משתלם בטבעיים

פִּרְקֵי הַלִּמּוּד

פֶּרֶק א': מִסְפָּרִים וּפְעֻלּוֹת עַד אֶלֶף
שִׁעוּרִים 1-8

פֶּרֶק ב': כֶּפֶל וְחִלּוּק
שִׁעוּרִים 9-14

פֶּרֶק ג': מִסְפָּרִים בִּתְחוּם הָרְבָבָה
שִׁעוּרִים 15-20

פֶּרֶק ד': חִבּוּר וְחִסּוּר בִּתְחוּם הָרְבָבָה
שִׁעוּרִים 21-25

פֶּרֶק ה': עוֹד עַל כֶּפֶל וְחִלּוּק
שִׁעוּרִים 26-30

אַבְזָרֵי לִמּוּד

לוּחִיּוֹת מִסְפָּרִים

לוּחוֹת פְּעֻלָּה

מִגְזָרוֹת

כִּיס הַכֶּפֶל

הספר תואם לתכנית הלימודים במתמטיקה של משרד החינוך לכיתה ג'.

לכיתה הטרוגנית
חנה מן חיה ברג

©
כל הזכויות שמורות
להוצאת "חניה" 03-5708839 03-6742382
אימייל: hanaya@actcom.co.il

אין לשכפל, להעתיק, לצלם, להקליט, לתרגם, לאחסן במאגר מידע,
לשדר או לקלוט בכל אמצעי אלקטרוני, אופטי או מכני,
או אחר, כל חלק שהוא מהחומר, שבספר זה.

שמוש מסחרי מכל סוג שהוא בחומר הכלול בספר זה אסור בהחלט,
אלא ברשות מפורשת מהמו"ל.
דפוס "איילי" בע"מ

חובר ע"י צוות מתמטיקה

יונה רושצקי

ברוריה רוטשטיין

חנה מן

חיה ברג

קריאה והערות

פרופ' עזריאל לוי

האוניברסיטה העברית ירושלים

ד"ר ראיסה גוברמן

המכללה האקדמאית לחינוך אחוה

עיצוב גרפי

יוטי אייגר

מרים קיהן

הגהה לשונית

חיה רוזנבוים

רחל אלנר

מונטז' ולוחות

שיאים גבעתיים

הדפסה וכריכה

דפוס "אייל"

הוצאה לאור

"חניה" בע"מ

מבנה הספר

הספר מחולק לשיעורים. כל שיעור בנוי בשלבים.

שלב 1

מבט- פעילות קצרה של המורה במליאה. מטרת פעילות זו- הכשרת התלמידים למשימה הקבוצתית.

שלב 2

הכיתה יושבת בקבוצות הטרוגניות קטנות ועוסקת בגילוי החומר החדש תוך כדי מהלך של חקירה, של דיון ושל פעילות.

שלב 3

בשלב זה "עומדת הבמה" לרשותו של המורה. בחלק זה של השיעור המורה מארגן, מדריך ומאלתר. הוא מארגן את החומר שנרכש בקבוצות, "קושר את הקצוות" בין הקבוצות השונות, מקשר את הדברים לחומר הקודם, מכין את הרקע לחומר הבא, ונותן פורמליזציה לסיטואציה, שקבלו בנושא הנלמד.

שלב 4

לכל שיעור משימות יחידניות, לביסוס החומר ולהעמקתו.

כל תלמיד יוכל להוכיח שליטה, התמצאות והתמקדות בתרגילי חשיבה.

בעבודה היחידנית יוכל התלמיד, היושב תחת מטרית הקבוצה, לקבל תמיכה מחבריו או מהמורה בעת הצורך.

המשימות בשלב זה מחולקות לפי דרגות קושי שונות, הניתנות לבחירה לפי הכוונת המורה.

שלב 5

בסיום כל יחידת לימוד, מופיעות משימות לשיעורי בית.

גם משימות אלו מחולקות לפי דרגות קושי שונות (ראה פרוט בעמ' 6).

המורה יכוון את התלמידים באילו משימות לבחור.

אל המורה

סדרת הספרים "משתלם בטבעיים" עוסקת בהוראת המתמטיקה לפי תכנית הלימודים החדשה של משרד החינוך לכיתות א'-ד'.

הלמידה בסידרה זו מזמנת חויות של הצלחה ויוצרת אוירה תומכת, כך שכל ילד וכל ילדה יכולים ללמוד ולדעת מתמטיקה.

מתמטיקה אינה רק אוסף של פעילויות אלגוריתמיות, אלא מקצוע הכולל תהליכי חשיבה, רפלקציה ותקשורת.

החל מראשית הלימוד יבררו הילדים רעיונות מתמטיים וידונו בהם מתוך יצירת נורמות של תקשורת ושל שיתוף ביניהם.

הסדרה מפתחת את כישורי הלומד הנדרשים בכל אחד מהנושאים הנלמדים.

הכישורים הנרכשים הם:

- תובנה מספרית ותובנה גאומטרית.
- שליטה במיומנויות מתמטיות.
- שימוש בכלים מתמטיים לפתירת שאלות מילוליות.
- התמודדות מול משימות חקר.
- יצוג מצבים בעזרת המחשות, ויצוג מתמטי של מצבים.
- הבנת תכונות ומושגים והקשרים ביניהם.
- הכרת השפה המתמטית והשימוש הנכון בה.

"משתלם בטבעיים" לכתה ג' הינו המשך לנלמד בכתה ב', ומהווה תשתית איתנה לידע המתמטי שעתידים לרכוש בכיתה ד'. בספר זה תעסקו בלוח הכפל, במספרים בפעולות בתחום הרבבה ויותר, תכירו את המבנה העשורי של המספרים, תעסקו בשאלות מילוליות חד שלביות ורב שלביות, שלחלק מהן מרחב פתרונות פתוח. בנוסף, תיחשפו למשימות חקר הקשורות למספרים עד הרבבה.

בסדרת "משתלם" לכתה ג' תמצאו את "משתלם בהנדסה", ובו יעסקו התלמידים במדידות אורך, נפח, משקל וזמן. הם יכירו זויות, משולשים ומצולעים אחרים ויעסקו בטרנספורמציות השיקוף, ההזזה והסבוב.

בניית המושגים המתמטיים תעשה בדרך לא פורמלית בגישה הסביבתית.

הסדרה מבוססת על השיטה, שפותחה בקבוצת המתמטיקה במכון ויצמן למדע, להוראת מתמטיקה בכיתות הטרוגניות.

הספרים מאושרים ע"י משרד החינוך והתרבות בהתאם לתכנית הלימודים החדשה.

לתלמיד

ספר זה הוא הראשון בסדרת "משתלם" לכיתה ג'.

בספר זה תעסקו בחיבור ובחיסור בתחום הרבבה עם פריטה ועם המרה, בכפל ובחילוק בתחום המאה, ותכירו את המספרים הגדולים ואת המבנה העשורי שלהם. כמו כן, תחשפו לגמטריה של מספרים וסמני התחלקות. במהלך הלימוד תפתרו שאלות מילוליות חד שלביות ורב שלביות שלחלק מהן מרחב פתרונות פתוח.

אנו מאחלות לכם
לימוד מהנה ופורה
חיה וחנה

הֶכֵּרוּת עִם הַסֵּפֶר

בַּסֵּפֶר סְמָלִים, הַמְחַלְּקִים אֶת הַשִּׁעוּר וּבוֹנִים אוֹתוֹ.

מַבָּט.

עֲבוֹדָה בִּקְבוּצוֹת.

עֲבוֹדָה בְּשִׁתּוּף עִם הַמּוֹרֶה.

עֲבוֹדָה יְחִידָנִית, פַּרְטָנִית.

מִשְׂחָק.

שִׁעוּרֵי בַּיִת.

לְהַלָּן הַסְּמָלִים הַמּוֹפִיעִים בָּעֲבוֹדָה הַיְחִידָנִית וּבְשִׁעוּרֵי הַבַּיִת.

מְשִׂימָה קַלָּה

מְשִׂימָה קָשָׁה

מְשִׂימָה הַמְיֻעֶדֶת לְכָל הַתַּלְמִידִים.

מְשִׂימָה לֹא כָּל כָּךְ קָשָׁה.

מְשִׂימָה לֹא כָּל כָּךְ קַלָּה.

