## שאלה 1

כתוב תכנית הקולטת מהמשתמש תו , בודקת א התו הנקלט הוא אות לועזית קטנה ומדפיסה הודעה מתאימה

## שאלה 2

כתוב תכנית שקולטת מהמשתמש שני מספרי שלמי , בודקת אם המספר הראשון­ מתחלק במספר השני באופן­ מלא, אם כן יש להדפיס את התוצאה עם הודעה מתאימה, אחרת יש להדפיס את השארית עם הודעה מתאימה.

## שאלה 3

כתוב תוכנית המדפיסה את כל המספרים התלת ספרתיים הזוגיים שספרת האחדות שווה לספרת העשרות.

## שאלה4

כתוב תוכנית המדפיסה את 10 המספרים הראשונים בסדרת פיבונצ'י. 0,1,1,2,3,5,8,13,21,34

## שאלה 5

1. כתוב תוכנית המדפיסה משולש ישר זווית המכיל מספרים שבכל שורה יש רצף זהה של מספרים החל מ- 1 ועד 9 1

2 2

3 3 3

9 9 9 9 9 9

**שאלה 6**

כתוב תוכנית המדפיסה את כל המספרים הדו ספרתיים האי זוגיים המתחלקים ב- 3 ללא שארית מהסוף להתחלה (מהמספר 99 ועד המספר 10).

**שאלה 7**

כתוב תוכנית הקולטת קלט אינסופי של מספרים חיוביים, ובסופו מחזירה את המספר השני הגדול ביותר

**שאלה 8**

כתבו פונקציה במקבלת מספר שלם על הפונקציה להחזיר את הערך true אם המספר זוגי אחרת

הפונקציה תחזיר את הערך false.

## שאלה 9

כתבו פונקציה שמקבלת ערך שלם חיובי ומחזירה את ערך הביטוי n!.

N!=1x2x3 .....xn כאשר

כותרת הפונקציה תהייה

public static int factorial(int n)