

## JOIN

1. הצג את שם המוצר מתוך טבלת products , ואת שם הקטגוריה שלו מתוך טבלת categories
2. הצג את שם המוצר מתוך טבלת products ואת שם החברה של הספק שלו מתוך טבלת suppliers
3. הצג את מספר ההזמנה מתוך טבלת orders ואת שם החברה של הלקוח מתוך טבלת customers , עבור החברות ששמן מתחיל באות 'a'
4. הצג מתוך טבלת region את תיאור התחום (RegionDescription) ומתוך טבלת Territories את תיאור האיזור (TerritoryDescription)
5. הצג את שם המוצר ומחיר המוצר מתוך טבלת products , ואת שם הקטגוריה שלו מתוך טבלת categories , עבור המוצרים שמחירם גבוה מ – 50
6. הצג את מספר המוצר , מחיר המוצר , ואת מספר הספק מתוך טבלת products ואת שם הקטגוריה שלו מתוך טבלת categories , עבור המוצרים שמספר הספק שלהם הוא 3.
7. הצג את מספר המוצר , מחיר המוצר , ומספר הספק מתוך טבלת products ואת שם הקטגוריה שלו מתוך טבלת categories , עבור המוצרים שיש להם בשם הקטגוריה את האות a
8. הצג את שם המוצר מתוך טבלת products , את שם הקטגוריה מתוך טבלת categories , ואת שם החברה של הספק מתוך טבלת suppliers
9. הצג את שם המוצר מתוך טבלת products , את תיאור הקטגוריה מתוך טבלת categories (Description) , ואת עיר הספק מתוך טבלת suppliers , כאשר שם העיר של הספק היא London או Tokyo
10. הצג את מספר המוצר מתוך טבלת products , את תיאור הקטגוריה מתוך טבלת categories , ואת הארץ מתוך טבלת suppliers , כאשר האות הראשונה של הארץ מתחילה באות a
11. הצג את שם החברה של הלקוח מתוך טבלת customers ואת מספר ההזמנה מתוך טבלת orders עבור הלקוחות , גם אלו ללא הזמנות.

12. הצג מספר הזמנה (OrderID), תאריך הזמנה (OrderDate), וכתובת למשלוח (ShipAddress) מטבלת ORDERS, ובנוסף את קוד הלקוח (CustomerID), שם הלקוח (CompanyName) ומספר הטלפון שלו (Phone) מטבלת Customers. יש לכלול בתוצאה רק הזמנות שבוצעו בשנת 1996, ורק לקוחות שקוד הלקוח שלהם (CustomerID) מתחיל באותיות A או C

13. חזור על השאלה הקודמת, הוסף לה גם את עמודות שם פרטי (FirstName) ושם משפחה (LastName) מטבלת employees. תן שמות מתאימים לעמודות. סדר את התוצאות עם תאריך ההזמנה בסדר יורד.

14. א. הצג את שם משפחתו של העובד ושם משפחתו של מנהלו, בסס את תשובתך על סמך הקשר הפנימי בתוך טבלת Employees בין מספר המנהל ומספר העובד.  
ב. הצג גם את העובדים ללא המנהלים.

#### שאלת אתגר

15. הצג מטבלת המוצרים, בעזרת join, את מספר המוצר (ProductID), שם המוצר (ProductName), ומחירו (UnitPrice) עבור מוצרים שעולים יותר ממוצר בשם Alice Mutton.