פרק א'

פֶּרֶק א'-מִסְפָּרִים וּפְעֻלּוֹת עַד אֶלֶף

שִׁעוּר 1: בְּרוּכִים הַבָּאִים ..... עמ' 8-15
מִסְפָּרִים בִּתְחוּם הָאֶלֶף

שִׁעוּר 2: מִשְׂחַק הַקִּבִּיּוֹת .....עמ' 16-23
חִבּוּר מִסְפָּרִים דּוּ סִפְרָתִיִּים

שִׁעוּר 3: מְחַבְּרִים וּמִתְחַבְּרִים .....עמ' 24-29
חִבּוּר מִסְפָּרִים- הֶמְשֵׁךְ

שִׁעוּר 4: יוֹדְעִים לְחַסֵּר .....עמ' 30-37
חִסּוּר מִסְפָּרִים דּוּ סִפְרָתִיִּים

שִׁעוּר 5: אֶל הַמֵּאָה.....עמ' 38-43
חִסּוּר מִמֵּאָה

שִׁעוּר 6: מַסְלוּלֵי חִצִּים .....עמ' 44-51
לוּחַ הַ- 200

שִׁעוּר 7: סֵדֶר סֵדֶר תִּרְדֹּף .....עמ' 52-57
סְדָרוֹת חֶשְׁבּוֹנִיּוֹת

שִׁעוּר 8: מִסְפָּרִים לְכָל אוֹת.....עמ' 58-64
גִּימַטְרִיָּה

אַבְזָרֵי לִמּוּד

לוּחִיּוֹת מִסְפָּרִים

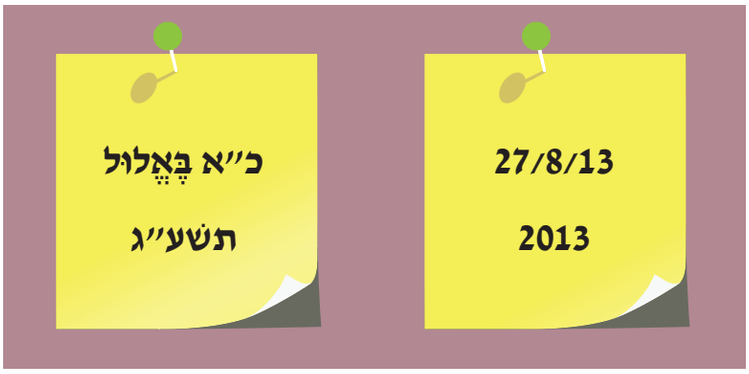
לוּחַ הַמֵּאָה

שְׁטָרוֹת וּמַטְבְּעוֹת

לכיתה הטרוגנית
חנה מן חיה ברג

בְּרוּכִים הַבָּאִים מִסְפָּרִים בִּתְחוּם הָאֶלֶף

1. א. בְּרוּכִים הַבָּאִים לִשְׁנַת הַלִּמּוּדִים הַחֲדָשָׁה.



כַּמָּה יָמִים בְּחֹדֶשׁ אֶחָד בְּרֹב חֳדְשֵׁי הַשָּׁנָה?

כַּמָּה יָמִים בְּשָׁנָה?

נַצִּיג תְּעוּדָה מְזַהָּה לַמִּסְפָּר **365**.

תְּעוּדַת זֶהוּת לַמִּסְפָּר 563

- **הַמִּסְפָּר הוּא אִי זוּגִי.**
- **הַמִּסְפָּר נִמְצָא בֵּין 300 לְ- 400.**
- **סְכוּם הַסְּפָרוֹת בַּמִּסְפָּר הוּא 14.**
- **סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת בַּמִּסְפָּר גְּדוֹלָה פִּי 2 מִסִּפְרַת הַמֵּאוֹת.**

הוֹסִיפוּ הֶגֵּדִים מִשֶּׁלָּכֶם לַמִּסְפָּר **365**.

ב. הִשְׁתַּמְּשׁוּ בַּלּוּחִיּוֹת:

3	2	0

בְּנוּ מֵהֶן מִסְפָּרִים תְּלַת סִפְרָתִיִּים שׁוֹנִים.

כַּמָּה מִסְפָּרִים שׁוֹנִים מְצָאתֶם? _____

ג. כִּתְבוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים בְּסֵדֶר עוֹלֶה.

_____ < _____ < _____ < _____

ד. מַיְּנוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים לִשְׁתֵּי קְבוּצוֹת.

קְבוּצָה א'	קְבוּצָה ב'

לְפִי מָה מִיַּנְתֶּם? _____

_____

הַאִם יֵשׁ יוֹתֵר מֵאֶפְשָׁרוּת אַחַת נְכוֹנָה? אִם כֵּן, רִשְׁמוּ.

קְבוּצָה א'	קְבוּצָה ב'

2. לִפְנֵיכֶם מַאֲגַר מִסְפָּרִים:

32 338 40 17

101 97 15 203

א. רִשְׁמוּ זוּגוֹת מִסְפָּרִים מַתְאִימִים מִן הַמַּאֲגָר.

2 מִסְפָּרִים תְּלַת סִפְרָתִיִּים אִי זוּגִיִּים.

2 מִסְפָּרִים שֶׁסִּפְרַת הַיְּחִידוֹת שֶׁלָּהֶם שָׁוָה.

2 מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּם הַסְּפָרוֹת שֶׁלָּהֶם שָׁוֶה.

2 מִסְפָּרִים שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת שֶׁל 5.

ב. הוֹסִיפוּ הֶגְדִּים מִשֶּׁלָּכֶם וְרִשְׁמוּ לָהֵם זוּגוֹת מִסְפָּרִים מַתְאִימִים מִן הַמַּאֲגָר.

_____

_____

_____

3. א. הַמִּסְפָּר **15** רוֹצֶה לְהִצְטָרֵף לְאֶחָד מִשְּׁלֹשֶׁת הַמִּסְפָּרִים:

95 **51** **18**

לְמִי יוּכַל לְהִצְטָרֵף? הַסְבִּירוּ.

אֵלִי אוֹמֵר שֶׁ- 15 יָכוֹל לְהִצְטָרֵף לְ- 95.

רוֹנִי חוֹשֵׁב שֶׁ- 15 יָכוֹל לְהִצְטָרֵף לַ- 51.

אֲרִי טוֹעֵן שֶׁ- 15 יָכוֹל לְהִצְטָרֵף לְ- 18.

מִי מֵהֶם צוֹדֵק? הַסְבִּירוּ: _____

מִצְאוּ מִסְפָּר נוֹסָף, שֶׁתִּהְיֶה לוֹ תְּכוּנָה מְשֻׁתֶּפֶת עִם כָּל אֶחָד מֵהַמִּסְפָּרִים. _____

כֵּיצַד מְצָאתֶם אֶת הַמִּסְפָּר הַמַּתְאִים? _____

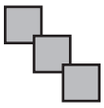
מִצְאוּ 3 מִסְפָּרִים שֶׁהַמִּסְפָּר **36** יוּכַל לְהִצְטָרֵף אֲלֵיהֶם וְהַסְבִּירוּ.

הַמִּסְפָּר 36 יוּכַל לְהִצְטָרֵף אֶל- כִּי _____

הַמִּסְפָּר 36 יוּכַל לְהִצְטָרֵף אֶל- כִּי _____

הַמִּסְפָּר 63 יוּכַל לְהִצְטָרֵף אֶל- כִּי _____

4. הִשְׁתַּמְּשׁוּ בַּלּוּחִיּוֹת שֶׁבַּמַּאֲרָז **4** , **1** , **3**



בְּנוּ אֶת הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר שֶׁנִּתָּן לְהַרְכִּיב מֵהֶן.

הַמִּסְפָּר : _____ בְּמִלִּים : _____

בְּנוּ אֶת הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר שֶׁנִּתָּן לְהַרְכִּיב מֵהֶן.

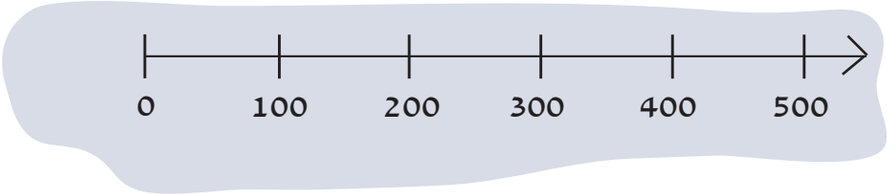
הַמִּסְפָּר : _____ בְּמִלִּים : _____

הַשְׁלִימוּ אֶת הַטַּבְלָה :

	הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל ☐	הַמִּסְפָּר הַקָּטָן ☐
סִפְרַת הַיְּחִידוֹת		
סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת		
סִפְרַת הַמֵּאוֹת		
הַמִּסְפָּר הַקּוֹדֵם		
הַמִּסְפָּר הָעוֹקֵב		
בֵּין אֵלּוּ שְׁתֵּי מֵאוֹת נִמְצָא הַמִּסְפָּר?		

סַמְּנוּ אֶת מְקוֹמָם שֶׁל הַמִּסְפָּרִים , בְּעֶרֶךְ , עַל צִיר הַמִּסְפָּרִים.

הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל _____ הַמִּסְפָּר הַקָּטָן _____



5. א. הִתְקַדְּמוּ בִּצְעָדִים שֶׁל 1.

108, _____, _____, _____, _____, _____, 101

הִתְקַדְּמוּ בִּצְעָדִים שֶׁל 10.

