



מיכל חגגה יום הולדת 18 בתקופת הקורונה.

עפ"י ההנחיות מותר היה לקיים אירועים, באוויר הפתוח, עד 20 משתתפים.

במסיבה השתתפו: ההורים בני 43 ו-48 ואח בן 21.

כמו כן הגיעו 12 אורחים נוספים.

בטבלה הבאה ניתן לראות את התפלגות הגיל של כל המשתתפים:

גיל	4	18	21	25	27	43	48
מס' משתתפים	1	4	2	1	2	3	3

1. כמה אנשים השתתפו סה"כ במסיבת יום ההולדת של מיכל?

2. מהו הגיל השכיח?

3. מהו הגיל הממוצע? $\bar{x} = \frac{\text{[]}}{\text{[]}} = \text{[]}$

4. מהו הגיל החציוני?

5. מהי סטיית התקן? (רשום בדיוק של שתי ספרות מימין לנקודה העשרונית)

6. לאחר כשעה הצטרפו למסיבה סבתא וסבא בני 60 ו-65 ושני נכדים בני 4 ו-18.

מלאו את הטבלה הבאה על-ידי גרירת המספרים למקומם המתאים בטבלה:

1	1	2	5	60	65			48	43	27	25	21	18	4	גיל
								3	3	2	2	2			מס' משתתפים

6. בדוק אילו מהמדדים הסטטיסטיים השתנו וסמן אותם: ממוצע שכיח חציון סטיית תקן

(רשום בדיוק של שתי ספרות מימין לנקודה העשרונית)

7. חשב ורשום את ממצאיך: מהו הגיל הממוצע? מהו הגיל השכיח? מהו הגיל החציוני? מהי סטיית התקן?

8. אלמלא מגבלות הקורונה מיכל היתה חוגגת את יום הולדתה ה-18 עם כמות מוזמנים גדולה בהרבה.

השכיחות היחסית של בני ה-18 במסיבה היתה 12.5%. כמה מוזמנים היתה מזמינה מיכל?



מדל טוב!