נסעת לשייט קיאקים בצפון. החברה התעקשו על המסלול האתגרי וכתוצאה מכך איבדת 16 ספרים ששאלת מהספרייה העירונית. אחראי הקומיקס של הספרייה הסכים להגיע אתך להסדר שמיטת חובות בתנאי שתכתוב עבורו תוכנת פיתון משוכללת לניהול הספרייה.

עליך לכתוב את הדברים הבאים:

1. המחלקה Book
2. תכונות: שם הספר, מספר עותקים, עלות עותק בשח
3. בנאי המאתחל את תכונות המחלקה
4. Getters, setters, properties
5. שיטת \_\_str\_\_
6. שיטה cost אשר מחזירה את מספר העותקים X עלות
7. המחלקה Library:
8. תכונות: רשימת ספרים
9. שיטת \_str\_ המחזירה את שרשור הייצוג הטקסטואלי של כל הספרים
10. שיטה add המקבלת פרטי ספר, יוצרת אובייקט ספר ומוסיפה ספר חדש לספריה
11. שיטה check\_and\_add השיטה תקבל פרטי ספר. אם אין בספרייה ספר בשם זה, תיצור אובייקט ספר ותוסיף אותו לספרייה.
12. שיטת sum\_copies המדפיסה את מספר העותקים הכולל בספרייה
13. שיטת filter המחזירה רשימה המכילה את שמות הספרים אשר מספר העותקים שלהם קטן מ 5. עליך להשתמש ב List Comprehension.
14. תוכנית ראשית הבודקת את השיטות השונות שמימשת במחלקה Library.