

הסתברות

כל התרגילים כוללים פתרונות אינטראקטיביים מפורטים לפי השלבים

תרגיל 2.39 מטילים 3 מטבעות שעל צידו אחד של כל מטבע תמונה ועל צידו השני מספר. מה ההסתברות שעל כל המטבעות תתקבל תמונה?

תרגיל 2.40 מטילים 3 מטבעות. מה ההסתברות שנקבל תמונה לפחות פעם אחת?

תרגיל 2.41 מטילים שתי קוביות. מה ההסתברות שסכום המספרים בשתי הקוביות יחד יהיה 7?

תרגיל 2.42 מטילים שתי קוביות. מה ההסתברות שלפחות אחד מהמספרים שיתקבלו יהיה קטן מ-5?

תרגיל 2.43 תיבה מכילה 5 כדורים אדומים ו-4 כדורים כחולים. מוציאים ללא החזרה שני כדורים אחד אחרי שני. מה ההסתברות שייצאו שני כדורים אדומים?

תרגיל 2.44 תיבה מכילה 7 כדורים אדומים ו-5 כדורים כחולים. מוציאים ללא החזרה שני כדורים אחד אחרי השני. מה ההסתברות שלא ייצאו שני כדורים בעלי אותו צבע?

תרגיל 2.45 תיבה מכילה 7 כדורים אדומים ו-4 כדורים כחולים. מוציאים ללא החזרה שלושה כדורים אחד אחרי שני. מה ההסתברות שייצאו שלושה כדורים בעלי אותו צבע?

תרגיל 2.46 אדם משתתף בשני משחקי מזל. במשחק הראשון יש הסתברות של $\frac{1}{6}$ שיצליח ובמשחק השני הסתברות של $\frac{1}{4}$ שיצליח. מה ההסתברות שפעם אחת הוא יצליח ופעם אחת יכשל?