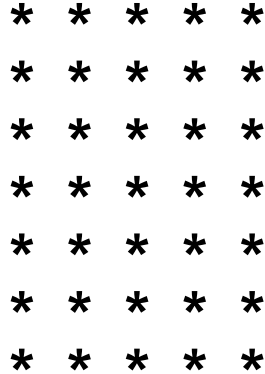
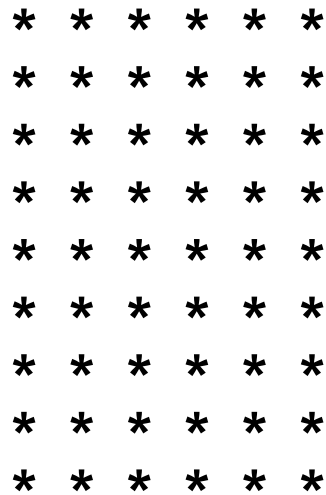


מלבן מלא נקודות

יש נקודות על היקף ובתוך מלבן. בדוגמה יש 5 נקודות לרוחב המלבן ויש 7 נקודות לאורכו. על היקף המלבן יש סה"כ 20 נקודות. בתוך המלבן יש 15 נקודות. 20 נקודות על היקף המלבן ועוד 15 נקודות בתוך המלבן שווה ל- 35 נקודות בסה"כ.



א. במלבן שרוחבו 6 נקודות ואורכו 9 נקודות, כמה נקודות על מהיקף המלבן וכמה נקודות בתוך המלבן?



ב. כמה נקודות יש בהיקף ובתוך המלבן אם מידות המלבן הן 29 נקודות על 37 נקודות?

ג. כמה נקודות יש בהיקף ובתוך המלבן אם מידות המלבן הן x נקודות על y נקודות?

ד. אורך מלבן מלא נקודות גדול ב- 5 נקודות מרוחבו. מספר הנקודות בתוך המלבן גדול ב- 28 ממספר הנקודות על היקף המלבן. מה מידות המלבן?

ה. מצאו אורך ריבוע כאשר מספר הנקודות בתוך הריבוע גדול ב- 161 ממספר הנקודות על היקף הריבוע.

ו. מצאו את המידות של שני מלבנים (הערה: המספרים של המידות שונים) כשאר מספר הנקודות על היקף המלבן שווה למספר הנקודות בתוך המלבן.

ז. הסבירו למה אין יותר משני מלבנים שונים כאשר מספר הנקודות על היקף המלבן שווה למספר הנקודות בתוך המלבן.