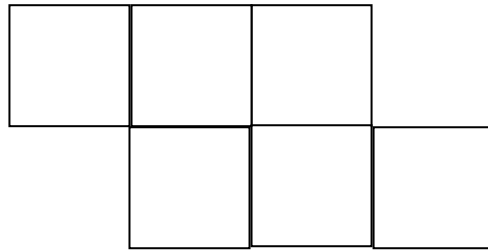


1. הצורה שלפניכם בנויה מריבועים, אורך צלע של כל ריבוע הוא 1 ס"מ. הוסיפו ריבועים כך שההיקף של הצורה החדשה יהיה 16 ס"מ. הוסיפו בדרכים שונות.

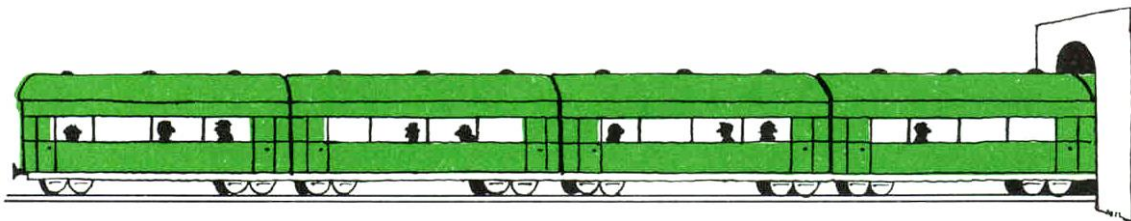


2. מהו המספר הארבע-ספרתי המקיים את התנאים הבאים:

- מופיעה בו הספרה 1.
- ספרת המאות גדולה פי 3 מספרת האלפים.
- ספרת היחידות גדולה פי 4 מספרת העשרות.
- ספרת האלפים היא 2.

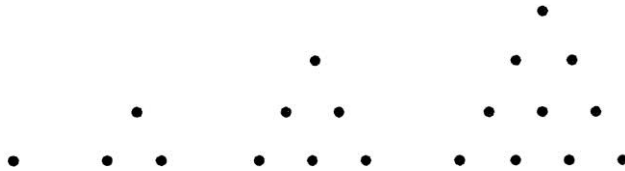
המספר הוא: _____

3. (א) בתמונה רואים $\frac{2}{5}$ מהרכבת. כמה קרונות יש בכל הרכבת?
 (ב) האנשים המופיעים בתמונה מהווים $\frac{1}{9}$ מכלל הנוסעים ברכבת. כמה נוסעים יש בכל הרכבת?



1. אם שואלים אתכם את השאלה הבאה: כמה דולרים אפשר לקנות ב-300 ₪? לאיזה מידע נוסף תהיו זקוקים כדי לענות על השאלה? השיגו מידע זה, ופתרו את השאלה.

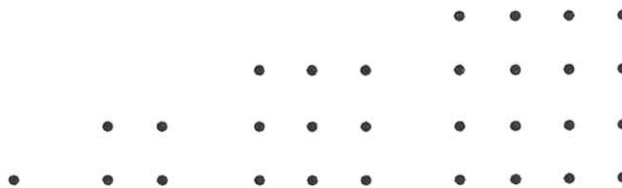
2. א. השלימו את סדרת המשולשים:



השלימו את סדרת המספרים המשולשים:

1, 3, _____, _____, _____, _____, _____

ב. השלימו את סדרת המספרים הריבועיים:

