

סדר פסל אתנאי- כיתות ג'- ד'

ערכה ועיצבה: שרית לוי
מדריכת מתמטיקה- מחוז מרכז

משימה
1

משימה
2

משימה
3

משימה
4

אורזים מצות

בבית חרשת למצות שמורות אורזים את המצות בקפסאות משלושה סוגים:
קפסה שיש בה 2 מצות, קפסה שיש בה 5 מצות וקפסה שיש בה 10 מצות.

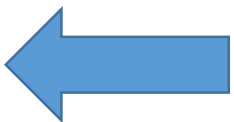
1. רוני קנה 45 מצות בקפסאות מאותו סוג. באיזה סוג של קפסאות ארזו את

המצות?

2. דנה קנתה 36 מצות בקפסאות מאותו סוג. באיזה סוג של קפסאות ארזו את המצות?

3. האם יש מספר של מצות שאפשר לארז רק בקפסאות של 10 ולא בקפסאות של 5 או של 2?

המשימה לקוחה ממשימות חודשיות- אתר מפמ"ר מתמטיקה



בַּאֲגוּזִים נִשְׁחַקָה

דָּן מִשְׁחַק בַּאֲגוּזִים וְחַד חִידוֹת לְאָחִיו:

מִסְפֵּר הָאֲגוּזִים שֶׁבְּרִשׁוֹתֵי גָדוֹל מִ- 20 וְקָטָן מִ- 30 .

אִם אָסַדְר אֶת הָאֲגוּזִים בְּקַבּוּצוֹת שֶׁל 3 לֹא יִשְׁאָרוּ בְּיָדֵי אֲגוּזִים.

אִם אָסַדְר אֶת הָאֲגוּזִים בְּקַבּוּצוֹת שֶׁל 5 יִשְׁאָרוּ לִי 2 אֲגוּזִים.

כַּמָּה אֲגוּזִים יֵשׁ לִי ?

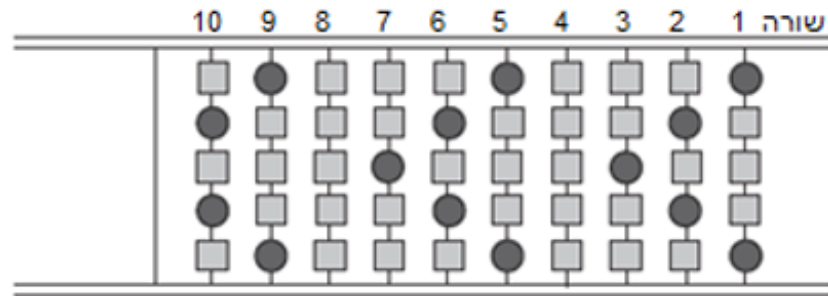


המשימה לקוחה ממשימות חודשיות- אתר מפמ"ר מתמטיקה



שי לחג

לכבוד החג, אביבה מכינה לאמה צמיד לפי דגם מסוים.
היא סיימה להשחיל חרוזים ב- 10 שורות.



- א. המשיכו את הדגם והשלימו את השורה ה-11
(ציירו חרוזים ריבועיים ועגולים).
- ב. כמה חרוזים ריבועיים יהיו בשורה ה-16?
הסבירו כיצד הגעתם לתשובה.
- ג. לאחר שהשחילה 66 חרוזים ריבועיים גילתה אביבה שאזלו החרוזים
העגולים ועליה לקנות עוד. כמה שורות הספיקה להשחיל?
- ד. בצמיד המוכן של אביבה היו 25 חרוזים עגולים. כמה שורות היו בצמיד?
האם יש אפשרות נוספת?



המשימה לקוחה ממשימות חודשיות- אתר מפמ"ר מתמטיקה

שולחן ליל הסדר

משפחת כהן ישבו סביב שולחן עגול לחגוג את ליל הסדר
ידוע ש:



סבא ישב ליד סבתא.

התינוק ישב בין אמא לאבא.

דודה רותי ישבה ליד אמא.

ודוד שלום לא ישב ליד סבא.

מהו סדר הישיבה של משפחת כהן סביב השולחן?

האם יש אפשרויות ישיבה נוספות?

