

חוגגים יום הולדת לאיתן – משימה בסטטיסטיקה

איתן בן 5 וחוגגים לו יום הולדת.

ליום ההולדת הגיעו הוריו שהם בני 30 ו-35

הגיעו אחיו שהם בני 8 ושנתיים

והגיעו גם 10 חברים ו-5 מההורים שלהם.



בטבלה אפשר לראות את כל המשתתפים בחגיגת יום ההולדת של איתן לפי הגיל שלהם.

גיל	2	4	5	6	8	30	35
מספר משתתפים	1	1	6	1	4	4	3

1. כמה משתתפים היו בחגיגת יום של הולדת של איתן?

2. טווח הגילים שלהם הוא: 5 37 33 7

3. מה הגיל השכיח?

4. מה הגיל הממוצע? 6 12.86 15 14.95

5. מה הגיל החציוני?

6. לאחר שעה הגיעו עוד שני ילדים בני 5, שתי סבתות בנות 60 וסבא בן 70.

מלאו את הטבלה מחדש על ידי גרירה מספרים למקום.

גיל	2	4	5	6	8	30	35		
מספר משתתפים	1	1		1	4	4	3		

60 2 8 1 70

7. נבדוק אילו מדדים השתנו: טווח הגילים הממוצע השכיח החציון

8. מה טווח הגילים? מה הגיל הממוצע? מה הגיל השכיח? מה הגיל החציוני?

9. אם היו מגיעים לחגיגה עוד 8 מבוגרים שחלק מהם בני 30 חלק בני 35, חלק בני 60 וחלק בני 70. מה יהיה אז הגיל החציוני?

10. בהתייחס לשאלה 9, מה יכול עוד להשתנות?

הממוצע השכיח טווח הגילים