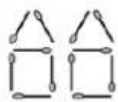


תלכה מס' 1

לפניך סדרת מבנים
המורכבים מגפרורים:



מבנה מספר 1



מבנה מספר 2



מבנה מספר 3

(א) נסח במילים את חוקיות הסדרה.

(ב) כמה גפרורים דרושים למבנה מספר 6 ?

(ג) כמה גפרורים דרושים למבנה מספר 10 ?

(ד) כמה גפרורים דרושים למבנה מספר 18 ?

(ה) כתוב ביטוי אלגברי לתיאור מספר הגפרורים במבנה שמספרו מיוצג על-ידי האות n .

תלכה מס' 2

התבונן בסדרה הבאה: $97, 86, 75, 64, \dots$

(א) נסח במילים את חוקיות הסדרה.

(ב) מהו האיבר השישי בסדרה ?

(ג) מהו האיבר השמיני בסדרה ?

(ד) האם המספר 100 הוא איבר בסדרה ?

תלכה מס' 3

(א) רשום ביטוי אלגברי לתיאור היקף משולש שווה-צלעות שאורך צלעו k ס"מ.

(ב) רשום ביטוי אלגברי לתיאור היקף ריבוע שאורך צלעו c ס"מ.
