

# שיעורי בית

1. כתוב תרשים זרימה ובו קלוט שני מספרים:  $a, b$ . חשב והדפס את תוצאת החלוקה של  $a/b$  אם  $b$  הוא אפס הדפס "אין אפשרות לחלק באפס", אחרת הדפס את תוצאת החלוקה
2. כתוב תרשים זרימה ובו קלוט מספר ובדוק כמה ספרות יש לו. אם הוא חד-סיפרתי הדפס "1" אם הוא דו סיפרתי הדפס "2" אם הוא תלת ספרתי הדפס "3" אחרת הדפס "המספר שהתקבל גדול מ 3 ספרות" (רמז: מספר חד סיפרתי הוא בין 0-9)
3. כתוב תרשים זרימה ובו קלוט מספר מזל. למשתמש יש שלוש נסיונות לנחש את המספר: קלוט מספר ובדוק אם הוא זהה למספר המזל, אם כן הדפס "ניצחת!" אחרת אם המספר שנקלט גדול יותר ממספר המזל הדפס "המספר שנקלט גדול מידי" ואם קטן מידי הדפס "המספר שנקלט קטן מידי". חזור על התהליך 3 פעמים (כמובן שאם המספר נוחש נכון בפעם הראשונה או השנייה אין טעם לקלוט ניחוש נוסף...). אם ב- 3 הנסיונות לא נוחש נכון, הדפס "תודה שהשתתפת..."
4. \***אתגר:** כתוב תרשים זרימה ובו קלוט מספר (הנח שהוא דו סיפרתי). ובדוק אם ספרת האחדות גדולה מספרת העשרות. אם כן הדפס "עשרות גדול יותר" אחרת בדוק אם הן שוות ואז הדפס "הספרות זהות" אחרת הדפס "ספרת האחדות גדולה יותר"

בהצלחה