

GROUP FUNCTIONS

1. הצג מטבלת Employees את שם המשפחה הקטן ביותר מבחינה אלפאבטית
 2. הצג מטבלת Employees את השם הפרטי הגדול ביותר מבחינה אלפאבטית
 3. הצג מטבלת Employees את מספר הרשומות שיש בטבלה
 4. הצג מטבלת Employees את מספר הרשומות שיש בעמודת Region (לא כולל NULL)
 5. הצג מטבלת Products את ממוצע המחיר ליחידה
 6. הצג מטבלת Products את המחיר (UnitPrice) הגבוה ביותר, ואת המחיר הממוצע. תן שמות מתאימים לעמודות.
 7. הצג מטבלת Employees את תאריך יום ההולדת הנמוך ביותר ותאריך יום ההולדת הגבוה ביותר. יש להציג את התאריכים בפורמט 113 תן שמות מתאימים לעמודות.
 8. הצג את מספר הלקוחות השונים הקיימים בטבלת Customers, תן שם מתאים לעמודה.
 9. הצג את מספר הלקוחות השונים הקיימים בטבלת Orders, תן שם מתאים לעמודה. שים לב, הפעם יתכן שלקוח מסוים ביצע יותר מהזמנה אחת.
 10. הצג מטבלת Products את המחיר (UnitPrice) המקסימאלי, המינימאלי, והממוצע למוצר עבור כל קטגוריה (CategoryID). תן שמות מתאימים לעמודות.
 11. הצג מטבלת Products את המחיר הגבוה ביותר של המוצר לפי כל מספר ספק, מיון לפי מספר הספק (סדר יורד)
 12. הצג מטבלת Products את ממוצע היחידות במלאי לפי כל מספר ספק מיון לפי ממוצע היחידות (סדר יורד)
 13. הצג מטבלת Customers את מספר הלקוחות לפי המדינה, ולפי העיר
 14. הצג מטבלת Products את המחיר הממוצע של המוצרים לפי כל קטגוריה, עבור המוצרים שהמחיר שלהם גדול מ 40
 15. הצג מטבלת Customers את מספר הלקוחות לפי עיר, עבור הלקוחות אשר גרים בלונדון
-

16. הצג מתוך טבלת Products את המחיר הגבוה ביותר, המחיר הנמוך ביותר, המחיר הממוצע, וכמות המוצרים, לפי כל מספר קטגוריה ומספר ספק
17. הצג מטבלת Products את המחיר המקסימלי לפי כל קטגוריה, עבור המוצרים אשר המחיר המקסימלי שלהם גדול מ 40
18. הצג מטבלת Products את המחיר הממוצע לפי כל ספק, עבור המוצרים אשר המחיר הממוצע שלהם גדול מ 40
19. הצג מטבלת Products את סך כל הפריטים שהוזמנו (UnitsOnOrder), ואת סך כל היחידות במלאי (UnitsInStock) עבור כל קטגוריה. בנוסף, הצג את שם הקטגוריה (מטבלת Categories).
- יש לכלול בתוצאות רק קטגוריות שבשמן מופיעה האות C, ורק מוצרים שסך כל היחידות המוזמנות מהם גדול מ 100.
- יש למיין את התוצאות ע"פ שם הקטגוריה (סדר עולה).

שאלות אתגר

20. הצג מטבלת Customers את האזור, העיר ומספר הלקוחות השייכים לאותו האזור עבור אותן הערים שקיימות בשמן האותיות 'M' או 'L' וגם האזור אינו NULL. יש לכלול בתוצאות רק אזורים שמספר הלקוחות בהם גדול או שווה ל 2.
21. הצג את העמודות הבאות:
- שם עובד (LastName) מטבלת Employees
 - סך כל ההזמנות שהעובד ביצע (מטבלת Orders)
 - התאריך האחרון שהעובד ביצע הזמנה (OrderDate מטבלת Orders)
- תן שמות מתאימים לעמודות
- יש לכלול בתוצאות רק עובדים שביצעו מעל 100 הזמנות