תרגול 3 SUBQUERY

\* **שימו לב – את התרגול הבא אתם מתבקשים לפתור עם קובץ הסבר דרישה.**

**\* לפי שאתם מתחילים קראו את דף הציפיות מקובץ ההסבר.**

**\* המספר בסוף כל שאלה מייצג את מספר הרשומות בטבלת התוצאה**

**\* יש לעגל מספרים עשרוניים ל-2 ספרות אחרי הנקודה**

תרגול זה מתייחס לשאילתות על מסד הנתונים northwind\_traders

מהי כמות המוצרים הממוצעת לקטגוריה? (1)

הציגו את ההפרש בין כמות הלקוחות בכל מדינה לבין ממוצע לקוחות למדינה. סדרו על פי ההפרש בסדר יורד (21)

##### עבור כל עובד, הציגו את מספרי ההזמנות והזמן (בימים) בין תאריך ההזמנה לתאריך בו המשלוח יצא. יש להציג רק הזמנות אשר מעל הזמן הממוצע של ההזמנות תחת אותו עובד (זמן ממוצע של הזמנות = בין ההזמנה לתאריך בו יצא המשלוח) ולמיין מהגדול לקטן עבור כל עובד. (266)

צרו **מדד בעבור כל הזמנה** שיקרא "מחיר ממוצע למוצר בהזמנה".

**המדד:**

סכום של מחירי הפריטים (אחרי הנחה) חלקי כמות המוצרים באותה הזמנה.

**\*** פריט == מוצר וכמותו בכל הזמנה

##### **לדוגמה:** ארטיק = 3 ₪, פחית קולה = 4 ₪

##### ההזמנה: 3 ארטיקים ו2 פחיות קולה

##### ציון המדד של ההזמנה: (3\*3 + 2\*4) / 2 = **8.5**

לאחר מכן, מצאו את כל המוצרים אשר מחירם הסופי (אחרי הנחה) גבוה מהערך של לפחות אחת מעשרת ההזמנות בעלות ערכי המדד הגבוהים ביותר.

עבור אותם מוצרים הציגו את מספר ההזמנות בהן המוצר נמכר במחיר העומד **בתנאי** הנ"ל ובכמה הזמנות סך הכל הוא נכלל (15)

##### **דגש –**

##### שימו לב שהכוונה במחיר סופי הוא המחיר (אחרי הנחה) למוצר כפול כמותו

* שימו לב שהמדד נועד למדוד הזמנות באמצעות מוצריהן

##### כמה הזמנות של המוצר Côte de Blaye מתבצעות בממוצע בכל חודש בשנה? יש להציג עמודה עבור כל חודש (1)