

משתנים מקריים מיוחדים בדידים

אלו משתנים אותם נצטרך לזהות בעצמו בשאלות בבחינה.

| מ"מ | תיאור הניסוי | תיאור המשתנה המקרי X |
|------------------------------------|--|--|
| אחיד בדיד (בין $m+1$ ל- $m+n$) | בוחרים עצמים בזה אחר זה וללא החזרה מתוך אוכלוסיה בת n עצמים, שאחד מתוכם מיוחד, עד לבחירת העצם המיוחד. | מספר בחירות העצמים שנעשות עד לבחירתו של העצם המיוחד. |
| גיאומטרי | עורכים בזה אחר זה ניסויי ברנולי בת"ל, שלכולם הסתברות p להצלחה עד לקבלת ההצלחה הראשונה. | מספרו הסידורי של הניסוי שבו התקבלה ההצלחה הראשונה. |
| בינומי | ניסוי המורכב מ- n ניסויי ברנולי בת"ל, שלכולם אותה הסתברות p להצלחה. | מספר ההצלחות בניסוי מקרי בינומי. |
| פואסוני | תהליך פואסון הוא תהליך מניה שבו סופרים את המופעים של מאורע מסוים במרווח זמן נתון. λ הוא קצב התרחשות המופיעים ביחידת זמן אחת. | מספר המופעים של מאורע, המתרחשים ביחידת זמן אחת בהתאם להנחות של תהליך פואסון. |
| בינומי שלילי | עורכים בזה אחר זה ניסויי ברנולי בת"ל, שלכולם הסתברות p להצלחה, עד לקבלת ההצלחה ה- i ית. | מספר הסידורי של הניסוי שבו התקבלה ההצלחה ה- i ית. |
| היפרגיאומטרי | בוחרים מדגם מקרי (ללא החזרה) בגודל n מתוך N עצמים ש- m מהם מיוחדים. | מספר העצמים המיוחדים שהוצאו במדגם המקרי. |