

מבחן במתמטיקה לכיתה ד'

שם התלמיד/ה _____
כיתה _____ בית ספר: _____

- פתרו את כל התרגילים, וענו על כל השאלות.
 - כתבו את החישובים שלכם על דפי המבחן.
 - בדקו היטב את התשובות לפני מסירת המבחן.
- אין להשתמש במחשבון.
בהצלחה

מקום לחישובים

אפשר להעתיק
את התרגילים במאונך.



שאלה 1

$$357 + 445 =$$

.....

שאלה 2

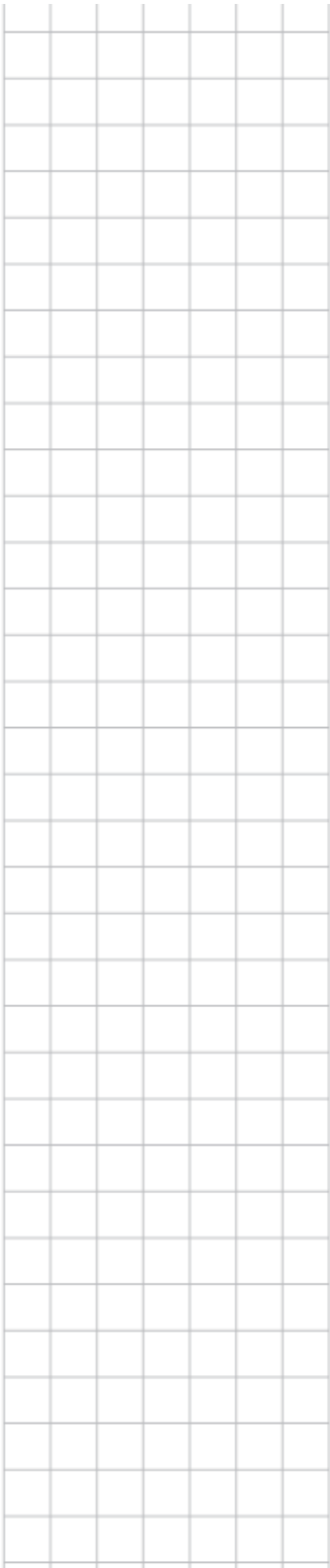
$$2,030 - 104 =$$

.....

שאלה 3

השלימו את המספר החסר.

$$14,003 = 10,000 + \underline{\hspace{2cm}} + 3$$



שאלה 4

כתבו בספרות את המספר
שלושת אלפים מאה ושלוש.



שאלה 5

השלימו את המספר החסר.

$$\text{-----} - 200 = 1,240 - 199$$



שאלה 6

$$25 \times 8 =$$



שאלה 7

$$340 \times 3 =$$

שאלה 8

$$40 \times 60 =$$



שאלה 9

השלימו את המספר החסר.

$$10 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1,050$$



שאלה 10

המחיר של חטיף אחד הוא 5 ש"ח.
כמה חטיפים אפשר לקנות ב- 30 ש"ח ?

תשובה: _____ חטיפים



שאלה 11

במשפחה שותים 3 ליטרים של חלב ביום.
כמה ליטרים של חלב שותים במשפחה זו
במשך 30 ימים ?

תשובה: _____ ליטרים חלב



שאלה 12

השלימו את המספר החסר.

$$\underline{\hspace{2cm}} : 2 = 14$$



שאלה 13

השלימו את המספר החסר.

$$35 \times 2 = 7 \times \underline{\hspace{2cm}} \times 2$$



שאלה 14

סמנו את המספר, שכאשר מחלקים אותו ב- 8 מקבלים שארית 2.

- 16 א
- 30 ב
- 32 ג
- 50 ד

על השאלות בעמוד זה אפשר לענות בלי לחשב את התוצאות המדויקות של התרגילים



שאלה 15

מבלי לחשב את תוצאות התרגילים, סמנו את התרגיל שצאה שלו היא הגדולה ביותר.

- א
- $257 - 103$ ב
- $257 - 93$ ג
- $257 - 83$ ד
- $257 - 73$

הסבירו- כיצד הגעתם לתשובה.



