

1. נתון קטע התוכנית הבא:

```
int f=1;
int e=1;
int k=3;
int n=4;
while(n>0)
{
    e *=k;
    f *=n;
    n -=1;
}
if (f-e >0)
    Console.WriteLine("Atzeret is greater than exponent");
else
    Console.WriteLine("exponent is greater than Atzeret ");
```

יש לרשום טבלת מעקב ולומר מה יודפס.

2. נתונה מחלקה בשם Book עם 3 מאפיינים (בזה בסדר): (1) מספר ספר מסוג long (כמו int אבל יכול להכיל מספרים גדולים יותר). (2) שם ספר מסוג מחרוזת (string) ו (3) מספר דפים בספר (מסוג int).
יש ליצור 2 ספרים הראשון (bk1) מספר 111111111 בשם: "War and Peace", מספר דפים 650. השני (bk2) מספר 222222222, בשם: "The rise and fall of America" עם 420 דפים.
במחלקה ישנה גם פעולה שמיועדת להוסיף דפים לספר (מהדורה חדשה) שמקבלת פרמטר שהוא מספר שלם של הדפים להוספה (הפעולה מחברת את הדפים למספר המקורי של דפים).
יש להפעיל את הפעולה על הספר הראשון עם 30 דפים ועל הספר השני עם 20 דפים.

לא צריך לכתוב את המחלקה, רק להשתמש בה.