

1. Otwórz plik **sklep_t.doc** i odpowiedz na pytania teoretyczne.
2. Otwórz plik bazy danych **Sklep**.
3. W bazie danych **Sklep** utwórz nową tabelę zawierającą trzy pola o właściwościach przedstawionych poniżej.

Nazwa pola	Typ danych	Rozmiar i format pola
ID produktu	Autonumerowanie	Liczba całkowita długa
Kod produktu	Tekst	4
Nazwa produktu	Tekst	30

4. Utwórz w tabeli klucz podstawowy oparty na polu **ID produktu**.
5. Zapisz tabelę pod nazwą **Moje produkty**.
6. Wstaw nowe rekordy danych do tabeli **Moje produkty** wykorzystując dane przedstawione poniżej. Zamknąć tabelę **Moje produkty**.

ID produktu	Kod produktu	Nazwa produktu
1	003a	Jabłka
2	097j	Sok

7. Otwórz tabelę **Towary** i dodaj nowe pole o właściwościach przedstawionych poniżej. Zapisz wprowadzone zmiany i zamknij tabelę **Towary**.

Nazwa pola	Typ danych	Rozmiar i format pola
Rodzaj towaru	Tekst	50

8. Otwórz tabelę **Klienci** i zastąp wartość **Cooney** w polu **Nazwisko** wartością **Copeman**. Wykorzystaj mechanizm wyszukiwania danych w tabeli. Zapisz wprowadzone zmiany.
9. Ustaw szerokość kolumn wyświetlania tabeli **Klienci** na 17 znaków. Zapisz wprowadzone zmiany.
10. Zmień kolejność pól w definicji tabeli **Klienci** tak, by pole **Imię** znalazło się przed polem **Nazwisko**.
11. Posortuj malejąco według pola **Imię** zawartość tabeli **Klienci**. Zapisz i zamknąć tabelę **Klienci**.
12. Usuń tabelę **Rabaty**.
13. Utwórz relację typu jeden-do-wielu między tabelami **Towary** i **Klienci** wykorzystując do tego celu pole **ID towaru**.
14. Zdefiniuj więzy integralności dla relacji utworzonej między tabelami **Towary** i **Klienci**. Zapisz i zamknij okno relacji.
15. Utwórz nową kwerendę zawierającą wszystkie pola z tabeli **Klienci**. Kwerenda powinna wyświetlać tylko tych klientów, dla których wartość w polu **ID towaru** jest równa **1**. Zapisz kwerendę pod nazwą **Kwerenda 1**. Zamknij kwerendę **Kwerenda 1**.
16. Utwórz nową kwerendę zawierającą wszystkie pola z tabeli **Klienci**. Kwerenda powinna wyświetlać tylko tych klientów, którzy dokonali zakupu o wartości mniejszej niż **4\$**. Zapisz kwerendę pod nazwą **Kwerenda 2**. Zamknij kwerendę **Kwerenda 2**.
17. Otwórz kwerendę **Kwerenda 1**, zapisz ją pod nazwą **Kwerenda 3** i usuń z niej pole **Imię**.
18. Usuń kwerendę **Cennik**.

19. Utwórz formularz prezentujący wszystkie pola z tabeli **Klienci** (przyjmij domyślne ustawienia definicji formularza). Zapisz formularz pod nazwą **Kupujący**. Zamknij formularz **Kupujący**.
20. Otwórz formularz **Towary** i zmodyfikuj w nagłówku wygląd etykiety **TOWARY** nadając jej kolor niebieski oraz rozmiar czcionki 18. Zapisz i zamknij formularz **Towary**.
21. Otwórz formularz **Kupujący** i wydrukuj do pliku **kupuj.pdf** (w folderze bazy) pierwszy rekord danych. Zapisz i zamknij formularz **Kupujący**.
22. Utwórz raport zawierający wszystkie pola z tabeli **Towary** (przyjmij domyślne ustawienia definicji raportu). Zapisz raport pod nazwą **Obiekty**.
23. W raporcie **Obiekty** zmień położenie daty tak, by była ona wyświetlana w nagłówku strony raportu. Zapisz raport **Obiekty**.
24. W raporcie **Obiekty** ustaw poziomą orientację strony. Zapisz i zamknij raport **Obiekty**.
25. Utwórz raport prezentujący dane z tabeli **Klienci** pogrupowane według pola **Nazwisko**. Raport powinien zawierać informację o maksymalnej wartości zakupu dla każdego klienta. Zapisz raport pod nazwą **Klienci Tot**. Zamknij raport **Klienci Tot**.
26. Otwórz raport **Żywność** i zmodyfikuj stopkę strony raportu wstawiając w miejsce tekstu **Produkty** tekst **Zapas**.
27. W raporcie **Wydatki** wstaw w nagłówku po prawej stronie swój EKUK sformatowany jako tekst 12 pt, pogrubiony, koloru czerwonego.
28. Otwórz tabelę **Towary** i wydrukuj wszystkie dane do pliku **towary.pdf** (w folderze bazy). Zapisz wszystkie otwarte tabele i zamknij aplikację bazy danych.