שאלה 16

סמנו את המכפלה הקרובה ביותר לתוצאה של 12×39 :

- 10×30 א
- 10×40 ב
- 20×30 ג
- 20×40 ד

על השאלות בעמוד זה אפשר
לענות בלי לחשב את התוצאות
המדויקות של התרגילים



שאלה 17

לפניכם תרגיל:

$$98 + 299 + 401$$

סמנו את המספר הקרוב ביותר לתוצאה של התרגיל

800		ג
850		ד

700		א
750		ב

הסבירו- כיצד הגעתם לתשובה.



שאלה 18

כדי לפתור את התרגיל 8×12 ,

אפשר לפתור תחילה את התרגיל 8×10 ,

ואחר-כך להוסיף את התוצאה של התרגיל:

8×2		א
--------------	--	---

$8 + 2$		ב
---------	--	---

8×1		ג
--------------	--	---

$8 + 12$		ד
----------	--	---

שאלה 19

א.

$$42 - 12 \times 2 =$$

שאלה 20

א.

$$12 \times 0 + 0 =$$

ב.

$$12 \times 1 - 1 =$$

שאלה 21

א.

$$352 : 352 + 0 =$$

ב.

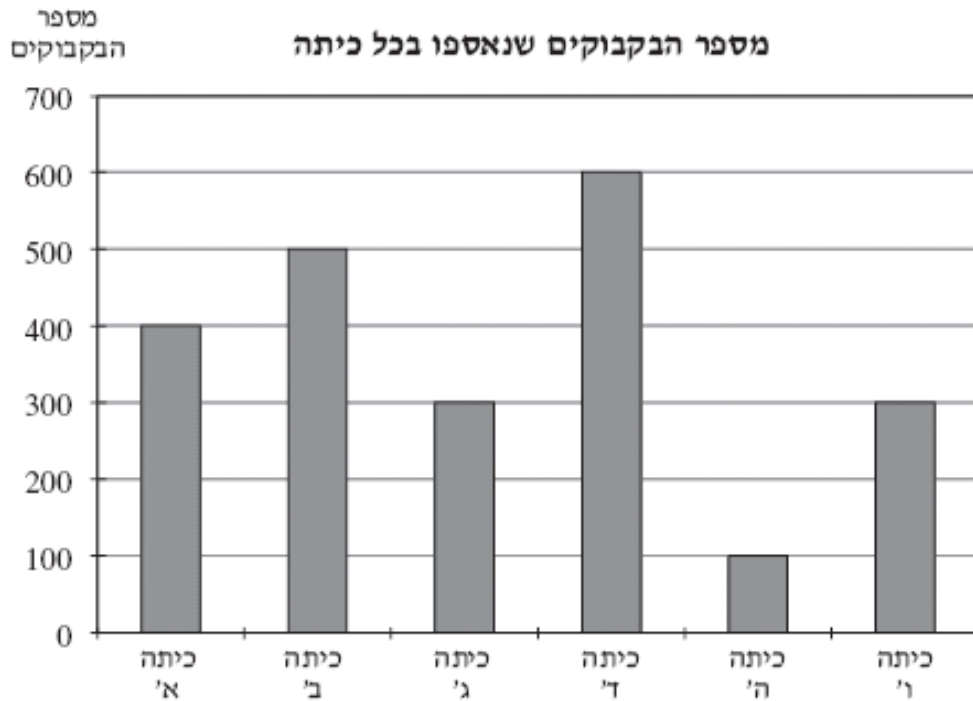
$$1 \times (352 - 352) =$$

ג.

$$0 : 352 + 1 =$$

שאלה 22

תלמידי בית-ספר "שלום" אספו בקבוקים למיחזור.
התבוננו בדיאגרמה:



א. לפי הדיאגרמה איזו כיתה אספה את המספר הקטן ביותר של בקבוקים ?

תשובה: כיתה _____

ב. לפי הדיאגרמה אילו כיתות אספו מספר **שווה** של בקבוקים ?

תשובה: כיתה _____ וכיתה _____

ג. לפי הדיאגרמה, תלמידי כיתה ד' אספו **יותר** בקבוקים מתלמידי כיתה ה'. בכמה?

תשובה: _____

ד. לפי הדיאגרמה, כמה בקבוקים **בסך-הכל** נאספו בבית הספר?

תשובה: _____ בקבוקים



שאלה 23

בכיתה 15 תלמידים.

$\frac{1}{3}$ מהם הלכו לשיעור מחשב.

