**נושאים לתרגול 4**

1. **משחק מספרים**
   1. אלגוריתם חמדני
   2. אלגוריתם עם אסטרטגיה שמביאה לניצחון (לסירוגין).
   3. אלגוריתם משופר עם אסטרטגיה אדפטיבית שמביאה לניצחון.
   4. אלגוריתם עם אסטרטגיה של חיפוש שלם שתמיד מביאה לניצחון עם רווח מקסימלי.

**משימות:**

1. ליישם משחק מספרים לפי אלגוריתמים לעיל.