תרגיל בית 5 – **CKY**

חיים שאללשוילי 200832780

צחי כפיר 200681476

1. “this flight goes to some city”

המשפט כן צפוי לקבל עז גזירה.

1. “the pilot says this”

המשפט לא צפוי לקבל עז גזירה

כיוון שאת הטרמינל this ניתן לגזור רק מהנונטרמינל D

כייון שמשפט מסתיים במילה this, העלה הימני ביותר בעץ הגזירה צריך להיות this

כאשר האבא של העלה הנ"ל חייב להיות הנונטרמינל D,

ואין אף חוק גזירה שהגוף שלו מסתיים בנונטרמינל D

ולכן הנונטרמינל הימני ביותר לא יכול להיות D

ולכן העלה הימני ביותר לא יכול להיות this

ולכן לא ניתן לגזור משפט שמסתיים במילה this

1. “this flight serves a meal”

המשפט כן צפוי לקבל עז גזירה

1. “the flight left”

המשפט לא צפוי לקבל עז גזירה

כיוון שאת הטרמינל the ניתן לגזור רק מהנונטרמינל D

כייון שמשפט מתחיל במילה the, העלה הימני ביותר בעץ הגזירה צריך להיות the

כאשר האבא של העלה הנ"ל חייב להיות הנונטרמינל D,

החוק גזירה היחידי של שגוזר את הנונטרמינל D הינו NP -> D N

כלומר האבא של הנונטרמינל D חייב להיות NP

השפט מורכב מ-3 מילים ולכן האבא של הנונטרמינל NP הנ"ל חייב להיות הטרמינל ההתחלתי S

בהינתן האב S , האח של הנונטרמינל NP הנ"ל חייב להיות הנונטרמינל VP

ומהנונ טרמינל VP לא ניתן לגזור רק את הטרמינל left.

1. “this meal serves a flight”

המשפט כן צפוי לקבל עז גזירה

1. “this flight serves a cake with some cream”

המשפט כן צפוי לקבל עז גזירה

1. “this flight serves a cake with the airport”

המשפט כן צפוי לקבל עז גזירה

1. “a passenger says a pilot on this flight from this city goes to that city”

המשפט כן צפוי לקבל עז גזירה

1. “the flight left the airport”

המשפט כן צפוי לקבל עז גזירה

1. “this flight serves a cake with cream”

המשפט לא צפוי לקבל עז גזירה

אין לי מושג!

XXX

XXX