171, _____, _____, _____, _____, _____, 101

הִתְקַדְּמוּ בִּצְעָדִים שֶׁל 100.

801, _____, _____, _____, _____, _____, 101

1. מִתְּחוּ קַו, אִם אֶפְשָׁר, בֵּין הַהַצָּגָה הַמִּלּוֹלִית לַמִּסְפָּר הַמַּתְאִים.

מָאתַיִם שִׁשִּׁים וְאַרְבַּע	642
שְׁבַע מֵאוֹת וְאַרְבַּע	555
חֲמֵשׁ מֵאוֹת חֲמִשִּׁים וְחָמֵשׁ	264
שְׁבַע מֵאוֹת וְאַרְבָּעִים	704
שֵׁשׁ מֵאוֹת אַרְבָּעִים וּשְׁתַּיִם	153
מֵאָה חֲמִישִׁים וְשָׁלֹשׁ	740

2. א. זִרְקוּ כָּל בַּקְבּוּק שֶׁמֶן לָאַרְגָּז הַמַּתְאִים לוֹ.

ב. רִשְׁמוּ מִסְפָּרִים בַּבַּקְבּוּקִים כָּדְ שֶׁיִּהְיוּ שְׁנֵי בַּקְבּוּקִים נוֹסָפִים לְכָל אַרְגָּז.

3. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים מַתְאִימִים בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת.

158 < ☐	113 < ☐
158 > ☐	113 < ☐
158 > ☐	113 < ☐

4. א. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים מַתְאִימִים בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת.

☐ > 106 > ☐	167 > ☐ > 160
☐ > 106 > ☐	167 > ☐ > 160
☐ > 106 > ☐	167 > ☐ > 160

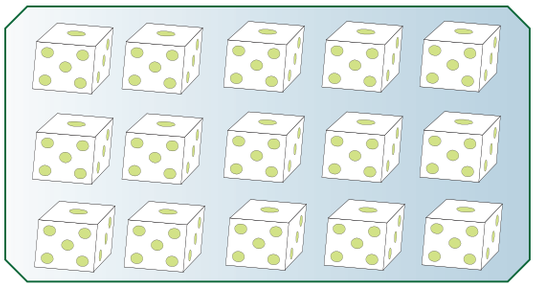
ב. כִּתְבוּ בְּמִלִּים:

106 _____

160 _____

601 _____

1. א. לִפְנֵיכֶם הַכַּרְטִיס:



הַאִם תּוּכְלוּ לְחַלֵּק אֶת 15 הַקֻּבִּיּוֹת לִשְׁתֵּי קְבוּצוֹת, כָּךְ שֶׁבְּכָל קְבוּצָה יִהְיֶה מִסְפָּר אִי זוּגִי שֶׁל קֻבִּיּוֹת? הַדְגִּימוּ , אִם אֶפְשָׁר.

הַאִם תּוּכְלוּ לְחַלֵּק כָּךְ , שֶׁבִּשְׁתֵּי הַקְּבוּצוֹת יִהְיֶה מִסְפָּר זוּגִי? הַדְגִּימוּ , אִם אֶפְשָׁר.

מַה תּוּכְלוּ לוֹמַר עַל חֲלֻקָּה שֶׁל 15 קֻבִּיּוֹת לִשְׁתֵּי קְבוּצוֹת?

מַה תּוּכְלוּ לוֹמַר עַל חֲלֻקָּה שֶׁל 14 קֻבִּיּוֹת לִשְׁתֵּי קְבוּצוֹת?

ב. הַחְלִיטוּ הַאִם הַסְּכוּם הוּא מִסְפָּר זוּגִי אוֹ מִסְפָּר אִי זוּגִי וְהַקִּיפוּ.

8 + 8 זוּגִי/אִי זוּגִי	9 + 8 זוּגִי/אִי זוּגִי	7 + 7 זוּגִי/אִי זוּגִי
17 + 16 זוּגִי/אִי זוּגִי	15 + 15 זוּגִי/אִי זוּגִי	14 + 14 זוּגִי/אִי זוּגִי

הַסְּכוּם שֶׁל שְׁנֵי מִסְפָּרִים זוּגִיִּים אוֹ שֶׁל שְׁנֵי מִסְפָּרִים אִי זוּגִיִּים הוּא מִסְפָּר זוּגִי.

הַסְּכוּם שֶׁל מִסְפָּר זוּגִי וּמִסְפָּר אִי זוּגִי הוּא מִסְפָּר אִי זוּגִי.

2. מִשְׂחַק הַקְּבִיּוֹת

הַנִּיחוּ 15 קֻבִּיּוֹת עַל הַשֻּׁלְחָן.

כָּל מִשְׁתַּתֵּף לוֹקֵחַ קֻבִּיּוֹת בְּתוֹרוֹ .

מֻתָּר לָקַחַת קֻבִּיָּה אַחַת, שְׁתֵּי קֻבִּיּוֹת , אוֹ שָׁלֹשׁ קֻבִּיּוֹת.

הַמִּשְׂחָק מִסְתַּיֵּם, כַּאֲשֶׁר לֹא נִשְׁאָרוֹת קֻבִּיּוֹת עַל הַשֻּׁלְחָן.

מְנַצֵּחַ: מִשְׁתַּתֵּף שֶׁבְּיָדוֹ מִסְפָּר אִי זוּגִי שֶׁל קֻבִּיּוֹת.

הַאִם הִסְתַּיֵּם הַמִּשְׂחָק בְּנִצָּחוֹן אוֹ בְּ"תֵּיקוּ" ?

שִׂחֲקוּ פַּעַם נוֹסֶפֶת.

אֵיךְ הִסְתַּיֵּם הַמִּשְׂחָק הַפַּעַם?

א. מִרְיָם וְגִילָה מְשַׂחֲקוֹת בַּ- 15 קֻבִּיּוֹת.

בְּסוֹף הַמִּשְׂחָק הָיָה לְמִרְיָם מִסְפָּר אִי זוּגִי שֶׁל קֻבִּיּוֹת.

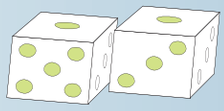
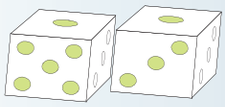
מַה תּוּכְלוּ לָדַעַת עַל מִסְפַּר הַקֻּבִּיּוֹת שֶׁל גִּילָה? הַסְבִּירוּ.

ב. מִרְיָם וְגִילָה מְשַׂחֲקוֹת פַּעַם נוֹסֶפֶת.

הַאִם יִתָּכֵן מַצָּב שֶׁל "תֵּיקוּ"? הַסְבִּירוּ.

ג. מִיכַל וְיָפִית מְשַׂחֲקוֹת.

מִיכַל הַמְשַׂחֶקֶת הָרִאשׁוֹנָה — יָפִית הַמְשַׂחֶקֶת הַשְּׁנִיָּה

מַהֲלָךְ רִאשׁוֹן	מַהֲלָךְ רִאשׁוֹן
	

הַמְשִׁיכוּ אֶת הַמִּשְׂחָק עַד שֶׁתִּתְלַקַּחְנָה הַקֻּבִּיּוֹת. מִי נִצְּחָה?

3. א. לִפְנֵיכֶם מַאֲגַר מִסְפָּרִים:

22 1 45 16 89 40 7

בַּחֲרוּ זוּגוֹת מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם הוּא מִסְפָּר זוּגִי.

_____

בַּחֲרוּ זוּגוֹת מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם הוּא מִסְפָּר אִי זוּגִי.

_____

ב. לִפְנֵיכֶם הַתַּרְגִּיל: **35 + 57 =**

הַצִּיעוּ דְּרָכִים לְפִתְרוֹן הַתַּרְגִּיל.

אֶפְרַת פָּתְרָה כָּךְ:

35 + 57=

30 + 50 + 5 + 7=92

80 12

יָעֵל פָּתְרָה כָּךְ:

35 + 57=

(1)
35
+
57
92

אֶפְשָׁר לִפְתֹּר תַּרְגִּילֵי חִבּוּר בְּמִאֵזָּן אוֹ בְּמִאֵנָּךְ.

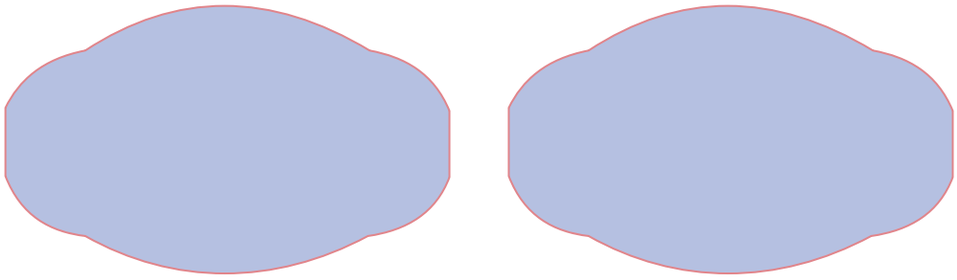
כַּאֲשֶׁר פּוֹתְרִים בְּמִאֵנָּךְ יֵשׁ לִכְתֹּב יְחִידוֹת מִתַּחַת לִיְחִידוֹת ,

עֲשָׂרוֹת מִתַּחַת לַעֲשָׂרוֹת.

