

חומרים שהוכנו על-ידי מורי הניסוי תש"ע להוראת "יסודות מדעי המחשב"

ניתן להשתמש בחומרים לצורך הוראה בלבד.

לא ניתן לפרסם את החומרים או לעשות בהם כל שימוש מסחרי

ללא קבלת אישור מראש מצוות הפיתוח

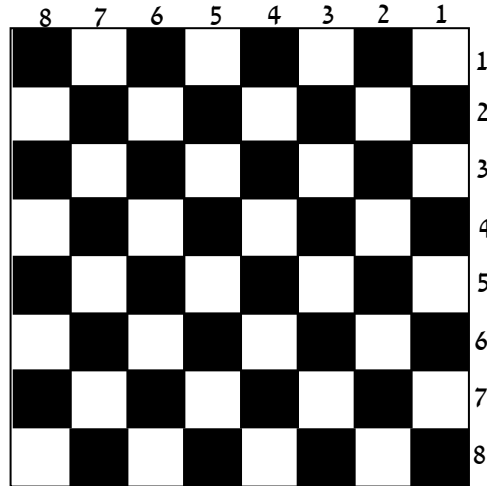
מספרים אקראיים ומשפטי תנאי

כתיבה ועריכה:

דורית ליקרמן

מספרים אקראיים ומשפטי תנאי פעילות מסכמת

על לוח שחמט מוצבים שני כלים בלבד – צריח ורץ.
השורות בלוח ממוספרות מ-1 ל-8, וגם העמודות ממוספרות מ-1 ל-8:



צריח (Rook) מאיים על כלי הנמצא עמו באותה שורה או באותה עמודה.
רץ (Bishop) מאיים על כלי הנמצא עמו על אותו אלכסון.

א. עליכם לממש את המחלקה לוח שחמט הכוללת שני כלים בלבד : צריח ורץ.
פעולת הבנאי תמקם על לוח השחמט באופן אקראי את הצריח והרץ ותבדוק :
האם הצריח מאיים על הרץ, האם הרץ מאיים על הצריח.

לפני תחילת העבודה חשבו האם יש צורך לייצג את הלוח כולו כדי למקם עליו צריח ורץ ?
ב. בנו מחלקה ראשית לבדיקת המחלקה שיצרתם.

עבודה נצימה

הפעילות לקוחה מתכנים שהועברו ע"י ד"ר דוד גינת מאוניברסיטת ת"א.