קורס: מבוא למדעי המחשב

נושא: משפטי תנאי ולולאות

- מתוב תכנית אשר מקבלת שלושה מספרים שלמים לתוך המזהים:a, b, c. התכנית תמיין את מספרים שלמים לתוך המזהים: מחבר מקבלת שלבסוף הערך הגדול ביותר יהיה במזהה בחדר הקטן ביותר בששת במזהה ($a \leq b \leq c$) מושה תנאים לכל היותר. בדוק התכנית בששת ההתמרות האפשריות.
- 2) כתוב תכנית אשר מקבלת מספר שלם שמייצג מס' בתים. התכנית תדפיס את את כמות הבתים בצורה כזו שלא יהיו יותר משלוש ספרות לפני הנק' ובהתאמה תוצגנה היח'. דוגמא:

128	Byte → 128.0	Byte
17343	Byte → 17.343	KByte
95383000	Byte → 95.383	MByte
3532600001	Byte → 3.532600001	GByte

- (3) כתוב תכנית אשר מחשבת רווח של מכירה על בסיס מחיר יחידה וכמות. את הנתונים יש לקבל כקלט מהמשתמש. אם נמכרו בין 100 ל-120 יחד אזי ההנחנה הינה 10%. אם המכירה הינה יותר מ-120 פריטים ינתנו 15% הנחה. אם כמות הפרטים קטנה מ-100 יח' אזי ההנחה תהיה 0%. דוגמא:
 - 25 :'מחיר ליח'
 - מס' יח': 110
 - רווח מהמכירה: \$2475
 - לאחר הנחה: \$275 (10% הנחה)
- 4) כתבו תכנית המקבלת מהמשתמש רוחב בסיס של משולש ומדפיסה משולש המוצמד לימין שבסיסו בחלק העליון.

:דוגמא

יוצג המשולש הבא: num = 4

**

**

*

5) כתבו תכנית הקולטת מספר טבעי N ומדפיסה מבנה כוכביות באופן הבא: המבנה מורכב מחלק ימני וחלק שמאלי המכילים משולש כוכביות ומיושרים לצד ימין או שמאל בהתאם. בשורה האחרונה אין רווח בין שני החלקים.

:דוגמא

יודפס המבנה הבא: N = 5



** ** *** ***
