שאלה 3:

1. שפת הדקדוק הינה:

המשתנה G מחזיר רצף של לפחות פעמיים , ומשתנה הגזירה הראשי כולל את , שנעטף במספר בלתי מוגבל של -ים ו--ים משמאל, ועל כל או שנוסף משמאל – נוסף מימין.

הדקדוק אינו חד משמעי. למילה יכולים להיות שני עצי הגזירה:

כנדרש.

1. שפת הדקדוק הינה:

ברור כי כל גזירה מוסיפה מספר שווה של -ים ו--ים, וניתן להוכיח בצורה אינדוקטיבית כי אכן אפשר ליצור כל מילה כנ״ל בעזרת הדקדוק.

גם דקדוק זה – אינו חד משמעי! לדוגמה, ישנם שני עצי גזירה שונים עבור המילה: :

*כנדרש.*