ג. פִּתְרוּ בַּדֶּרֶךְ הַנּוֹחָה לָכֶם:

59+26=	440+35=	176+19=

ד. כִּתְבוּ 2 תַּרְגִּילִים מִשֶּׁלָּכֶם וּפִתְרוּ בַּדֶּרֶך הַנּוֹחָה לָכֶם:



4. פִּתְרוּ בַּדֶּרֶךְ הַנּוֹחָה לָכֶם:

35+49=	28+58=
3+28=	102+4=
58+85=	73+37=
150+7=	11+49=

5. לִפְנֵיכֶם הַסְפָּרוֹת: **4** **3** **2** **1**

הַרְכִּיבוּ מֵהֶן 12 מִסְפָּרִים דּוּ סִפְרָתִיִּים וְרִשְׁמוּ בְּסֵדֶר עוֹלֶה.

_____ _____ _____ _____ _____ _____

_____ _____ _____ _____ _____ _____

א חַבְּרוּ 2 מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם גָּדוֹל בְּיוֹתֵר.

ב חַבְּרוּ 2 מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם קָטָן בְּיוֹתֵר.

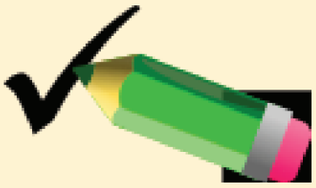
ג חַבְּרוּ 2 מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם אִי זוּגִי.

ד חַבְּרוּ 2 מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם קָטָן מִ-50.

ה בְּאֵילוּ מִקְרִים יֵשׁ יוֹתֵר מֵאֶפְשָׁרוּת אַחַת? הַסְבִּירוּ. _____

אֶפְשָׁרֻיּוֹת נוֹסָפוֹת:

1. פִּתְרוּ אֶת הַתַּרְגִּילִים.



ת = _____ = 23 + 45

ל = _____ = 82 + 53

ה = _____ = 16 + 33

פ = _____ = 75 + 28

ו = _____ = 92 + 35

ו = _____ = 36 + 23

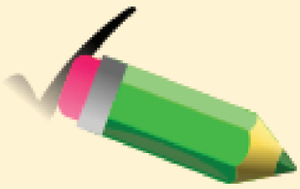
ת = _____ = 98 + 42

ל = _____ = 64 + 88

נ = _____ = 86 + 16

ר = _____ = 21 + 37

ו = _____ = 54 + 20



לְיַד כָּל תּוֹצָאָה רְשׁוּמָה אוֹת .

רִשְׁמוּ מֵעַל כָּל מִסְפָּר אֶת הָאוֹת הַמַּתְאִימָה. מַה קִּבַּלְתֶּם?

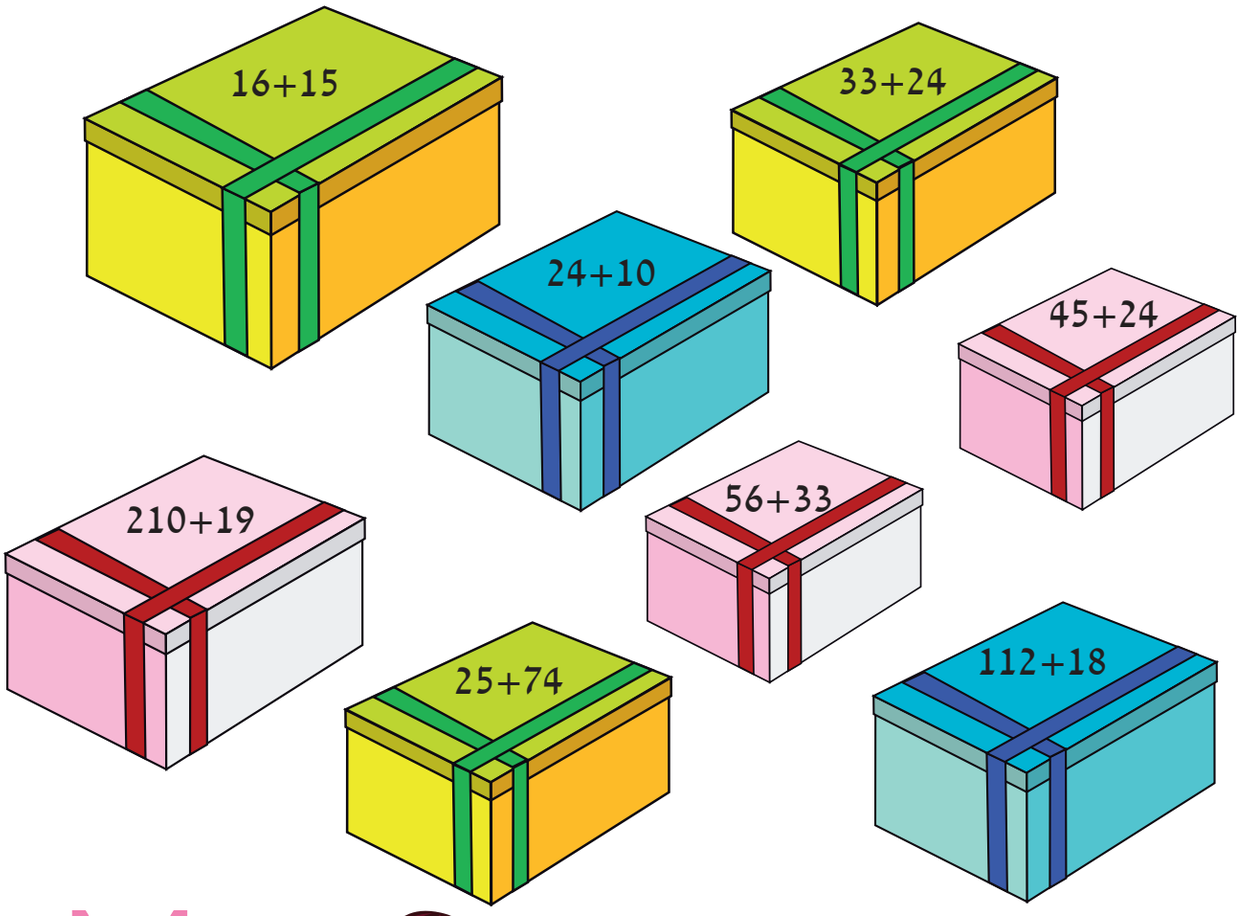
68	59	102	49	152	127	-	58	74	140	103	135

2. כָּל יַלְדָּה מְקַבֶּלֶת מַתָּנָה לְפִי הַסְּכוּם שֶׁרָשׁוּם לָהּ.

לְמִי שַׁיֶּכֶת כָּל מַתָּנָה? מִתְחוּ קַו בֵּין תַּרְגִּיל לְתוֹצָאָה.

לְמַתָּנָה שֶׁסְּכוּם הַמִּסְפָּרִים שֶׁעָלֶיהָ הוּא מִסְפָּר זוּגִי, הוֹסִיפוּ סֶרֶט.

לְמַתָּנָה שֶׁסְּכוּם הַמִּסְפָּרִים שֶׁעָלֶיהָ הוּא מִסְפָּר אִי זוּגִי, הוֹסִיפוּ פֶּרַח.



3. פִּתְרוּ.

95 + 8 =	39 + 73 =
82 + 27 =	15 + 100
78 + 16 =	86 + 8 =
83 + 9 =	200 + 30 =
102 + 2=	38 + 62 =

4. א. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים בָּאֶלְפְּסוֹת. רְאוּ דֻּגְמָה.

דֻּגְמָה

36 → 46 → ___ → ___ → ___

+10 +100 +1 +10

47 → ___ → ___ → ___ → ___

+100 +10 +1 +10

ב. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים וּפְעֻלּוֹת בַּמַּלְבְּנִים. רְאוּ דֻּגְמָה.

19 → 20 → 120 → 320 → 330

+1 ___ ___ ___

דֻּגְמָה

1. הַשְׁלִימוּ מְחֻבָּרִים לְפִי הַסְּכוּמִים.

