# משימה מספר 1-6 - Next10

## מטרה:

צרו מחלקה בשם TenCounter המכילה מתודה בשם next10 אשר מדפיסה 10 מספרים רצופים בשורה אחת, מופרדים ברווחים, ותמיד בעלי 3 ספרות.

## הוראות:

למחלקה מונה אשר מוגדל בכל קריאה למתודה next10. שימו לב שהמונה מתקדם עבור כל קריאה למתודה, ללא תלות באובייקט עבורו היא מופעלת.

לכל אובייקט מונה אשר מוגדל בכל קריאה שלו למתודה. שימו לב שהמונה מוגדל רק עבור האובייקט ואובייקטים אחרים לא מושפעים מכך.

עם קריאה ל‑next10() של אובייקט כלשהו הוא רושם את עשרה מספרים עוקבים החל מהמספר שערכו (מונה המחלקה \* 100) + (מונה האובייקט \* 10).

## דוגמא להמחשה:

בדקו בעזרת הפונקציה הבאה:

**public** **static** **void** main(String[] args) {

TenCounter A = **new** TenCounter();

TenCounter B = **new** TenCounter();

TenCounter C = **new** TenCounter();

A.next10();

B.next10();

C.next10();

A.next10();

A.next10();

}

תוצאה:

001 002 003 004 005 006 007 008 009 010

101 102 103 104 105 106 107 108 109 110

201 202 203 204 205 206 207 208 209 210

311 312 313 314 315 316 317 318 319 320

421 422 423 424 425 426 427 428 429 430