

בבקשה לכתוב את הפתרונות שלכם בצורה ברורה (מבחינת מבנה ומבחינת כתב היד), זה מקשה עלינו להבין מה ניסיתם להוכיח, וזה יהפוך להיות קריטי בתרגילים הבאים של הקורס – חבל שירדו למישהו נקודות על פתרון נכון רק בגלל שאי אפשר היה לפענח אותו.

אם קיבלתם הארכה מאחד המתרגלים, בבקשה תכתבו את זה על התרגיל כדי שנדע לא להוריד נקודות על איחור.

פתרון תקין ומלא צריך לכלול את החלקים הבאים:  
-תיאור האלגוריתם  
-הוכחת נכונות  
-ניתוח סיבוכיות

מומלץ בתיאור האלגוריתם לסמן את החלקים שאתם עומדים (וצריכים) להוכיח את נכונותם – הרבה סטודנטים שוכחים להוכיח טענות שהם השתמשו בהן במהלך האלגוריתם, לחילופין, אם ההסבר פשוט וקצר אפשר להוכיח במהלך תיאור האלגוריתם בתנאי שהפתרון נשאר קריא. יהיה לכם נוח למספר כל שלב באלגוריתם שלכם – ואז תוודאו שהוכחת הנכונות שלכם כוללת את כל השלבים – ושניתחתם את כל שלבי האלגוריתם בניתוח הסיבוכיות (הרבה סטודנטים נוטים לפספס ניתוח של שלבים מהאלגוריתם שלהם).

כלל אצבע חשוב: הוכחת נכונות היא אף פעם לא רק: "נובע מנכונות BFS" (אנחנו מקבלים הרבה כאלה). כמעט תמיד עושים איזו בנייה מסוימת - צריך להוכיח שהבנייה הזאת באמת משיגה את מה שאתם רוצים.