

שאלה 1

בונים סדרת מבנים מגפרורים. הסדרה בנויה לפי חוקיות קבועה.



שלב 1: כמה גפרורים במבנה 1?

שלב 2: מה הקפיצה?

שלב 3: מה החוקיות (רשמו ביטוי עם n ללא רווחים)

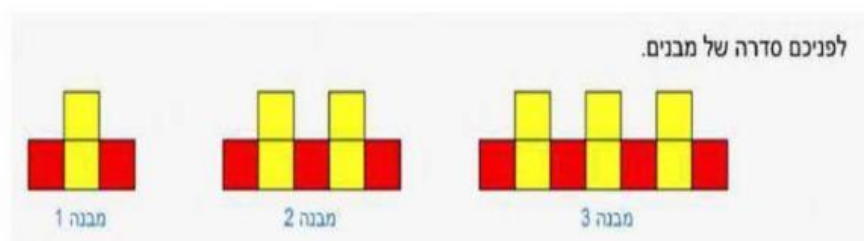
בעזרת החוקיות חשבו כמה גפרורים במבנה 100?

כמה גפרורים במבנה 450?

כמה גפרורים במבנה 1001?

שאלה 2

לפניכם סדרה של מבנים.



שלב 1: כמה גפרורים במבנה 1?

שלב 2: מה הקפיצה?

שלב 3: מה החוקיות (רשמו ביטוי עם n ללא רווחים)

בעזרת החוקיות חשבו כמה גפרורים במבנה 200?

כמה גפרורים במבנה 400?

כמה גפרורים במבנה 1011?

שאלה 3



שלב 1: כמה גפרורים במבנה 1?

שלב 2: מה הקפיצה?

שלב 3: מה החוקיות (רשמו ביטוי עם n ללא רווחים)

בעזרת החוקיות חשבו כמה גפרורים במבנה 300?

כמה גפרורים במבנה 550?

כמה גפרורים במבנה 1200?

(UL! KGULuU Cftftftl.' 002 LZ

C口U[GL...口 tfttutu DggZ

(嘴」 Lu L' LILILILIL U6lt) (uu L'GLIL-EI tutUEU (JOEL

m纈亡E" 口口...出缸乙