

גרביים בחושך

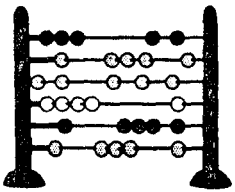
במגירת הגרביים של יואב, שאינו חובב סדר, הגרביים מפוזרים כיחידים ומעורבבים זה בזה.

ערב אחד כשהתלבש יואב, אירעה בביתו הפסקת חשמל. במגירה היו באתו זמן 10 גרביים לבנים, 8 גרביים אדומים ו- 6 גרביים כחולים.

— כמה גרביים, צריך יואב לשלוף מן המגירה כדי להיות בטוח שיהיה בידו זוג גרביים מאותו הצבע.

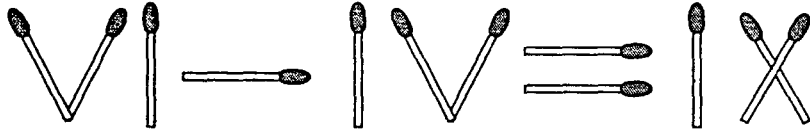
4 גרביים.

כדי להיות בטוח שבידו לפחות זוג אחד של גרביים באותו צבע, יואב צריך לשלוף מהמגירה 4 גרביים. אם הוא יוציא שלושה גרביים או פחות, ייתכן שגרביים אלה יהיו כל אחד בצבע שונה, הגרב הרביעי חייב להיות באחד הצבעים שכבר הוצאו. (לא חשוב כמה גרביים מכל צבע יש במגירה שלו, אלא בכמה צבעים מופיעים הגרביים.)

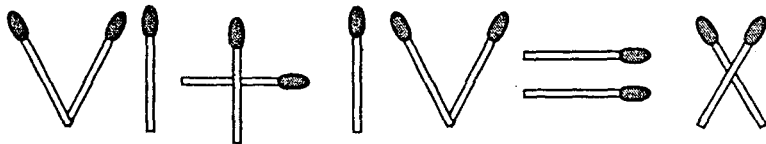


חשבונו פשוט

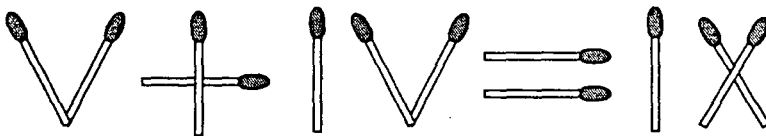
לפניכם משוואה שגויה, רשומה בגפרורים.



תקנו אותה על ידי העברת גפרורו אחד למקום אחר? (ישנן שתי אפשרויות, השתדלו למצוא את שתיהן.)



אפשרות אחת:



אפשרות שנייה: