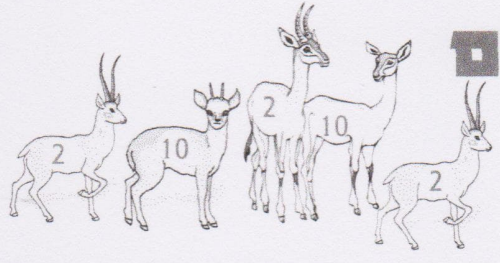


פעילות  
**03**

**סדרות בשלבים**



לפניכם סדרה של תרגילים:

- $1 \times 10 + 2 =$  שלב 1:
- $(1 \times 10 + 2) \times 10 + 2 =$  שלב 2:
- $((1 \times 10 + 2) \times 10 + 2) \times 10 + 2 =$  שלב 3:



1. א. חשבו את תוצאות התרגילים שבסדרה.

- $1 \times 10 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$  שלב 1:
- $(1 \times 10 + 2) \times 10 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$  שלב 2:
- $((1 \times 10 + 2) \times 10 + 2) \times 10 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$  שלב 3:

ב. השלימו תרגיל מתאים לשלב הבא, וחשבו תוצאה.

שלב 4:  $((1 \times 10 + \_) \times \_ + \_) \times \_ + \_ = \underline{\hspace{2cm}}$





ג. מצאו, בלי לכתוב את התרגיל, את התוצאה שתתקבל בשלב 5.

\_\_\_\_\_

ד. מצאו, בלי לכתוב את התרגיל, את התוצאה שתתקבל בשלב 10.

\_\_\_\_\_

ה. תארו את תוצאת התרגיל בשלב ה-15.

מספר הספרות: \_\_\_\_\_

הספרה 2 רשומה \_\_\_\_\_ פעמים.

הספרה 1 רשומה \_\_\_\_\_ פעמים.

ו. תארו את הקשר בין השלב של התרגיל בסדרה לבין התוצאה שלו.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. רשמו סדרת תרגילים המתאימים לתוצאות הבאות:

שלב 1: \_\_\_\_\_ = 15

שלב 2: \_\_\_\_\_ = 155

שלב 3: \_\_\_\_\_ = 1555



3. א. מצאו את תוצאת התרגיל השלישי בסדרה דומה של תרגילים.

שלב 3:  $((5 \times 10 + 1) \times 10 + 1) \times 10 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

ב. השלימו את התוצאות המתאימות לתרגילי הסדרה:

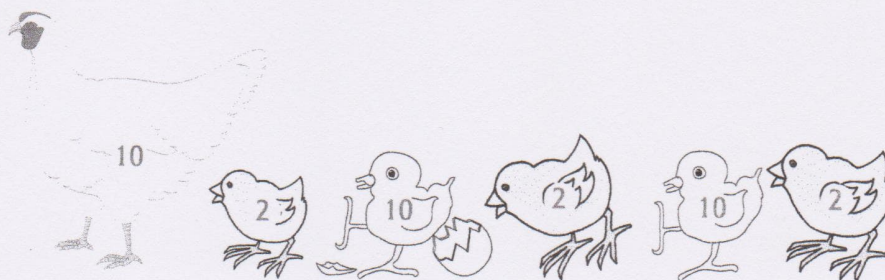
51,           ,           ,           , ...

4. הציעו סדרת תרגילים לקבלת התוצאות הבאות:

שלב 1:  $\underline{\hspace{2cm}} = 55$

שלב 2:  $\underline{\hspace{2cm}} = 555$

שלב 3:  $\underline{\hspace{2cm}} = 5555$





## ועוד סדרת תרגילים

אתגר  
5

בשלב התשיעי של סדרת התרגילים התוצאה תהיה 1123456789.

השלימו סדרת תרגילים מתאימה.

שלב 1:

---

שלב 2:

---

שלב 3:

---

שלב 4:

---

שלב 5:

---

שלב 6:

---

שלב 7:

---

שלב 8:

---

שלב 9:

---

= 1123456789