1.	Wykonaj zapytanie
SELECT	
	firstname, lastname, city, country
FROM	HR.Employees;
2.	Zaznacz [mysz]
3.	Wykonaj zapytanie
SELECT	
	firstname, lastname, city, country
FROM	HR.Employees
WHERE	E country = 'USA';
4.	Wykonaj zapytanie
	/ *
	SELECT
	firstname, lastname, city, country
	FROM HR.Employees
	WHERE country = 'USA'
	ORDER BY lastname;
	*/
5. Napi	sz instrukcję SELECT, która zwróci wszystkie wiersze i wszystkie kolumny z Sales.Customers
drag-aı	nd-drop
6.	Napisz instrukcję SELECT, która zwróci contactname, address, postalcode, city, a country

7. Napisz instrukcję SELECT dla tebeli Sales.Customers pokazując tylko kolumnę country.
8 Zmodyfikuj poprzednią formułę tak aby wartości się nie powtarzały.
9. W jakich okolicznościach będą zwrócone te same wrtości [Sales.Customers]?
SELECT
city, region
FROM Sales.Customers;
SELECT DISTINCT
city, region
FROM Sales.Customers;
10. Napisz formułę SELECT zwaracającą kolumny contactname i contacttitle z tabeli Sales.Customers, przypisz alias "C" do tabeli. Użyj aliasu tabeli C, aby poprzedzić nazwy dwóch potrzebnych kolumn na liście SELECT.
11. Napisz formułę SELECT aby zwrócić kolumny: contactname, contacttitle, companyname z tabeli Sales.Customers. Przypisz kolumnom aliasy: Name, Title, Company Name.
12. Napisz zapytanie, aby wyświetlić kolumnę productname z tabeli Production. Products, używając "P" jako aliasu tabeli i nazwy produktu jako aliasu kolumny.
13. Programista napisał zapytanie, aby pobrać dwie kolumny (miasto i region) z tabeli Sales. Customers. Po wykonaniu zapytania zwraca tylko jedną kolumnę. Twoim zadaniem jest przeanalizowanie zapytania, poprawienie go w celu zwrócenia dwóch kolumn i wyjaśnienie, dlaczego zapytanie zwróciło tylko jedną kolumnę.
SELECT
city country
FROM Sales.Customers;

- 14. Napisz instrukcję SELECT, aby wyświetlić kolumny categoryid i productname z tabeli Production.Products.
- 15. Popraw instrukcję SELECT w zadaniu 1, dodając wyrażenie CASE, które generuje kolumnę wyników o nazwie categoryname. Nowa kolumna powinna zawierać category ID na podstawie dostarczonej wcześniej tabeli mapowania. Użyj wartości "Other" dla identyfikatorów kategorii, które nie zostały znalezione w tabeli odwzorowań.
- 16. Zmodyfikuj instrukcję SELECT w zadaniu 2, dodając nową kolumnę o nazwie iscampaign. W tej kolumnie zostanie wyświetlony opis "Campaign Products" dla kategorii Beverages, Produce, Seafood oraz opis "Non-Campaign Products" dla wszystkich pozostałych kategorii.
- 17. Napisz instrukcję SELECT, która zwróci kolumnę productname z tabeli Production.Products (użyj aliasu tabeli "p") i kolumny categoryname z tabeli Production.Categories (użyj aliasu tabeli "c"), używając inner join.

Powiedzmy, że istnieje nowy wiersz w tabeli Production. Categories, a ta nowa kategoria produktów nie zawiera żadnych produktów powiązanych z nią w tabeli Production. Products. Czy ten wiersz zostanie uwzględniony w wyniku instrukcji SELECT zapisanej w zadaniu? Proszę wytłumacz.

18. Programista napisał to zapytanie. Wykonaj zapytanie dokładnie tak, jak zostało napisane w oknie zapytania i obserwuj wynik. Otrzymujesz błąd. Co to jest komunikat o błędzie? Jak myślisz, dlaczego masz ten błąd?

SELECT

custid, contactname, orderid

FROM Sales. Customers

INNER JOIN Sales. Orders ON Customers. custid = Orders. custid;

19. Zauważ, że istnieją pełne nazwy tabel źródłowych zapisane jako aliasy tabel. Zastosuj potrzebne zmiany do instrukcji SELECT, aby działały bezbłędnie. Przetestuj zmiany, wykonując instrukcję T-SQL.

20. Skopiuj instrukcję T-SQL z zadania 18 i zmodyfikuj ją, aby wykorzystała aliasy tabel "C" dla tabeli Sales.Custumers i "O" dla tabeli Sales.Orders. Zmień prefiks kolumn w instrukcji SELECT z pełnymi nazwami tabel źródłowych i wykonaj instrukcję. Otrzymujesz błąd. Czemu? Zmień instrukcję SELECT, aby użyć aliasów tabeli zapisanych na początku zadania.

21. Skopiuj instrukcję T-SQL z zadania 20 i zmodyfikuj ją tak, aby zawierała trzy dodatkowe kolumny z tabeli Sales.OrderDetails: productid, qty i unitprice.

	22.	Aby lepiej zrozumieć potrzebne zadania, najpierw napisz instrukcję SELECT do tabeli HR.Employees wyświetlając kolumny empid, lastname, firstname, title i mgrid.
	23.	Skopiuj instrukcję SELECT z zadania 22 i zmodyfikuj ją, aby zawierała dodatkowe kolumny dla informacji menedżera (lastname, firstname) za pomocą samołączenia [self-join]. Przydziel aliasy odpowiednio mgrlastname i mgrfirstname, aby odróżnić nazwy menedżerów od nazwisk pracowników.
		Czy podczas self-join należy używać aliasów tabel? Czy możesz użyć pełnej nazwy tabeli źródłowej jako aliasu?
	24.	Napisz instrukcję SELECT, aby pobrać kolumny custid i contactname z tabeli Sales.Customers i kolumny orderid z tabeli Sales.Orders. Instrukcja powinna pobrać wszystkie wiersze z tabeli Sales.Customers.
		róć uwagę na wartości w porządku kolumny. Czy są jakieś brakujące wartości (oznaczone jako LL)? Czemu?
	25.	Wykonaj kod T-SQL. Nie martw się, jeśli nie rozumiesz dostarczonego kodu T-SQL, ponieważ jest on tutaj używany w celu zapewnienia bardziej realistycznego przykładu łączenia krzyżowego w następnym zadaniu.
SET	NO	COUNT ON;
IF OBJECT_ID('HR.Calendar') IS NOT NULL		
		DROP TABLE HR.Calendar;
CREATE TABLE HR.Calendar (
		calendardate DATE CONSTRAINT PK_Calendar PRIMARY KEY
);		
DE	CLAF	RE
		@startdate DATE = DATEFROMPARTS(YEAR(SYSDATETIME()), 1, 1),
		<pre>@enddate DATE = DATEFROMPARTS(YEAR(SYSDATETIME()), 12, 31);</pre>