99 = 9 + 90	199 = 99 + 100
99 = ☐ + ☐	199 = ☐ + ☐
99 = ☐ + ☐	199 = ☐ + ☐
99 = ☐ + ☐	199 = ☐ + ☐

מַה הַמְּשֻׁתָּף לִשְׁנֵי הַטּוּרִים? _____

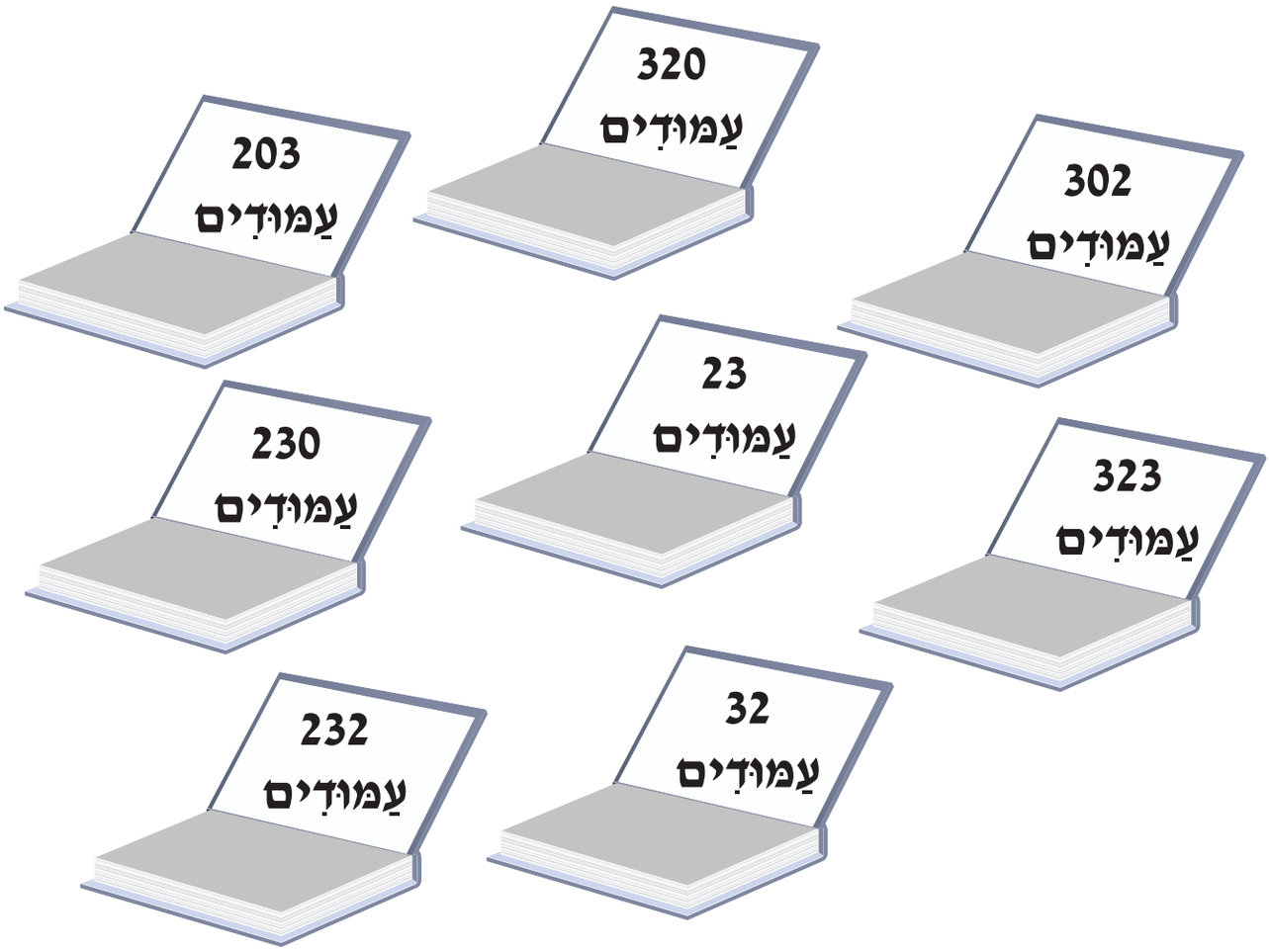
כֵּיצַד מְצָאתֶם מִסְפָּרִים מַתְאִימִים? הַסְבִּירוּ. _____

_____

הָאִם תּוּכְלוּ לִמְצוֹא מִסְפָּרִים הַמַּתְאִימִים לַתַּרְגִּילִים הַבָּאִים?

399 = ☐ + ☐	299 = ☐ + ☐
399 = ☐ + ☐	299 = ☐ + ☐

2. א. רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים בְּסֵדֶר עוֹלֶה .



◯ < ◯ < ◯ < ◯ < ◯ < ◯ < ◯ < ◯

ב. בַּחֲרוּ 2 מְחֻבָּרִים מֵהַמִּסְפָּרִים שֶׁסִּדַּרְתֶּם, כָּךְ שֶׁיַּתְאִימוּ לַתְּנַאי שֶׁבַּתַּרְגִּיל.

הַסְּכוּם קָטָן מִ- 100 ☐ = ☐ + ☐

הַסְּכוּם קָרוֹב לַ- 500 ☐ = ☐ + ☐

הַסְּכוּם גָּדוֹל מִ- 600 ☐ = ☐ + ☐

3. נְחַפֵּשׂ אֶת הַנֶּעֱלָמִים.

א 62 + □3 = 8□	**ב** 5□ + 1□ = 76	**ג** 9□ + 10 = 7□	**ד** 0□ + 4 = 9□
ה 62 + □4 = 9□	**ו** 14 + □5 = 5□	**ז** 4□ + 8 = 9□	**ח** 3□ + 46 = 1□

- אֵיךְ מְצָאתֶם אֶת הַנֶּעֱלָמִים בְּתַרְגִּיל ד׳? הַסְבִּירוּ.
- דָּנִי הִשְׁלִים אֶת תַּרְגִּיל ז׳ כָּךְ:

ז 4[9] + 8 = 9[2]

חַגַּי הִשְׁלִים אֶת הַתַּרְגִּיל כָּךְ:

ז 4[8] + 8 = 9[2]

מִי מֵהֶם צָדַק? הַסְבִּירוּ. _____

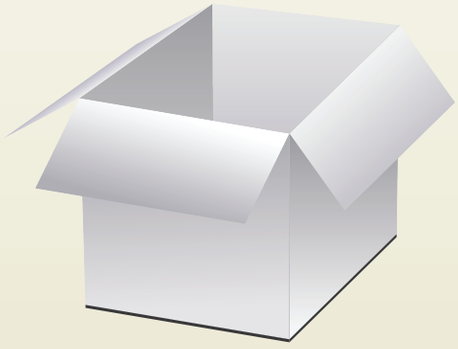
- יוֹסִי אוֹמֵר שֶׁבְּתַרְגִּיל ח׳ יֵשׁ שְׁגִיאָה:

אִי אֶפְשָׁר לְהוֹסִיף מִסְפָּר לְ-6 וּלְקַבֵּל בַּסְכוּם 1. הַאִם הוּא צוֹדֵק? _____

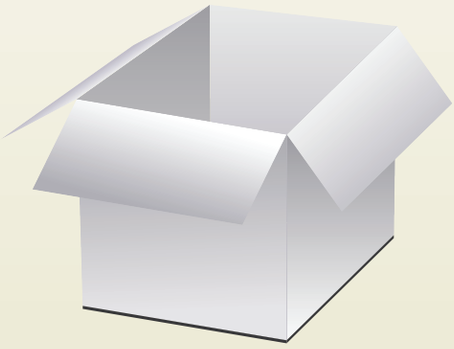
_____

- בְּנוּ תַּרְגִּיל כָּזֶה מִשֶּׁלָּכֶם וּתְנוּ לַחֲבֵרְכֶם לִפְתֹּר אוֹתוֹ.

4. א. זִרְקוּ כָּל בַּקְבּוּק שֶׁמֶן לָאַרְגָּז הַמַּתְאִים.



מִסְפָּרִים קְטַנִּים מִ- 100



מִסְפָּרִים גְּדוֹלִים מִ- 100

ב. הִתְבּוֹנְנוּ בַּבַּקְבּוּקִים.

מַה הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר? ◯

מַה הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר? ◯

הַסְכּוּם שֶׁל הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר וְשֶׁל הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר שָׁוֶה בְּעֶרֶךְ לְ:

400 300 200

הַסְכּוּם שֶׁל שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים הַגְּדוֹלִים שָׁוֶה בְּעֶרֶךְ לְ:

500 400 300

5. א. מִצְאוּ אֶת הַנֶּעֱלָמִים.

א
7□
+
□6
99

ב
□1
+
26
9□

ג
□3
+
11
7□

ד
7□
+
□5
89

ה
8□
+
2
9□

ו
□6
+
34
5□

ז
7□
+
12
□5

ח
5□
+
33
□1

בְּאֵילוּ תַּרְגִּילִים הָיְתָה הַעֲבָרָה? _____

ב. בַּחֲרוּ זוּגוֹת מִסְפָּרִים מֵהַסְכּוּמִים שֶׁקִּבַּלְתֶּם וּמִצְאוּ לָהֶם תְּכוּנוֹת מְשֻׁתָּפוֹת.