כמה תלמידים הלכו לשיעור מחשב?

תשובה: _____ תלמידים

שאלה 24

סמנו את הצורה ששמינית ממנה צבועה באפור.



א



ב



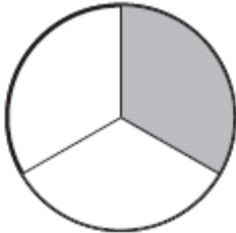
ג



ד

שאלה 25

לפניכם עיגול, שחלק ממנו צבוע באפור. סמנו את המשפט המתאים לציור.



א החלק הצבוע באפור קטן מ- $\frac{1}{2}$.

ב החלק הצבוע באפור גדול מ- $\frac{1}{2}$.

ג החלק הצבוע באפור שווה ל- $\frac{1}{2}$.

ד אי-אפשר לדעת אם החלק הצבוע באפור גדול מ- $\frac{1}{2}$.

קטן מ- $\frac{1}{2}$, או שווה ל- $\frac{1}{2}$.

שאלה 26

את סדרת המספרים שלפניכם ממשיכים בדילוגים שווים.

12, 15, 18, 21, ...

א. מהו המספר הבא בסדרה ? _____

ב. אם נמשיך את הסדרה עוד ועוד, איזה מספר מן המספרים שלפניכם יופיע בסדרה ?



הסבירו- כיצד הגעתם לתשובה.

.....

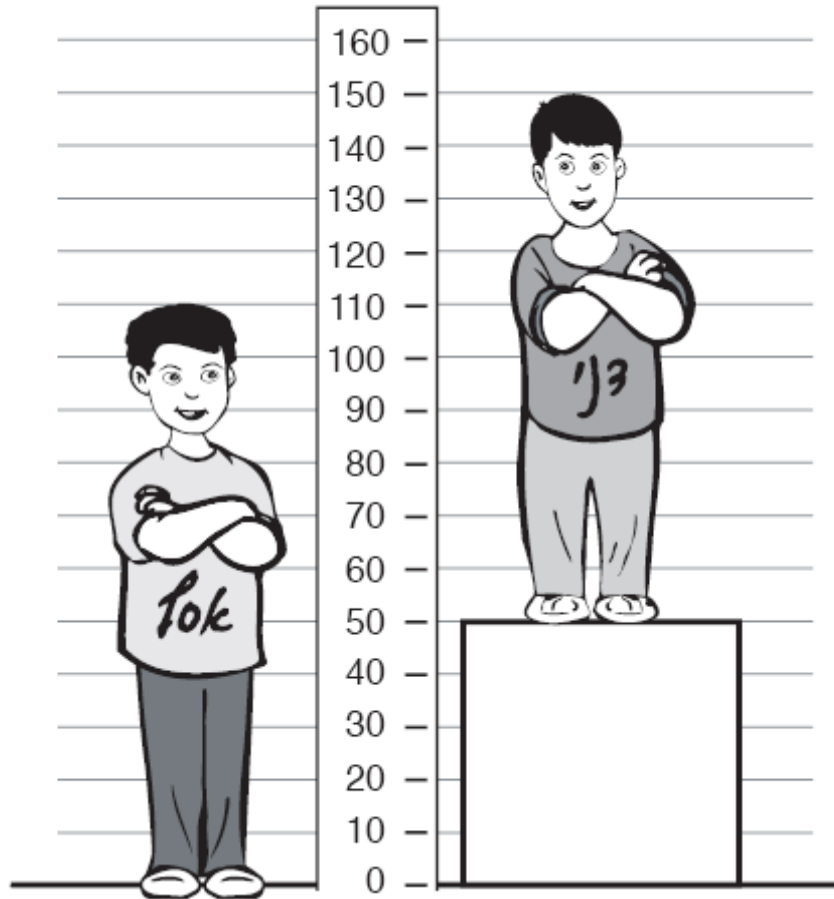
שאלה 27

גובה הדלת בכניסה לחדר הכיתה שלכם הוא בערך:

- | | | |
|-------------------|--------------------------|---|
| 2 מ"מ (מילימטרים) | <input type="checkbox"/> | א |
| | | |
| | └─┘ | |
| 2 ס"מ (סנטימטרים) | <input type="checkbox"/> | ב |
| | | |
| | └─┘ | |
| 2 מ' (מטרים) | <input type="checkbox"/> | ג |
| | | |
| | └─┘ | |
| 2 ק"מ (קילומטרים) | <input type="checkbox"/> | ד |
| | | |
| | └─┘ | |

שאלה 28

אסף מדד את הגובה שלו בסרט מידה, שכתובות עליו יחידות מידה בס"מ (סנטימטרים). אחיו דני עמד על ארגז לידו.



