**Zadanie Sklep**

Pracownicy pewnej firmy doszli do wniosku, że należałoby rejestrować przez jakiś czas sprzedaż towarów.

Chcieli wiedzieć, na jakie towary jest największy popyt i który sprzedawca może pochwalić się najlepszymi

wynikami pracy.

**Zadanie 1**

Załóż nowy skoroszyt i wczytaj dane z pliku tekstowego : Sprzedawca.txt

Zmień nazwę arkusza na sklep.

Zapisz plik pod nazwą Sklep.

**Zadanie 2**

Odpowiedz na następujące pytania:

1. Co sprzedał Malinowski 14 sierpnia?
2. Jakie artykuły sprzedano 14 sierpnia?
3. Ile razy sprzedano herbatę?
4. Ile opakowań herbaty sprzedano?
5. Ile opakowań pozostałych produktów sprzedano?
6. Co sprzedał Malinowski 11 sierpnia?
7. Ile razy sprzedaż wynosiła co najmniej 5 sztuk?
8. Dodaj do tabeli Kowalskiego, który w dniu 16 sierpnia sprzedał 6 kaw.

Wyszukaj wszystkie transakcje sprzedawców, których nazwiska zaczynają się na K.

1. Wyświetl wszystkie nazwy produktów kończące się na literę a.
2. Jakiego towaru sprzedano najwięcej, który ze sprzedawców go sprzedał i kiedy to było?

**Zadanie 3**

1. Wyświetl w arkuszu wszystkie transakcje trzech sprzedawców: Kowalskiego, Malinowskiego i Wiśniewskiego.
2. Listę posortuj alfabetycznie według kolumny Produkt.
3. Wyświetl wszystkie transakcje sprzedaży co najmniej czterech sztuk artykułów, zrealizowane przez trzech

sprzedawców: Kowalskiego, Malinowskiego i Wiśniewskiego.

1. Wyświetl wszystkie transakcje sprzedawców: Kowalskiego, Malinowskiego i Wiśniewskiego , których wielkość sprzedaży jest różna od maksymalnej i minimalnej.

**Zadanie 4**

1. Posortuj dane według nazwisk sprzedawców, następnie posortuj według daty w porządku malejącym.
2. Posortuj dane według daty sprzedaży tak, aby na początku listy znajdowały się najwcześniejsze transakcje.
3. Rekordy z tą samą datą sprzedaży uporządkuj według nazw produktów w malejącym porządku alfabetycznym.
4. Wyświetl dane tak, aby można było zobaczyć je w porządku od najmłodszego do najstarszego wpisu. Rekordy
5. mające tę samą datę powinny być ułożone od największej do najmniejszej sprzedaży.

**Zadanie 5**

1. Wyświetl towary sprzedane w każdym kolejnym dniu pracy.
2. Sporządź podsumowanie liczby artykułów sprzedanych w każdym dniu oraz oblicz, ile ogółem sprzedano wszystkich artykułów.
3. Sporządź zestawienie wszystkich artykułów i policz ich sprzedaż.
4. Oblicz premię za sprzedaż. Sporządź zestawienie liczby artykułów sprzedanych przez każdego sprzedawcę.

Na wydruku każdy pracownik ma mieć zestawienie na osobnej stronie. Przedstaw wyniki na wykresie.

**Zadanie 6**

1. Stwórz statystykę sprzedaży w taki sposób, aby po utworzeniu tabeli przestawnej można było zobaczyć, ile sztuk produktów danego rodzaju sprzedał każdy ze sprzedawców w danym dniu.
2. Na podstawie otrzymanej tabeli z podpunktu a) utwórz wykres skumulowany kolumnowy, gdzie na osi pionowej będą pokazane wartości sprzedaży poszczególnych produktów.
3. Na podstawie otrzymanej tabeli z podpunktu a) utwórz wykres skumulowany kolumnowy. Wiersze to kolejne

daty, kolumny to nazwiska sprzedawców. Należy obliczyć wielkość sprzedaży, a filtr raportu ma pokazywać

poszczególne atrybuty.