

## שאלה 4

### שאלה 1 (20 נקודות)

הוכיחו כי בחבורה מסדר 1155 יש תת-חבורה בעלת אינדקס 3.

$$\text{שימו לב: } 1155 = 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 11$$

לפי משפט לגרנץ,

$$F(x) = \frac{x+6}{6}$$