הַמִּסְפָּרִים	הַמִּסְפָּרִים	הַמִּסְפָּרִים
□ □	□ □	□ □
הַתְּכוּנוֹת הַמְּשֻׁתָּפוֹת	הַתְּכוּנוֹת הַמְּשֻׁתָּפוֹת	הַתְּכוּנוֹת הַמְּשֻׁתָּפוֹת
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

1. הַקִּיפוּ אֶת הַסְּכוּם הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר בְּכָל קְבוּצָה.

92+35 | 98+42 | 23+45

83+9 | 77+39 | 68+27

305+25+98 | 23+48+77 | 28+99+72

2. א. מִצְאוּ אֶת הַנֶּעֱלָמִים.

א 2□ + 30 = 6□	**ב** 3□ + 50 = 6□	**ג** 3□ + 20 = 2□	**ד** 6□ + 42 = 9□
ה 8□ + 13 = 6□	**ו** 5□ + 5□ = 66	**ז** 2□ + 2□ = 83	**ח** 11 + 8□ = 9□

ב. רִשְׁמוּ תַּרְגִּילֵי חִבּוּר מִשֶּׁלָּכֶם, שֶׁיֵּשׁ בָּהֶם סְפָרוֹת חֲסֵרוֹת, וּפִתְרוּ.

1. א. לְיָעֵל שְׁטָר שֶׁל

הִיא קָנְתָה כַּדּוּר בְּ-29 ש״ח

כַּמָּה עֹדֶף קִבְּלָה?

נִפְרֹט אֶת הַ לְמַטְבְּעוֹת שֶׁל :

נִפְרֹט מַטְבֵּעַ אַחַת שֶׁל לְמַטְבְּעוֹת שֶׁל :

כַּמָּה עֹדֶף קִבְּלָה?

הַתַּרְגִּיל :

אֶת הַשְּׁטָר שֶׁל פָּרַטְנוּ לְ _____ מַטְבְּעוֹת שֶׁל .

אֶת הַמַּטְבֵּעַ שֶׁל פָּרַטְנוּ לְ _____ מַטְבְּעוֹת שֶׁל .

מִ _____ מַטְבְּעוֹת שֶׁל הִפְחַתְנוּ _____ ש״ח וְקִבַּלְנוּ _____ ש״ח.

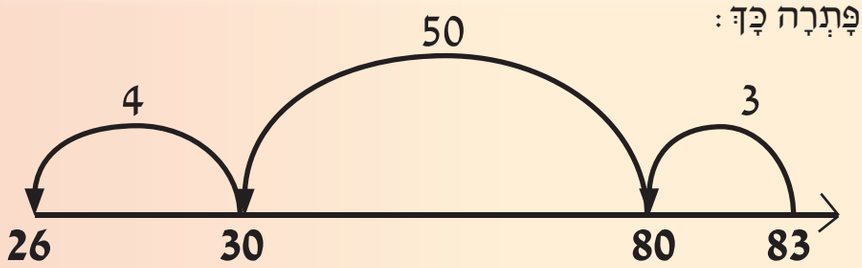
מִ _____ מַטְבְּעוֹת שֶׁל הִפְחַתְנוּ _____ ש״ח וְקִבַּלְנוּ _____ ש״ח.

סה״כ קִבַּלְנוּ עֹדֶף :

ב. לִפְנֵיכֶם הַתַּרְגִּיל:

83 – 57

דִּינָה פָּתְרָה כָּךְ:



83 – 57=

83 – 3 = 80

80 – 50 = 30

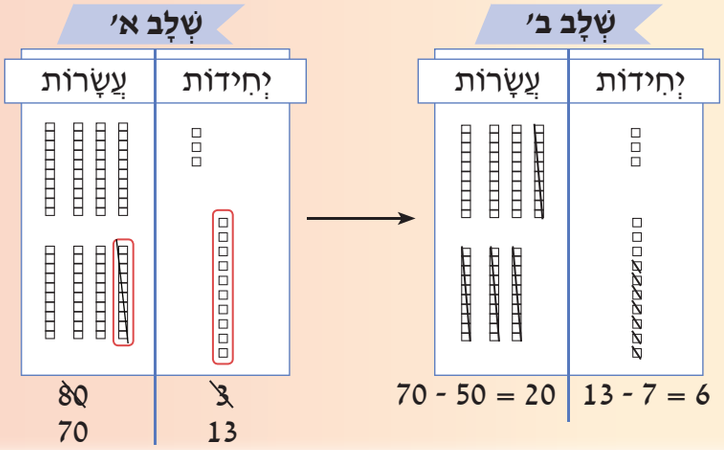
30 – 4 = 26

יוֹסִי פָּתַר כָּךְ:

שְׁלָב ג'

הַתַּרְגִּיל:

7 13
~~8~~~~3~~
–
57
26



רוֹנִי פָּתַר כָּךְ:

83 – 57 =

83 – 50 = 33

33 – 7 = 33 – 3 – 4 = 26

30

2. א. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּרִים.

90	42	80	36

הַרְכִּיבוּ תַּרְגִּיל כָּךְ, שֶׁהַהֶפְרֵשׁ יִהְיֶה גָּדוֹל בְּיוֹתֵר.

הַסְבִּירוּ כֵּיצַד בְּחַרְתֶּם אֶת הַמִּסְפָּרִים.

_____

הַרְכִּיבוּ תַּרְגִּיל כָּךְ, שֶׁהַהֶפְרֵשׁ יִהְיֶה קָטָן בְּיוֹתֵר.

הַסְבִּירוּ כֵּיצַד בְּחַרְתֶּם אֶת הַמִּסְפָּרִים.

_____

הַרְכִּיבוּ תַּרְגִּיל שֶׁסִּפְרַת הַיְחִידוֹת בַּהֶפְרֵשׁ תִּהְיֶה 8.

ב. הַשְׁלִימוּ וְכִתְבוּ אֶת דֶּרֶךְ הַפִּתְרוֹן.

80 = 52 + ☐	70 = ☐ + 45
50 = 19 + ☐	81 = ☐ + 32

3. בְּכִתָּה ג׳ שֶׁל הַמּוֹרָה אוֹרִית אוֹסְפִים כּוֹכָבִים.

1

בַּשָּׁבוּעַ הָרִאשׁוֹן קִבְּלָה דּוֹלִי 18 כּוֹכָבִים.

בַּשָּׁבוּעַ הַשֵּׁנִי קִבְּלָה 4 כּוֹכָבִים יוֹתֵר מִבָּרִאשׁוֹן.

כַּמָּה כּוֹכָבִים לְדוֹלִי?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

2

בַּשָּׁבוּעַ הָרִאשׁוֹן קִבְּלָה רוֹנִית 13 כּוֹכָבִים.

בַּשָּׁבוּעַ הַשֵּׁנִי קִבְּלָה 4 כּוֹכָבִים פָּחוֹת מִבָּרִאשׁוֹן.

כַּמָּה כּוֹכָבִים לְרוֹנִית?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

3

בַּשָּׁבוּעַ הָרִאשׁוֹן קִבְּלָה יָעֵל 26 כּוֹכָבִים.

בְּסוֹף הַשָּׁבוּעַ הַשֵּׁנִי הָיוּ לָהּ 64 כּוֹכָבִים.

כַּמָּה כּוֹכָבִים קִבְּלָה יָעֵל בַּשָּׁבוּעַ הַשֵּׁנִי?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

4

לְאֵיזוֹ מִבֵּין 3 הַתַּלְמִידוֹת: דּוֹלִי, רוֹנִית, יָעֵל מִסְפָּר גָּדוֹל בְּיוֹתֵר שֶׁל כּוֹכָבִים?

תְּשׁוּבָה_____

4. פִּתְרוּ אֶת הַתַּרְגִּיל:

$$\begin{array}{r} 55 \\ +\ 39 \\ \hline \end{array}$$

כִּתְבוּ 3 תַּרְגִּילִים שֶׁתּוֹצָאָתָם שָׁוָה לְזוֹ שֶׁל הַתַּרְגִּיל שֶׁפִּתַרְתֶּם.

5. פִּתְרוּ אֶת הַתַּרְגִּיל:

$$\begin{array}{r} 84 \\ -\ 39 \\ \hline \end{array}$$

כִּתְבוּ 3 תַּרְגִּילִים שֶׁתּוֹצָאָתָם שָׁוָה לְזוֹ שֶׁל הַתַּרְגִּיל שֶׁפִּתַרְתֶּם.

6. כִּתְבוּ תַּרְגִּילִים:

2 תַּרְגִּילֵי חִבּוּר

שֶׁתּוֹצָאָתָם בֵּין 50 לְ- 60

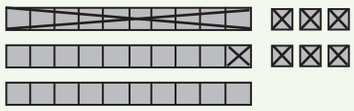
2 תַּרְגִּילֵי חִסּוּר

שֶׁתּוֹצָאָתָם בֵּין 50 לְ- 60

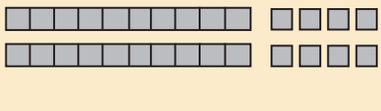
1. פִּתְרוּ. אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בַּמִּשְׁבְּצוֹנִים.

