

7.

במפעל מסוים יש חניון לשימוש עובדי המפעל.

לחניון יכול להיכנס כל רכב שמשקלו קטן מ־ 10 טונות, וגובהו נמוך מ־ 5 מטרים.

העובדים המשתמשים בחניון נכנסים עם רכבם בבוקר ויוצאים רק בתום יום העבודה.

בתום יום העבודה לא נשארים כלי רכב בחניון.

כתוב ב־ Java או ב־ C# תכנית שתקלוט את מספר מקומות החנייה שיש בחניון. כמו כן

תקלוט התכנית את הגובה (במטרים) ואת המשקל (בטונות) של כל רכב המבקש להיכנס לחניון.

הגובה והמשקל הם מספרים שלמים וגדולים מ־ 0. התכנית תדפיס הודעה שייכתב בה אם הרכב

יכול להיכנס לחניון או אינו יכול להיכנס.

כמו כן תמנה התכנית ותדפיס את מספר כלי הרכב שלא יכלו להיכנס לחניון.

התכנית תסתיים כאשר לא יהיו מקומות פנויים בחניון.