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

שאלות להגשה

- נסמן ב-* את הפעולה על קבוצת השלמים מעל הקבוצה $P=\{p,q\}$, ונסמן ב-* את קבוצת הפטולה על קבוצת השלמים .1 T(q)=3 , T(p)=8 המוגדרת על-ידי: T(p)=8 .1 תהי $T:\mathcal{F}\to\mathbb{Z}$.1 תהי $T:\mathcal{F}\to\mathbb{Z}$ המוגדרת על-ידי: T(p)=8 מהרשימות). T(p)=8 מרשימות). T(p)=8 המוגדרת על-ידי: T(p)=8 המוגדרת על-ידי:
 - $(\langle\langle p \rightarrow \langle q \rightarrow 0 \rangle\rangle \rightarrow 0 \rangle)$ הוא קיצור ל- $(p \land q)$ מאט (א) (א)
 - (4-ב בחלוקה באב (רמז: שארית בחלוקה ב- $\phi \in \mathcal{F}$ כך שארית (ב)
 - $.F_b = \{a \in \mathcal{B} \mid b \leq a\}$ נסמן , $b \in \mathcal{B}$ עבור. עבור בוליאנית. אלגברה בוליאנית. 2
 - נקרא לאשי) אטום (על-מסנן אם א על-מסנן אם איטום $b\neq 0$ אטום (על-מסנן אם הוכיחו ש- $b\neq 0$ אטום (על-מסנן אם הוכיחו איטווי)
- הוכיחו $b=b_1\vee\dots\vee b_k$ כך ש $b_1,\dots,b_k\in B$ כד אטומים ש אטומים של הוא הוא באורך הוא הוא של שיבר שיבר של האורך סופי.
- הקבוצה הסתכלו על הסנן רמז: האלגברה ב- \mathcal{B} הוכיחו שהאלגברה אם ורק אם ורק אם ורק אם ורק היא סופית (ג) ($F = \{ \neg b \mid \mathsf{oie} \mid b \}$
- $X_i \subseteq \mathcal{F}(P)$ מתתי-קבוצות מתתי-קבו, הוכיחו עבור גור ,i=1,2 עבור אם אם אם היחידות: אם 3. הוכיחו את הכללת טענת היחידות: אם אם היחידות:
 - $.\phi,\psi\in X_i$ אז א $\langle\phi
 ightarrow\psi
 angle\in X_i$.1
 - $(P_0 = P \cup \{0\} \;$ כאשר ($p = t_2(p) \;$ מתקיים מתקיים $p \in X_1 \cap X_2 \cap P_0$.2
 - $\langle \phi \to \psi \rangle \in X_i$ אם $t_i(\langle \phi \to \psi \rangle) = t_i(\phi) * t_i(\psi)$.3
 - $x \in X_1 \cap X_2$ לכל לנל $t_1(x) = t_2(x)$ אז