דֻּגְמָה:

36 − 17

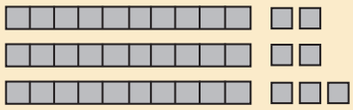


28 − 12



32 − 15

37 − 17



39 − 14

27 − 19

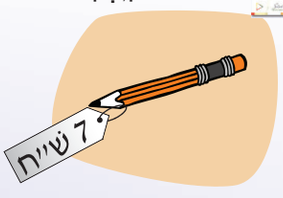
2. הַקִּיפוּ אֶת הַהֶפְרֵשׁ הַקָּטָן בְּיוֹתֵר בְּכָל קְבוּצָה. הַסְבִּירוּ אֶת הַחְלָטַתְכֶם.

א. 54 − 20 | 75 − 28 | 36 − 22

ב. 125−25−36 | 94 − 28 − 18 | 95 − 70 − 20

ג. 350 − 200 −100 | 150 − 20 −10 | 500 −100 −100

3. א. לְיָעֵל הִיא קָנְתָה:



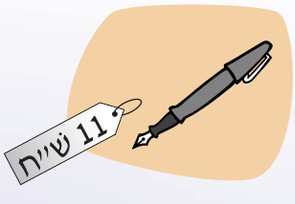
וְ-

כַּמָּה עוֹדֶף קִבְּלָה?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

ב. לְיוֹסִי הוּא קָנָה:



וְ-

כַּמָּה עוֹדֶף קִבֵּל?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

4. פִּתְרוּ:

60 - 19	70 - 37	90 - 53	50 - 28	80 - 45

5. הַשְׁלִימוּ:

70 = _____ + 29

50 = 33 + _____

30 = 41 + _____

80 = _____ + 38

6. פִּתְרוּ בַּדֶּרֶךְ הַנּוֹחָה לָכֶם.

א
45
−
19

י
81
−
23

מ
85
−
32

ד
70
−
36

ו
64
−
28

פ
54
−
13

ה
97
−
66

הַעְתִּיקוּ אֶת הָאוֹתִיּוֹת מִתַּחַת לַתּוֹצָאוֹת. מַה קִבַּלְתֶּם?

58	41	31

53	26	36	34

7. אֵהוּד קָנָה סֵפֶר וְשִׁלֵּם בִּשְׁטָר שֶׁל 50 ש״ח.

הוּא קִבֵּל 23 ש״ח עֹדֶף.

מַה מְחִיר הַסֵּפֶר?

תַּרְגִּיל:

תְּשׁוּבָה:

1. א. לִפְנֵיכֶם תַּרְגִּיל חִבּוּר.

[ ] [ ] + [ ] [ ] =100

הַאִם יִתָּכֵן אוֹ לֹא יִתָּכֵן? הַסְבִּירוּ.

- כָּל אֶחָד מֵהַמְחֻבָּרִים גָּדוֹל מִ- 50.
- סִפְרַת הַיְחִידוֹת שֶׁל כָּל אֶחָד מֵהַמְחֻבָּרִים הִיא [0] .
- סִפְרַת הַיְחִידוֹת שֶׁל כָּל אֶחָד מֵהַמְחֻבָּרִים הִיא [7] .
- סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁל כָּל אֶחָד מֵהַמְחֻבָּרִים קְטַנָּה מִ- 5.
- סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁל מְחֻבָּר אֶחָד הִיא [6] וְשֶׁל הַמְחֻבָּר הַשֵּׁנִי הִיא [3] .

ב. הַשְׁלִימוּ מְחֻבָּרִים דּוּ סִפְרָתִיִּים.

100 = [ ][ ] + [ ][ ] + [ ][ ]

100 = [ ][ ] + [ ][ ] + [ ][ ]

100 = [2][ ] + [3][ ] + [ ][ ]

מַה תִּהְיֶה סִפְרַת הַיְחִידוֹת בַּמְחֻבָּר הָרִאשׁוֹן? _____

100 = [1][ ] + [ ][4] + [6][ ]

מַה תִּהְיֶה סִפְרַת הַיְחִידוֹת בַּמְחֻבָּר הַשֵּׁנִי? _____

2. א. רִשְׁמוּ מְחֻבָּרִים (שֶׁאֵינָם עֲשָׂרוֹת שְׁלֵמוֹת)

מְחֻבָּר ג׳ + מְחֻבָּר ב׳ + מְחֻבָּר א׳ =100

מָהוּ סְכוּם הַיְחִידוֹת שֶׁל שְׁלֹשֶׁת הַמְּחֻבָּרִים? _____

מַהִי סִפְרַת הַיְחִידוֹת בַּתּוֹצָאָה?

ב. אֶפְרָת הִתְחִילָה לְהַשְׁלִים כָּךְ:

כֵּיצַד תַּמְשִׁיךְ?

2
3 +
5
1 0 0

ג. יָעֵל בָּחֲרָה לְהַתְחִיל כָּךְ:

כֵּיצַד תַּמְשִׁיךְ?

6
+
1 0 0

ד. מִיכַל רָשְׁמָה אֶת הַסִּפְרָה 3 בָּעֲשָׂרוֹת שֶׁל כָּל אֶחָד מֵהַמְּחֻבָּרִים

הַאִם תַּגִּיעַ אֶל הַ- 100 ?

3
3 +
3
1 0 0

ה. תָּמִי כָּתְבָה בָּעֲשָׂרוֹת 2 וְ- 5 .

מַה תִּרְשֹׁם בְּסִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁל הַמְּחֻבָּר הַשְּׁלִישִׁי?

2
5 +
1 0 0

3. א. לְאוֹרִית 100 ש״ח.

הִיא קָנְתָה מַיִם לִשְׁתִּיָּה בְּ- 36 ש״ח וּמַשְׁקֶה מָתוֹק בְּ- 48 ש״ח.

כַּמָּה עֹדֶף קִבְּלָה?

תַּרְגִּיל א׳

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1} \\ 48 \\ +\ 36 \\ \hline 84 \end{array}$$

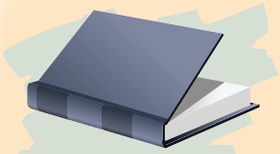
תַּרְגִּיל ב׳

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 9}\ {\scriptstyle 1} \\ \cancel{1}\ \cancel{0}\ 0 \\ -\ 84 \\ \hline 16 \end{array}$$

בְּתַרְגִּיל ב׳ פָּרַטְנוּ אֶת הַ- 100 לְ- 9 עשרות וְ- 10 יְחִידוֹת.

הַצִּיעוּ דֶּרֶךְ נוֹסֶפֶת לְפִתְרוֹן.

ב. דָּן קָנָה סֵפֶר בְּ-65 ש״ח.



לְאַחַר הַקְּנִיָּה נִשְׁאֲרוּ לוֹ 44 שְׁקָלִים.

כַּמָּה כֶּסֶף הָיָה לוֹ לִפְנֵי הַקְּנִיָּה?

ג. לְנִילִי 100 ש״ח. הִיא קָנְתָה מַיִם לִשְׁתִּיָּה וּמַשְׁקֶה מָתוֹק.

כַּמָּה שִׁלְּמָה בַּעֲבוּר הַמַּשְׁקֶה הַמָּתוֹק אִם יָדוּעַ שֶׁמְּחִיר הַמַּיִם הוּא 24 ש״ח

וְקִבְּלָה עֹדֶף 44 ש״ח?

4. א. רִשְׁמוּ סְפָרוֹת בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת כָּךְ שֶׁיִּתְקַבֵּל הַסְּכוּם 100.

		2
+		3
		5
1	0	0

		3
+		
		5
1	0	0

ב. רִשְׁמוּ סְפָרוֹת בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת כָּךְ שֶׁיִּתְקַבֵּל הַסְּכוּם 100.

+		
1	0	0

+		
1	0	0

5. לִפְנֵיכֶם מַאֲגַר סְפָרוֹת. בָּחֲרוּ סְפָרוֹת מִן הַמַּאֲגָר וְהַשְׁלִימוּ בַּתַּרְגִּילִים.

3 2 0 1 7

		0
+		0
		0
1	0	0

		4
+		1
		4
1	0	0

	9	4
+		
1	0	0

1. א. נָדָב קָנָה תִּיק וְחוֹבֶרֶת עֲבוֹדָה.

מְחִיר הַתִּיק 45 ש״ח.

נָדָב נָתַן לַמּוֹכֵר 100 שְׁקָלִים וְלֹא קִבֵּל עֹדֶף.

מַה מְחִיר הַחוֹבֶרֶת?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

ב. מְחִיר חֲבִילַת צְבָעִים 36 ש״ח.

