יש להגיש את הפתרונות עד יום רביעי בשעה 23:59 בשבוע שאחרי זה בו המטלה ניתנה.

שאלות להגשה

- $K_p
 eq \mathbb{F}_p$ מבחר שדה p נבחר לכל ראשוני p נבחר הדר מסומן פונצקיה חד-מקומית p נכחר על-מסנן בחר שדה p נבחר ממציין p, ונתבונן בו כמבנה עבור p כאשר p מפורש כ-p. נבחר על-מסנן לא ראשי p על קבוצת הראשוניים, ונסמן ב-p את על המכפלה של p ביחס ל-p. הוכיחו שאין פולינום p מעל p כך ש-p לכל p לכל p הוכיחו שהקבוצה p הוכיחו שהקבוצה p היא תת-שדה אינסופי. מה קורה אם p לכל p
- מודל אחר של התורה של \mathcal{N} מוניח ש- \mathcal{N} מוניח של (עם סוג אחד, לשם הפשטות), ונניח ש- \mathcal{N} מודל אחר של התורה של \mathcal{N} גניח ש-אוויון) (לאו דווקא עם שוויון)
 - $(\mathcal{N}$ של של (העולם של הוכיחו של הוא הוכיחו של $=^{\mathcal{N}}$ הוכיחו (א)
- (ג) נניח ש- $\mathcal N$ מבנה עבור Σ בו היחס היחס הוא יחס השקילות הגדיר הכי עדין (כמו בסעיפים הקודמים). הוכיחו שיש מבנה $\mathcal N$ עם אותה תורה כמו $\mathcal N$, כך ש $^{ar{\mathcal N}}=$ הוא השוויון (רמז: נסחו והוכיחו טענה חזקה יותר, עבור נוסחאות)