**ADVANCED JOIN תרגול**

**התרגול על מסד הנתונים STAGE SOUND**

1. החברה רוצה לתת בונוס לעובדים שלה. שלפו עבור כל עובד את הרווח שהכניס לחברה ובהתאמה לכך את הבונוס שלו – מאית מהרווח שהוא הכניס, פלוס מספר הימים שהוא בחברה. הציגו את שם העובד, הבונוס שלו, התפקיד שלו בחברה, ומספר הלהיטים שהוא מכר. סדרו את העובדים בסדר יורד לפי רווח ומספר להיטים.
2. רוצים לבדוק האם אלבומים ארוכים יותר נמכרים יותר. שלפו עבור האלבומים הנמכרים את שמם, ואת היחס בין מספר השירים למחיר הממוצע שלהם. בדקו זאת רק עבור אלבומים בהם יש רק כותב אחד.
3. האם יש עובדים שאין להם מנהל? שלפו שם כל עובד כזה ואת מספר הימים שהוא עובד בחברה, רק עבור עובדים שניהלו הזמנות של פחות משלושה לקוחות, רק כאשר הלקוח והעובד גרים באותה מדינה.
4. האם ככל ששיר נמצא ביותר פלייליסטים, כך הוא יותר מצליח? עבור כל שיר צרו מדד שבנוי מסכום ההזמנות שלו ועוד מספר הלקוחות שהזמינו אותו, לחלק למספר הפלייליסטים שהוא נמצא בהם. חשבו זאת רק עבור שירים שמחירם ליחידה הוא לפחות 1.5. הציגו את שם השיר וערך המדד, וסדרו את טבלת התוצאה בסדר יורד לפי המדד.