

4.

לצורך ניהול ספרייה בבית ספר תיכון הוגדרה מחלקה ספר – **Book**.

תכונות המחלקה:

- שם הספר – name מטיפוס מחרוזת.
- שנת הוצאה לאור – year מטיפוס שלם.
- אישור של משרד החינוך – permission מטיפוס בוליאני (true מציין שלספר יש אישור, false – שלספר אין אישור).

לכל התכונות הוגדרו ב־ Java פעולות set ו־ get וב־ C# פעולות Set ו־ Get.

לקראת שנת הלימודים החדשה החליט הספרן להוציא מהספרייה ספרים שיצאו לאור לפני שנת 2000 וספרים שאין להם אישור של משרד החינוך.

א. כתוב ב־ Java או ב־ C# פעולה במחלקה **Book** שתחזיר true – אם ספר צריך

להישאר בספרייה, אחרת – הפעולה תחזיר false.

ב. כתוב ב־ Java או ב־ C# פעולה חיצונית שתקבל מערך חד־ממדי books מטיפוס **Book**

שכל אחד מאיבריו מייצג ספר בספרייה. הפעולה תדפיס את שמות הספרים שיש להוציא מהספרייה.

עליך להשתמש בפעולה שכתבת בסעיף א.