

שאלה	תשובה																											
29	לגדלי המדגמים יש השפעה על העוצמה הסטטיסטית רק כאשר ההשערה האלטרנטיבית נכונה באוכלוסייה. לא ברור אם ההשערה עליה בדק החוקר את שאלתו אכן נכונה או לא, ולפיכך, לא ברור אם לגדלי המדגמים צפויה להיות השפעה על העוצמה הסטטיסטית. מנתוני המחקר עולה כי החוקר דחה את השערת האפס ב-4.5% מהמקרים. מצב זה מתאים למקרה בו השערת האפס נכונה, ונבדקת ברמת ביטחון של 5%. במצב כזה, מעבר לאינסוף מדגמים, 5% מהם צפויים ליפול באזור הדחיה. מאחר שהחוקר לא ביצע את הניסוי אינסוף פעמים, אלא רק 31 פעמים, סביר כי מספר המקרים בהן ידחה את השערת האפס (בטעות) ישאף ל-5%, אך לא בהכרח יהיה שווה ל-5%. נתון זה מחזק את הסברה כי מדובר במצב שבו השערת האפס נכונה ולא ההשערה האלטרנטיבית.																											
30	(2)																											
31	לחוקרת היו רק ממוצעי ערי הבירה, והיא חישה את סטיית תקן של ממוצעי הערים מממוצע היבשת, באמצעות 10 תצפיות לכל יבשת. כתוצאה מכך, סטיית התקן הרבה יותר קטנה מאשר לו הייתה מחשבת אותן באמצעות למעלה ממיליון תצפיות, ועל כן, החישוב אינו נכון.																											
32	(4)																											
33	(1)																											
34	(1)																											
35	(2)																											
36	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">סוג השחקנים</th> <th colspan="3">דרמה</th> <th colspan="3">קומדיה</th> </tr> <tr> <th>יפים</th> <th>מוכרים</th> <th>שריריים</th> <th>יפים</th> <th>מוכרים</th> <th>שריריים</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>בנות</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>בנים</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	סוג השחקנים	דרמה			קומדיה			יפים	מוכרים	שריריים	יפים	מוכרים	שריריים	בנות	9	9	7	8	8	6	בנים	8	6	8	7	5	7
סוג השחקנים	דרמה			קומדיה																								
	יפים	מוכרים	שריריים	יפים	מוכרים	שריריים																						
בנות	9	9	7	8	8	6																						
בנים	8	6	8	7	5	7																						
37	(3)																											
38	(4)																											
39	(3)																											
40	(2)																											

שאלה	תשובה
1	(3)
2	(4)
3	(3)
4	(4)
5	(4)
6	(4)
7	(2)
8	(4)
9	(2)
10	(2)
11	(2)
12	(4)
13	(2)
14	(2)
15	(1)
16	(4)
17	(3)
18	(2)
19	(3)
20	(4)
21	(2)
22	(4)
23	(4)
24	(1)
25	(4)
26	(4)
27	(4)
28	(4)