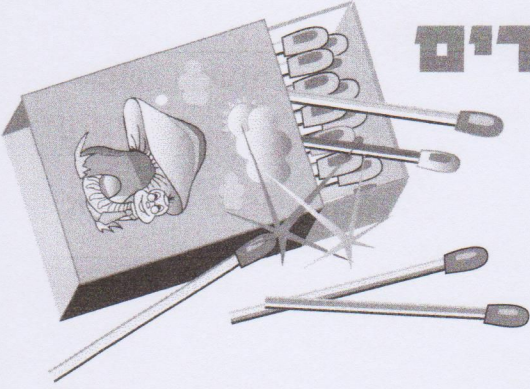


ריבועים וגפרורים



1. בונים מלבנים מריבועים

א. לדודי יש 36 ריבועים. הוא רוצה לבנות מכל הריבועים מלבן אחד גדול.

כתבו מידות של שלושה מלבנים, שאפשר לבנות מהריבועים של דודי.

_____ × _____ _____ × _____ _____ × _____

כמה אפשרויות יש לדודי? _____

ב. לגליה 256 ריבועים. היא רוצה לבנות מכל הריבועים מלבן אחד גדול.

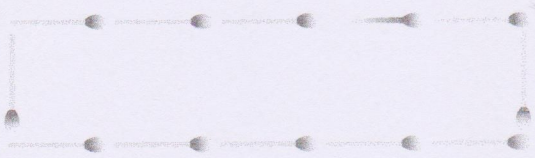
כתבו מידות של שלושה מלבנים, שאפשר לבנות מהריבועים של גליה.

_____ × _____ _____ × _____ _____ × _____

כמה אפשרויות יש לגליה? _____

2. מקיפים מלבנים בגפרורים

א. לדפנה יש 12 גפרורים.



היא הקיפה בעזרתם מלבן, כך:

כתבו את מידות המלבן: $\text{---} \times \text{---}$

מצאו אפשרויות נוספות למלבנים מתאימים לגפרורים של דפנה.

$\text{---} \times \text{---}$ $\text{---} \times \text{---}$

ב. לדודי יש 36 גפרורים. הוא רוצה להקיף מלבן בעזרת כל הגפרורים שיש לו.

כתבו מידות לשלושה מלבנים, שאפשר להקיף בעזרת כל הגפרורים של דודי.

$\text{---} \times \text{---}$ $\text{---} \times \text{---}$ $\text{---} \times \text{---}$

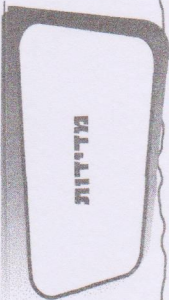
כמה אפשרויות יש לדודי? _____

ג. לגליה 256 גפרורים. היא רוצה להקיף מלבן בעזרת כל הגפרורים שיש לה.

כתבו מידות לשלושה מלבנים, שאפשר להקיף בעזרת כל הגפרורים של גליה.

$\text{---} \times \text{---}$ $\text{---} \times \text{---}$ $\text{---} \times \text{---}$







כמה אפשרויות יש לגליה? _____



3. בונים רכבות מגפרורים

רועי רוצה לבנות מגפרורים רכבות של ריבועים.

א. כתבו ליד כל רכבת את מספר הגפרורים הדרושים לבנייתה.

| מספר גפרורים | רכבת | מספר ריבועים |
|--------------|---|--------------|
| |  | ריבוע אחד |
| |  | 2 ריבועים |
| |  | 3 ריבועים |
| |  | 4 ריבועים |
| |  | 10 ריבועים |
| |  | 20 ריבועים |

ב. הקיפו את מספרי הגפרורים המתאימים לבניית רכבת של ריבועים.

16 גפרורים 17 גפרורים 31 גפרורים 33 גפרורים

ג. כמה גפרורים ברכבת של 50 ריבועים? _____

ד. לרועי יש 256 גפרורים. הוא רוצה לבנות רכבת מכל הגפרורים שלו.

כמה ריבועים ברכבת של רועי? _____

מידות