

חוקיות, משתנים והצבה בביטוי אלגברי



1' on *ake*

לפניך סדרת מבנים
המורכבים מגפרורים:

(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 .

(ו) מה מספרו של המבנה הבנוי מ-60 גפרורים ?

2' on *ake*

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 ? הסבר !