א. מהו הגובה של אסף?

1 מטר

 א

1 מטר ו- 10 ס"מ

 ב

1 מטר ו- 20 ס"מ

 ג

1 מטר ו- 50 ס"מ

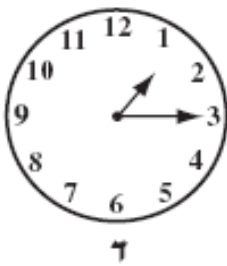
 ד

ב. מהו הגובה של דני?

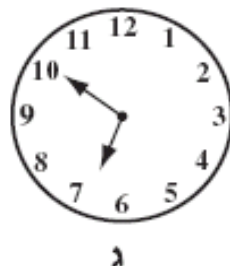
- 1 מטר א
- 1 מטר ו- 10 ס"מ ב
- 1 מטר ו- 20 ס"מ ג
- 1 מטר ו- 50 ס"מ ד

שאלה 29

איזה שעון יראה בעוד 10 דקות את השעה 7:00 ?



א



ב



ג



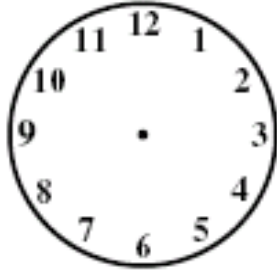
ד

- שעון ג' ג
- שעון ד' ד

- שעון א' א
- שעון ב' ב

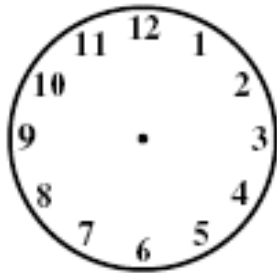
שאלה 30

א. באיזו שעה יש זווית ישרה בין מחוגי השעון?



- בשעה 4:00 א
- בשעה 6:00 ב
- בשעה 9:00 ג
- בשעה 11:00 ד

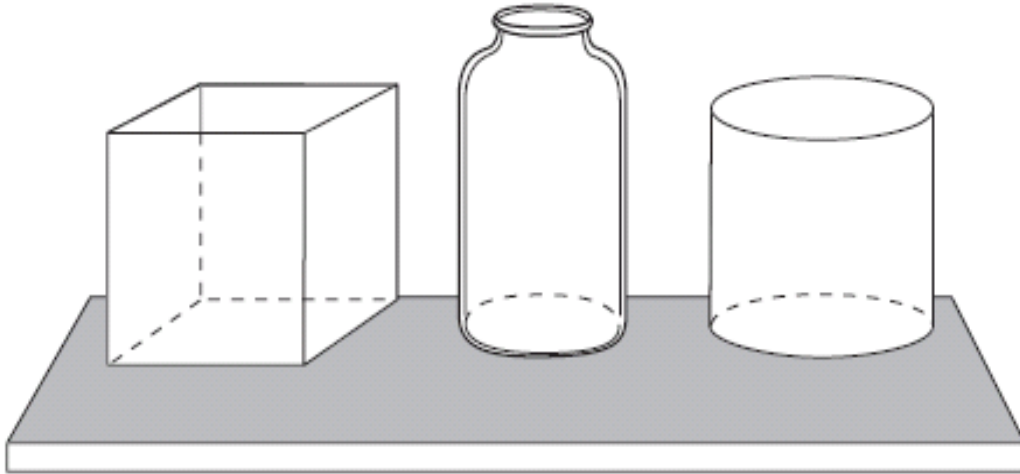
ב. באיזו שעה יש זווית חדה בין מחוגי השעון?



- בשעה 4:00 א
- בשעה 6:00 ב
- בשעה 9:00 ג
- בשעה 11:00 ד

שאלה 31

בציור שלושה כלים:



איך אפשר לדעת איזה כלי הוא בעל הנפח הגדול ביותר?

