

- 10.** בית ספר מזמין מחנות ספרים ספרי קרייה בעבר 620 תלמידיו. הספרים בוחנות מסומנים בקודם. קוד יכול להיות מספר בין 1 ל- 315. אם יש בוחנות כמה עותקים מאותו ספר, הם מסומנים באותו קוד.
כל תלמיד מזמן לפחות ספר אחד, ומהר כל ספר לתלמיד הוא 28 שקל. בית הספר גובה מהתלמידים את התשלום בעבר הספרים שהזמין, וublisher את התשלומים הכלל לחנות הספרים.
א. פתח אלגוריתם, שיקלוט את הזמנות התלמידים ויטפל בתשלומי התלמידים ובתשלום בית הספר.

עליך לפתח את האלגוריתם לפי השלבים i-ii שלפניך:

- i בחר במשתנים עיקריים, הגדר את טיפוסיהם, ותאר את תפקידיהם.
ii פירק את הבעיה לתת-משימות.

על האלגוריתם לכלול את התת-משימות אלה:

- * טיפול בהזמנה של תלמיד – ייקלטו הקודים של הספרים שתלמיד
מזמין; ובעבר כל קוד ספר, ייקלט מספר העותקים שהתלמיד מזמן
מןנו. קליטת הזמנת התלמיד תסתיים כאשר ייקלט קוד ספר 0.
בסיום הזמנה של תלמיד יוצג כפלט הסכום שעליו לשלם בעבר הספרים
שהזמן.

- * הצגת הזמנה לחנות הספרים – בעבר כל קוד ספר, יוצג כפלט מספר
העותקים שהזמין ממו בסך הכל. כמו כן, יחושב ויצג כפלט התשלומים
הכלול שעלה בית הספר להעיבר לחנות בעבר כל הספרים שהזמן.

- הגדר לכל אחת מהתת-משימות את מטרתה (טענת כניסה וטענת יציאה),
וישם כל אחת מהתת-משימות באמצעות תת-תכנית בפסקל או ב-C.

- ב.** כתוב בפסקל או ב-C תכנית, שתใชים את האלגוריתם שפיתחת בסעיף א.
השתמש בתת-תכניות שיישמה בסעיף א.
הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.

ב ה צ ל ח ה !