שאלה 2

סעיף ב : הטענה שהוכחת נכונה (והיתה צריכה להיות מוכחת אלגברית ולא מילולית) אבל האלגוריתם שאתה מציע הוא שגוי : אתה כותב "ניקח שבב מכל זוג שמדווח "תקין-תקין" ואם יש מספר אי-זוגי ניקח גם את האחרון" והבעיה היא למשל אם יש לנו תקין-תקין (שמדווחים "תקין-תקין" כמובן) ועוד שבב אחד פגום אז בשלב הבא נשאר עם תקין ופגום. היית צריך להגיע למסקנה שבמקרה שיש מספר אי-זוגי של שבבים צריך להשוות את הנוסף עם השבבים האחרים בדרך כלשהיא על-מנת לדעת אם הוא פגום או תקין, כך שבמקרה הגרוע מספר ההשוואות הוא לא n/2 (אבל אפשר עם n השוואות). הורדתי 5 נקודות