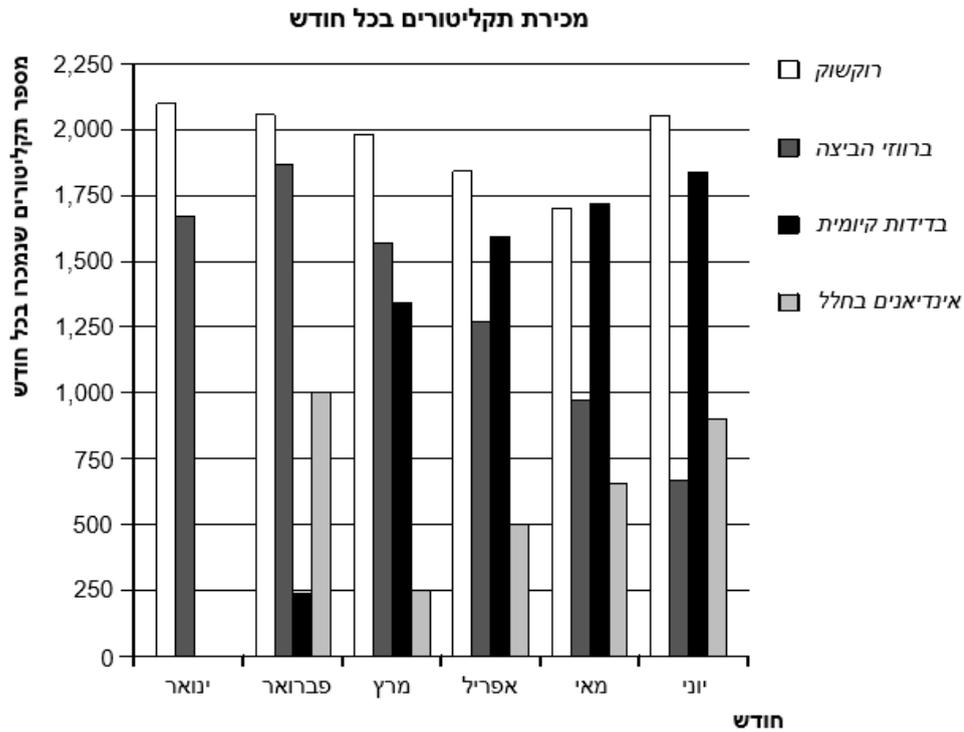


מצעד הלהיטים

בחודש ינואר יצאו תקליטורים חדשים של הלהקות רוקשוק וברוזי הביצה. לאחר מכן, בחודש פברואר, יצאו תקליטורים של הלהקות בדידות קיומית ואינדיאנים בחלל. התרשים שלפניכם מציג את המכירות של התקליטורים האלה מינואר עד יוני.



שאלה 1: מצעד הלהיטים

כמה תקליטורים מכרה הלהקה אינדיאנים בחלל בחודש אפריל?

- א. 250
- ב. 500
- ג. 1,000
- ד. 1,270

שאלה 2: מצעד הלהיטים

באיזה חודש בפעם הראשונה מכרה הלהקה בדידות קיומית יותר תקליטורים מהלהקה ברוזי הביצה?

א. בשום חודש

ב. במרץ

ג. באפריל

ד. במאי

שאלה 3: מצעד הלהיטים

המפיק של ברוזי הביצה מודאג מפני שמספר התקליטורים שהלהקה מכרה ירד מפברואר עד יוני. העריכו את היקף המכירות שלהם בחודש יולי, אם מגמת הירידה הזאת תימשך?

א. 70 תקליטורים

ב. 370 תקליטורים

ג. 670 תקליטורים

ד. 1,340 תקליטורים

טיפוס על הר פוג'י

הר פוג'י הוא הר געש רדום מפורסם שנמצא ביפן.



שאלה 1: טיפוס על הר פוג'י

הר פוג'י פתוח לציבור המטפסים רק מ-1 ביולי עד 27 באוגוסט בכל שנה. כ-200,000 אנשים מטפסים על הר פוג'י במהלך התקופה הזאת.

כמה אנשים בערך מטפסים על הר פוג'י בכל יום בממוצע?

א. 340

ב. 710

ג. 3,400

ד. 7,100

ה. 7,400

9 1 0 -

שאלה 2: טיפוס על הר פוג'י

אורכו של שביל ההליכה גוטמבה, המוביל לפסגת הר פוג'י, הוא כ-9 קילומטרים (ק"מ).

המטיילים נדרשים לחזור מההליכה, שאורכה 18 ק"מ, עד לשעה 20:00.

טושי מעריך שהוא יכול לטפס במעלה ההר במהירות ממוצעת של 1.5 קילומטרים לשעה, ולרדת ממנו במהירות גדולה פי שתיים. במהירויות אלה הובאו בחשבון הפסקות אוכל ומנוחה.

לפי הערכות המהירות של טושי, מהי השעה המאוחרת ביותר שבה הוא יוכל להתחיל את ההליכה כדי שיוכל לחזור עד לשעה 20:00?

.....

9 2 1 0 - 203

שאלה 3: טיפוס על הר פוג'י

טושי השתמש במד-צעדים כדי לספור את צעדיו, כשהלך בשביל גוטמבה.

מד-הצעדים שלו הראה שבדרכו למעלה הוא עשה 22,500 צעדים.

מהו אורך הצעד הממוצע של טושי בדרכו למעלה, בהליכה של 9 הקילומטרים בשביל גוטמבה? כתבו את תשובתכם בסנטימטרים (ס"מ).

תשובה :