- אפשר לבדוק איזה כלי מכיל את כמות המים הגדולה ביותר. א
- אפשר לבדוק איזה כלי הוא הגבוה ביותר. ב
- אפשר לבדוק איזה כלי הוא הכבד ביותר. ג
- אי-אפשר לדעת, כי הצורה של כל אחד מהכלים שונה. ד

שאלה 32

מחיר כובע בחנות הוא 9 ש"ח .

מנהל קבוצת כדורגל קנה 1,000 כובעים לאוהדי הקבוצה. הוא

קיבל הנחה של 2 ש"ח לכל כובע.

א. כמה שילים מנהל הקבוצה עבור **כל** הכובעים **לאחר** ההנחה ?

תשובה: _____ ש"ח

הסבירו או הראו בתרגיל איך מצאתם את התשובה :

ב. מה היתה **ההנחה** שקיבל מנהל הקבוצה עבור **כל** הכובעים ?

תשובה: _____ ש"ח

הסבירו או הראו בתרגיל איך מצאתם את התשובה :

שאלה 33

לפניכם שלושה פריטים שנמכרים בחנות "הבגד":

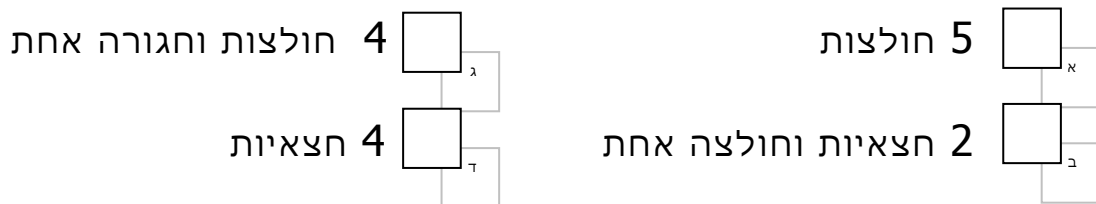


א. נועה קנתה בחנות "הבגד" שתי חצאיות וחגורה אחת.
כמה נועה שילמה?

תשובה: _____ ש"ח

ב. לרונית יש 400 ש"ח.

הסכום הזה יספיק לרונית לקניית:



ג. יעל קנתה בחנות "הבגד" בגדים במחיר 230 ש"ח.

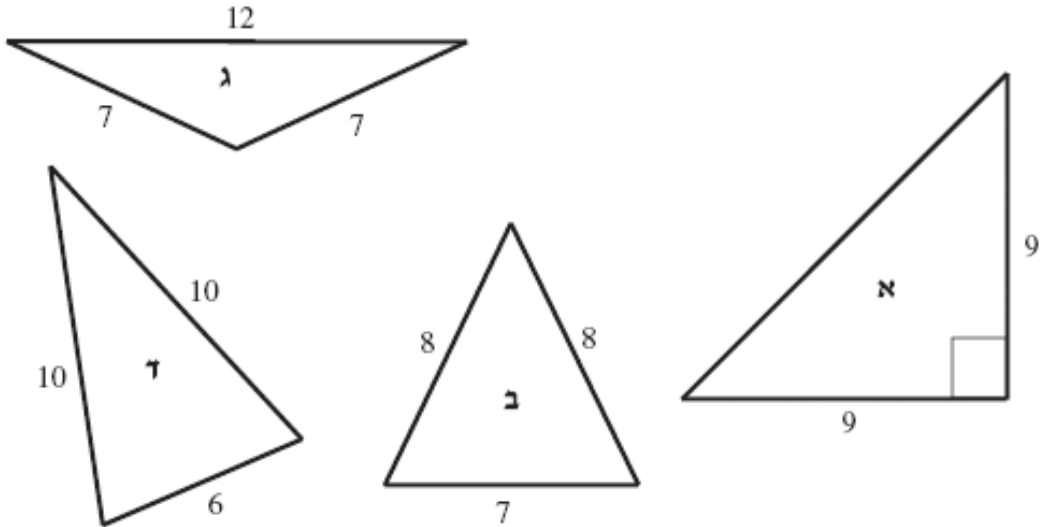
היא נתנה למוכר 3 שטרות של 50 ש"ח ושטר אחד

של 100 ש"ח. כמה עודף קיבלה?

