

## 1.4 -

**נקודת מוצא:** מספר שלם חיובי Num.  
**מטרה:** הספרות של Num אחת-אחת, מוצגות כפלט.

**אלגוריתם:**

קרא מספר Num-

כא  $Num > 0$  בצע

הצע כפלט את שארית החלוקה  $Num \div 10$

אנך החלוקה  $Num \leftarrow 10$

## הערות

- תבנית זו היא הכללה של התבנית הקודמת (תבנית 1.3) למספר המורכב מכמות כלשהי של ספרות. השימוש בתבנית זו קיים בכל יישום שבו יש להפריד/לעבד ספרה כלשהי או ספרות כלשהן של מספר שלם נתון.
- גם תבנית זו, כקודמתה, משלבת תבנית פשוטה יותר. גוף הלולאה כולל שימוש בתבנית "חלוקת כמות פריטים לקבוצות בגודל נתון" - תבנית 1.1. בשימוש כאן מתאים המשתנה Num למשתנה N שבתבנית 1.1, והערך 10 למשתנה M שבתבנית 1.1.