samsung	Suma końcowa
Białystok									
Bydgoszcz									
Gdańsk									
Katowice									
Kraków									
Lublin									
Łódź									
Rzeszów									
Suwałki									
Szczecin									
Warszawa									
Wrocław									
Suma końcowa									

Ryc. 78. Tabela wzorcowa do zadania 11

12. Przygotuj zestawienie przedstawione na ryc. 79.

Etykiety wierszy	Udział w sprzedaży
AMD Athlon	16,81%
AMD Phenom II	7,72%
AMD Sempron	16,52%
Intel Core 2 Duo	16,38%
Intel Core i3	8,93%
Intel Core i5	17,30%
Intel Core i7	16,34%
Suma końcowa	100,00%

Ryc. 79. Wzór tabeli przestawnej do zadania 12

13. Wykonaj podsumowanie przedstawione na ryc. 80.

Etykiety wierszy	Białystok	Bydgoszcz	Gdańsk	Katowice	Kraków	Lublin	Łódź	Rzeszów	Suwałki	Szczecin	Warszawa	Wrocław	Suma końcowa
sty	9	6	11	10	12	4	16	8	12	9	4	7	108
lut	6	6	7	8	12	8	6	5	9	1	4	4	74
mar	9	5	8	9	8	9	12	10	11	12	4	10	107
kwi	10	3	8	5	15	13	13	7	8	11	3	11	107
maj	7	3	9	12	13	8	11	5	8	4	2	9	91
cze	11	5	11	10	10	9	6	9	16	6	4	12	109
lip	7	5	14	10	7	14	2	9	7	7	3	8	94
sie	13	3	5	11	1	9	9	3	4	10	6	9	83
wrz	8	3	8	9	6	10	6	12	8	12	4	10	96
paź	7	5	6	13	16	7	8	11	9	10	1	5	95
lis	10	3	10	11	3	8	8	7	7	7	5	9	88
gru	10	3	5	12	6	9	10	7	9	7	3	9	90
Suma końcowa	107	44	101	119	105	112	107	96	104	104	39	104	1142

Ryc. 80. Wzór tabeli przestawnej do zadania 13