SELECT age, often, CORR(often, AVG(often) OVER (PARTITION BY age)) as corr

FROM fitness ,Trainerdetails;

ORDER BY corr;  
  
שאילת אשר מוציאה את הקורולציה בין המשתנים גיל ותדירות אימונים, ומוציאה כפלט את הגיל התדירות ואת הקורולציה ומסדרת לפי קורולציה בסדר יורד.  
  
SELECT COUNT(often) FILTER (WHERE often = 'Never' AND equipment = 'yes') OVER () as countNotEx

FROM fitness;  
  
שאילת אשר מוציאה כפלט את כמות האנשים אשר אינם מתאמנים אך למרות זאת רכשו ציוד.  
  
SELECT COUNT(often) FILTER (WHERE often = '3 to 4 times in a week' OR often = 'every day' AND equipment = 'yes') OVER () / COUNT(often) FILTER (WHERE equipment = 'yes') OVER () as totalCustomers

FROM fitness;  
  
שאילת אשר מבצעת סכימה של מספר האנשים אשר רכשו ציוד במידה והם מתאמנים בין 3-4 אימונים או כל יום ומחלקת במספר הרכישות הכולל על מנת לבדוק האם יש עמידה במדד אשר הוצב בתרגיל 1   
  
SELECT RANK() OVER () as "rank order", COUNT(\*) FILTER (WHERE "Do you exercise \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ?" = 'alone' AND "Have you ever purchased a fitness equipment?" = 'yes') OVER () as "Bought alone", COUNT(\*) FILTER (WHERE "Do you exercise \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ?" = 'with a group' AND "Have you ever purchased a fitness equipment?" = 'yes') OVER () as "Bought for group"

FROM fitness;

שאילת אשר סוכמת את מספר האנשים שרכשו ציוד ומתאמנים לבד ומספר האנשים שרכשו ציוד ומתאמנים בקבוצה ומציגה את הסכומים של כל אחת מהקבוצות כרכש לבד ורכש עבור קבוצה  
  
SELECT COUNT(\*) FILTER (WHERE trainerDetails.gender = 'female' AND fitness."Would you say you eat a healthy balanced diet?" != 'Yes' AND fitness."What prevents you from eating a healthy balanced diet, If any?" = 'Temptation and cravings') OVER () as mustHaveSweets

FROM trainerDetails;

JOIN fitness f;

ON trainerDetails.id = fitness.id;

שאילת הסוכמת את מספר הבנות אשר נופלות בדיאטה בגלל דחף למתוק.

SELECT "Age",COUNT(\*) FILTER (WHERE fitness."What motivates you to exercise?" = 'I want to lose weight' AND fitness.equipment = 'yes') OVER (PARTITION BY "Age") as "bought equipment for losing weight"

FROM(SELECT CASE WHEN trainersDetails."Your age" BETWEEN '15 to 18' THEN '15 till 18'

WHEN trainersDetails."Your age" BETWEEN '19 to 25' THEN '19 till 25'

WHEN trainersDetails."Your age" BETWEEN '26 to 30' THEN '26 till 30'

WHEN trainersDetails."Your age" BETWEEN '31 to 40' THEN '31 till 40'

WHEN trainersDetails."Your age" BETWEEN '40 and above' THEN '40+'  
END as "Age"

FROM trainersDetails

JOIN fitness

ON trainersDetails.id = f.id) as age  
  
שאילת שמראה לפי התפלגות גילאים את כמו הרכישות של ציוד עבור אנשים אשר מתאמנים בשביל להוריד משקל