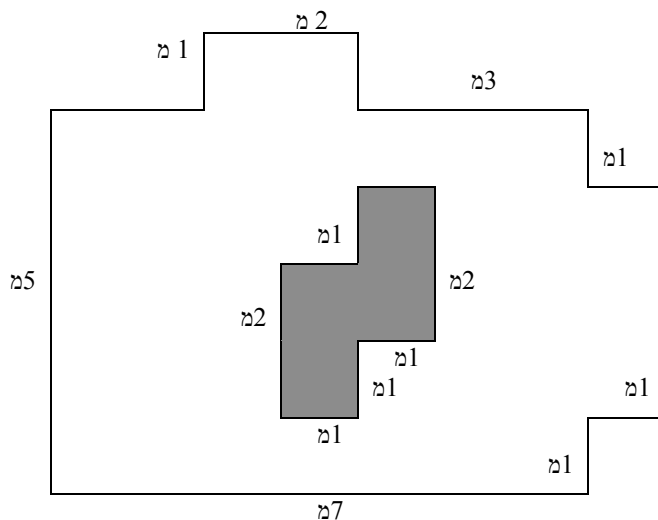


1, 4, _____, _____, _____, _____, _____

3. בחנות **א** היה מחיר מחשב בתחילת השנה 3500 ₪. לאחר חודש עלה מחירו של המחשב ב-5%, ולאחר חודשיים עלה מחירו שוב ב-5%. בחנות **ב** היה מחיר מחשב בתחילת השנה 3500 ₪. לאחר חודשיים עלה מחירו של המחשב ב-10%. סמנו את המשפט הנכון ונמקו:

- (א) לאחר חודשיים היה מחיר המחשב שווה בשתי החנויות.
 (ב) לאחר חודשיים היה מחיר המחשב בחנות **א** גבוה יותר ממחירו בחנות **ב**.
 (ג) לאחר חודשיים היה מחיר המחשב בחנות **ב** גבוה יותר ממחירו בחנות **א**.

1. חשבו את שטחו של החלק הלבן של הצורה :



2. החליפו תמונה שצורתה ריבוע, בתמונה מלבנית אשר צלע אחת שלה ארוכה ב-2 ס"מ מצלע התמונה הריבועית, והצלע השנייה קצרה ב-2 ס"מ מצלע התמונה הריבועית.

איזו תמונה תכסה יותר שטח מהקיר?

סמנו את התשובה המתאימה ונמקו :

(א) שתי התמונות תכסנה אותו שטח. (ב) התמונה הריבועית תכסה שטח יותר גדול.

(ג) התמונה המלבנית תכסה שטח יותר גדול. (ד) אי אפשר לדעת.

3. הוסיפו נקודה עשרונית ואפסים, אם יש צורך, באחד הגורמים או בשניהם, כך שיתקבלו תרגילים נכונים :

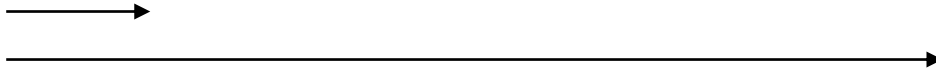
$$2442 \times 515 = 12.5763$$

$$2442 \times 515 = 12.5763$$

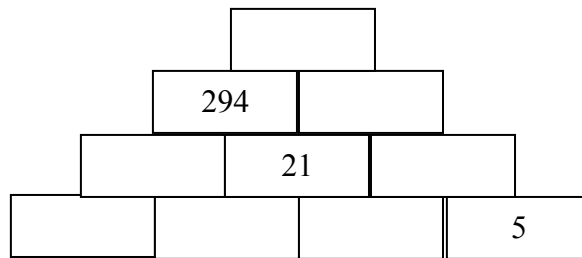
$$2442 \times 515 = 12.5763$$

$$2442 \times 515 = 12.5763$$

1. אורכו של החץ הארוך הוא 30 יחידות אורך.
מה אורכו של החץ הקצר בערך?



2. כתבו מספר טבעי גדול מ-1 בכל מלבן, כך שכל מספר יהיה המכפלה של שני המספרים שמתחתיו.



3. השלימו ספרות חסרות.

$$\begin{array}{r} 8 \square 3 \\ \times \square 9 \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \square 7 1 \\ + 7 6 7 7 \\ 5 9 7 1 \\ \hline 6 \square \square 8 4 1 \end{array}$$

4. הציבו ספרה במקום כל אות כדי לקבל תרגיל חיבור נכון. ידוע ש: $E = 4$

$$\begin{array}{r} \text{CROSS} \\ + \text{ROADS} \\ \hline \text{DANGER} \end{array}$$