

.8

במדינת "הנגים הזוחרים" **נהג חדש** הוא נהג שיש לו רישיון נהיגה פחות משנתיים. המהירות המרבית, המותרת **לנהג חדש** שגילו פחות מ- 24 , קטנה ב- 10 קמ"ש מהמהירות המרבית המותרת לשאר הנהגים באזור שבו הוא נהוג. על **נהג חדש** שגילו 24 או יותר לא חלה הגבלה זו.

**א.** כתוב ב- Java או ב- #C פעולה שתקבל את גילו של הנהג, את מספר השנים שיש לו רישיון נהיגה, ואת המהירות המרבית המותרת באזור שבו הוא נהוג.

הפעולה תחזיר את המהירות המרבית שהנהג רשאי נהוג בה באזור זה.

**ב.** כתוב קטע תכנית שיקלוט בעבר כל אחד מ- 500 נהגים את גילו, את מספר השנים שיש לו רישיון נהיגה, את המהירות המרבית המותרת באזור שבו הוא נהוג, ואת המהירות שבה הוא נהג בפועל.

קטע התכנית יבודק וידפיס לכל נהג את המהירות המרבית שבה היה מותר לו נהוג.

כמו כן קטע התכנית ימנה את מספר הנהגים שנהגו במהירות נמוכה מהמהירות

המרבית שבה היה מותר להם נהוג, או שווה לה, וידפיס מספר זה.

עליך להשתמש ב פעולה שכתבת בסעיף א.

הערה: אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.