**תשובה.** כן.

**פתרון.** נציג את המספר 777...777, כאשר הספרה 7 מופיעה 77 פעמים. נשים לב ש-

כאשר הספרה 9 מופיעה 77 פעמים. אם נחלק ב-9 ונכפיל ב-7, נקבל:

כעת נציג את המספרים באמצעות שביעיות:

*נשלב הכול ביחד ונקבל:*

השתמשנו בפחות מ-77 שביעיות, שזו כמות השביעיות בייצוג העשרוני של המספר (ספציפית, השתמשנו ב-17 שביעיות).