תשובה: _____ ש"ח

שאלה 34

לפניכם סרטוט מוקטן של ארבעה משולשים.
ליד כל משולש כתובים אורכי צלעותיו בס"מ (סנטימטרים).



א. באיזה משולש יש שתי צלעות המאונכות זו לזו?

במשולש א'.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
במשולש ב'.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
במשולש ג'.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
במשולש ד'.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ב. סמנו את המשפט הנכון

כל המשולשים שבסרטוט שווים-צלעות.	<input type="checkbox"/>
כל המשולשים שבסרטוט ישרי-זווית.	<input type="checkbox"/>
כל המשולשים שבסרטוט חדי-זווית.	<input type="checkbox"/>
כל המשולשים שבסרטוט שווים-שוקיים.	<input type="checkbox"/>

שאלה 35

סמנו את המשפט הנכון.

בכל מעוין יש 4 צלעות השוות זו לזו באורכן. א

בכל מעוין יש 4 צלעות השונות זו לזו באורכן. ב

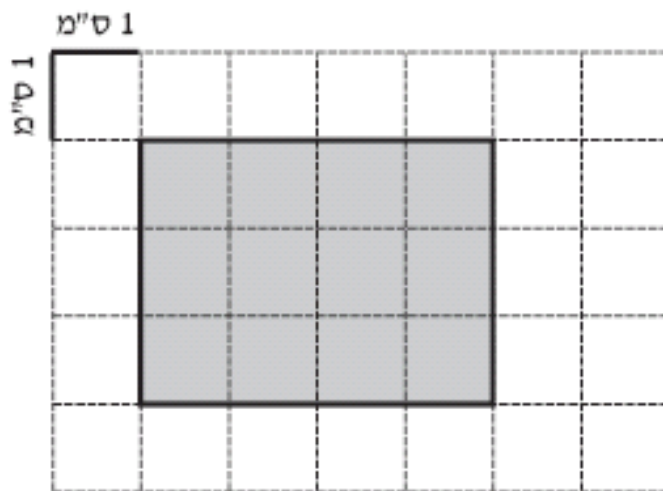
בכל מעוין יש 4 זוויות חדות. ג

בכל מעוין יש 4 זוויות ישרות. ד



שאלה 36

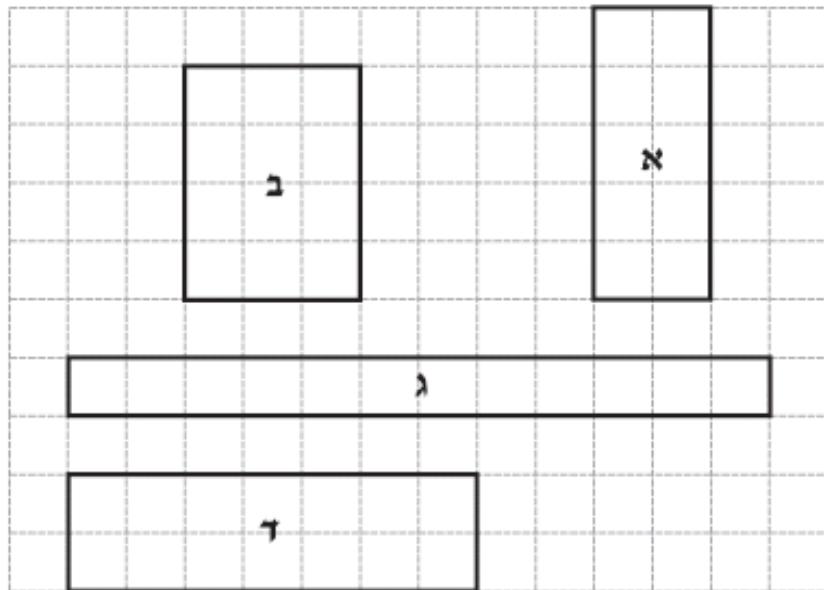
מהו היקף המלבן האפור שבסרטוט?



תשובה: _____ ס"מ

שאלה 37

לפניכם ארבעה מלבנים:



שני המלבנים שיש להם אותו השטח הם:

- מלבן א' ומלבן ב'. א
- מלבן א' ומלבן ד'. ב
- מלבן ב' ומלבן ג'. ג
- מלבן ג' ומלבן ד'. ד

- סוף -