

מוזיקה - מדדי מרכז

תיאור סיטואציה

קיימים סגנונות שירה רבים, נעסוק בשניים מהם: רוק וקאנטרי.

קאנטרי

מוזיקת קאנטרי מתבססת על בלדות ומוזיקה לריקודי עם תוך שימוש בתבניות פשוטות, שירי עם, והרמוניות המלווים בעיקר על ידי כלי מיתר כמו בג'ו, מנדולינה, גיטרה אקוסטית, גיטרה חשמלית וכינורות, ובכלי נשיפה פשוטים כמו המפוחית ומורכבים יותר כמו האבוב. מוזיקת הקאנטרי מתאפיינת בעיקר בשירים על אהבה, סבל, אמונה דתית, חיי משפחה, פשע ואהבת המדינה. מקורות תרבותיים: שנות ה-20 המאוחרות של המאה ה-20 במדינות הדרום בארה"ב.

לפניכם דוגמה לשיר קאנטרי: https://youtu.be/4_XvKcLxj6I

רוק

מקורות תרבותיים: שנות החמישים השישים של המאה ה-20, בארה"ב ובבריטניה. כלים: גיטרה חשמלית, בס, תופים. במקור, הרוק היווה שילוב בין מוזיקה אמריקאית עממית (קאנטרי) למוזיקה אפרו-אמריקנית קצבית (בלוז). למרות העובדה כי מקורו של הרוק בבלוז, שיוצרה היו אפרו-אמריקאים, כמעט כל יוצרי הרוק לדורותיהם היו לבנים.

"תור הזהב" של הז'אנר הזה בדרך כלל מיוחס לתקופה שמשנות ה-60 של המאה ה-20 עד לשנת 1980. בעידן זה אמנים כגון אלביס פרסלי, בוב דילן, הביטלס, קווין, ניל יאנג, לד זפלין, פינק פלויד, הדלתות, ג'ימי הנדריקס, פרנק זאפה, ג'נסיס ורבים אחרים כבשו את מצעדי הפזמונים ברחבי העולם.

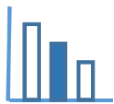
לפניכם דוגמה לשיר בסגנון הרוק: <https://youtu.be/kXeSRsH3ibw>

במשימה זו נעסוק במספר המילים בשירים מהסגנונות השונים.

נשתמש במדדי המרכז: שכיח וממוצע.

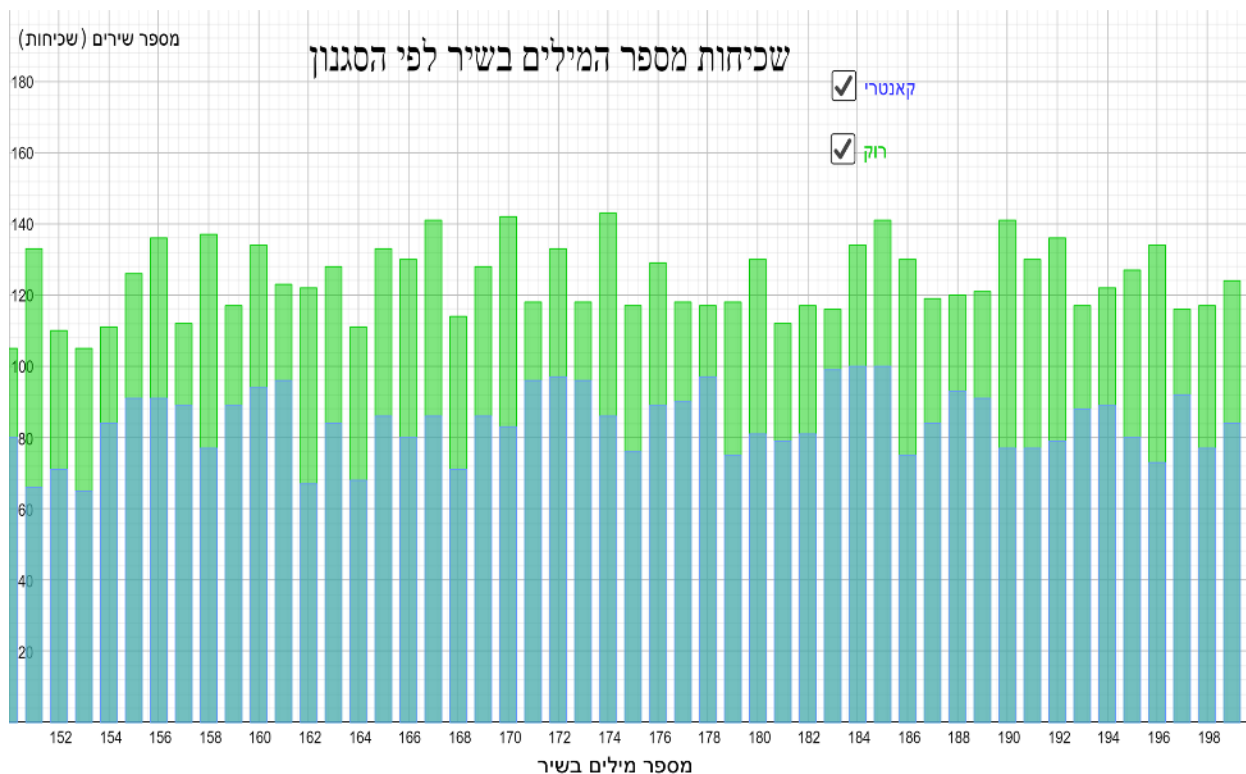
שכיח הוא הערך (הערכים) המופיע/ים מספר פעמים הגדול ביותר.

ממוצע הוא מספר המאפיין גודל אמצעי.



פתרו את הבעיה הבאה

לפניכם דיאגרמה המתארת את שכיחות השירים ברוק ובקאנטרי בהם מספר מילים בשיר הוא בין 150 ל- 204. מעל כל ערך של המשתנה, מסרטטים מלבן, המייצג את שכיחותו.



התבוננו בדיאגרמה, בחרו בתשובה הנכונה והשלימו את הטבלה. תוכלו להיעזר ביישומון המצורף:

הסבירו תשובתכם	תשובות	היגדים
	אפשר לדעת מהגרף. אי אפשר לדעת מהגרף.	מספר המילים השכיח ביותר בשירי רוק המוצגים בגרף הוא 180 מילים.
	אפשר לדעת מהגרף. אי אפשר לדעת מהגרף.	מספר המילים השכיח בשירי רוק גדול ממספר המילים השכיח בשירי קאנטרי.
	אפשר לדעת מהגרף. אי אפשר לדעת מהגרף.	ממוצע המילים בשירי קאנטרי שיש בהם 192-196 מילים הוא בדיוק 194
	אפשר לדעת מהגרף. אי אפשר לדעת מהגרף.	ממוצע המילים בשירי רוק שיש בהם 165 עד 180 (כולל) מילים, קטן מממוצע המילים בשירי הקאנטרי שיש בהם 185 עד 200 (כולל) מילים.