

יחידות 4-5 - עצות לרגע האחרון (דף זה בא בנוסף לטיפים ל"סודות")

טיפים לבחינה:

- כדי להרשים את הבוחן, כתוב נקי, מסודר, השתמש בשמות משמעותיים, הזחות נכונות ותיעוד לכל פעולה.
- ענה רק על מה שנשאלת.
- בטענות הכניסה והיציאה, תאר מה עושה הפעולה (ולא איך היא עושה זאת).
- בכל מקום שאתה נדרש לכתוב **פעולה**, ציין טענות כניסה ויציאה.
- בכל מקום שבו אתה נדרש לכתוב **תכנית**, תאר מהו הקלט לתכנית ומהו הפלט שלה.
- בתיעוד לא חייבים טענות כניסה ויציאה, מותר גם תיעוד בשפה חופשית כפי שאנחנו מציגים בפתרונות.
- אם ביצעת איזה חישוב גאוני ומורכב, אל תצפה שהבוחן יבין אותו לבד. צרף הסבר לחישוב.

פעולות הכנה לפני הבחינה:

- קלסר מסודר שבו נמצא כל החומר לפי נושאים.
- הדפים הראשונים בקלסר יהיו הממשקים למבני הנתונים.
- לרכז את כל התבניות האלגוריתמיות ביחד. דוגמא לתבניות אלגוריתמיות ניתן למצוא גם בספר הלימוד וגם ב"תבניות בעיצוב תכנה" <http://www.tau.ac.il/~csedu/itzuv/chomer.html> (הם אמנם נכונים לשפות הישנות ולממשקים הישנים, אבל אפשר לתרגם אותם לדרך הלימוד החדשה (יופי של תרגול)).
- שים ♥: יש בחומרי הלמידה בעיצוב תבניות אלגוריתמיות לרקורסיה/עצים ולרשימות.
- גם **למודלים חישוביים** יש תבניות: תבנית ההוכחה בשלילה, אוטומטים שחוזרים על עצמם וכד'.
- כשנותנים דוגמא בשאלה, רצוי מאוד לבדוק את הפתרון בטבלת מעקב על הדוגמא. הדוגמא בדרך כלל כוללת את כל מיקרי הקיצון האפשריים בקלט.

בהצלחה!