כַּמָּה כֶּסֶף הָיָה לְרִבְקָה לִפְנֵי הַקְנִיָּה אִם בְּאַרְנָקָהּ נִשְׁאֲרוּ 64 ש״ח?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

2. סְכוּם שְׁנֵי מְחֻבָּרִים הוּא 100. מִצְאוּ אֶת הַמְּחֻבָּרִים לְפִי הָרְמָזִים.

- שְׁנֵי הַמְּחֻבָּרִים שָׁוִים.

100 = ☐ + ☐

- אַחַד הַמְּחֻבָּרִים הוּא הַמִּסְפָּר הַחַד סִפְרָתִי הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר.

100 = ☐ + ☐

- אַחַד הַמְּחֻבָּרִים הוּא הַמִּסְפָּר הַדּוּ סִפְרָתִי הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר.

100 = ☐ + ☐

- אַחַד הַמְּחֻבָּרִים גָּדוֹל מֵהַשֵּׁנִי בְּ- 20.

100 = ☐ + ☐

3. בְּבֵית סֵפֶר "יוֹבֵל" שְׁתֵּי כִּתּוֹת ג'.

בְּכִתָּה ג'1- 33 יְלָדִים בְּכִתָּה ג'2- 28 יְלָדִים.

כַּמָּה יְלָדִים בִּשְׁתֵּי הַכִּתּוֹת?

4. בְּבֵית סֵפֶר "סִגֻּלִית" לוֹמְדִים 63 יְלָדִים בְּ- 2 כִּתּוֹת ג'.

הַצִּיעוּ מִסְפָּרִים מַתְאִימִים לְפִי הָרְמָזִים:

א. מִסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'1- גָּדוֹל מִ- 30 וְקָטָן מֵ- 40.

מִסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'1 [ ]

מִסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'2 [ ]

ב. מִסְפָּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'1- הוּא זוּגִי.

מִסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'1 [ ]

מִסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'2 [ ]

ג. מִסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'1- גָּדוֹל בְּ- 7 מִמִּסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'2.

מִסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'1 [ ]

מִסְפַּר הַיְלָדִים בְּכִתָּה ג'2 [ ]

הַאִם יֵשׁ אֶפְשָׁרֻיּוֹת נוֹסָפוֹת? הַסְבִּירוּ.

1. א. הַשְׁלִימוּ אֶת לוּחַ הַמֵּאָה שֶׁלִּפְנֵיכֶם.

1	2							9	
						17			
				25	26	27	28	29	30
									40
41						47	48		
		53	54		56	57			
	62					67	68		70
71	72	73	74	75	76	77			
							88		
		93		95		97			100

מַהוּ הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר בַּלּוּחַ? ☐ מַהוּ הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר בַּלּוּחַ? ☐

כַּמָּה מִסְפָּרִים בַּלּוּחַ? ☐ כַּמָּה שׁוּרוֹת בַּלּוּחַ? ☐

כַּמָּה טוּרִים בַּלּוּחַ? ☐

ב. נִצְעַד מִ- 39 לְ- 38, נְסַמֵּן בְּ ← . בְּכַמָּה קָטֵן הַמִּסְפָּר? _____

נִצְעַד מֵ- 54 לַ- 55, נְסַמֵּן בְּ → . בְּכַמָּה גָּדֵל הַמִּסְפָּר? _____

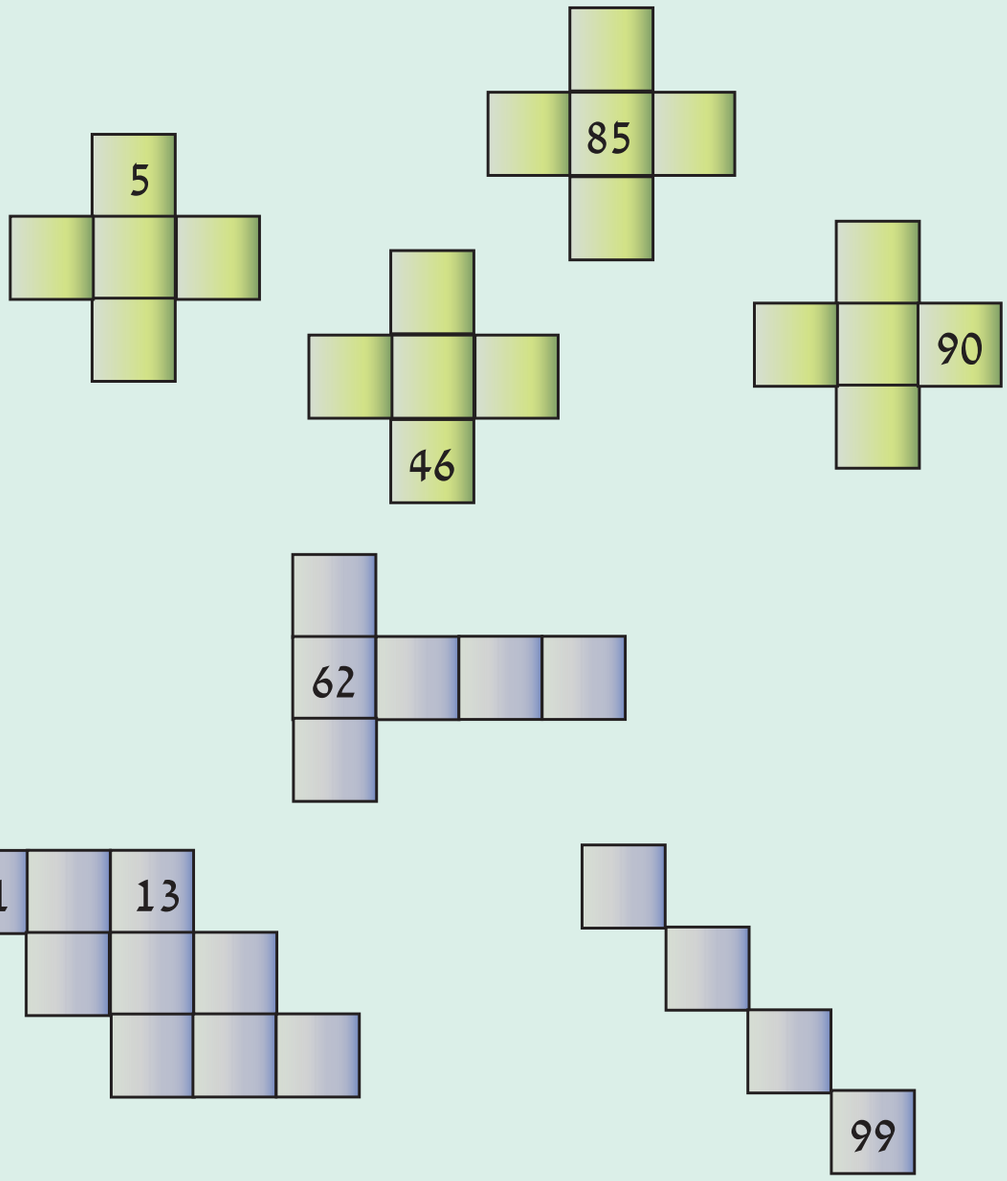
נִצְעַד מִ- 67 לַ- 57, נְסַמֵּן בְּ ↑ . בְּכַמָּה קָטֵן הַמִּסְפָּר? _____

נִצְעַד מִ- 88 לְ- 98, נְסַמֵּן בְּ ↓ . בְּכַמָּה גָּדֵל הַמִּסְפָּר? _____

ג. מַהוּ הַהֶפְרֵשׁ בֵּין מִסְפָּר לְמִסְפָּר הַבָּא אַחֲרָיו בַּשּׁוּרָה? ☐

מַהוּ הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ בֵּין מִסְפָּר לְמִסְפָּר הַנִּמְצָא תַּחְתָּיו בְּאוֹתוֹ טוּר? ☐

ד. הַשְׁלִימוּ מִגְזָרוֹת מִלּוּחַ הַמֵּאָה.



ה. בְּנוּ מִגְזָרוֹת מִשֶּׁלָּכֶם וְהַסְבִּירוּ כֵּיצַד נִתָּן לְהַשְׁלִים אוֹתָן בְּלִי לְהִסְתַּכֵּל בְּלוּחַ הַמֵּאָה הַמָּלֵא.

I. נִצְעַד בְּלוּחַ הַמֵּאָה:

א.

נִצְעַד מִ- 36 לְ- 34 נְסַמֵּן אֶת הַדֶּרֶךְ: ← ← .

הַתַּרְגִּיל:

ב.

נִצְעַד מִ- 82 לַ- 52 . נְסַמֵּן אֶת הַדֶּרֶךְ: ↑ ↑ ↑

הַתַּרְגִּיל:

ג.

נִצְעַד מֵ- 47 לַ- 59 .

נְסַמֵּן אֶת הַדֶּרֶךְ: ← ← ↓ הַתַּרְגִּיל:

ד.

צַעֲדוּ מֵ- 59 לַ- 77 . סַמְּנוּ אֶת הַדֶּרֶךְ: _____

הַתַּרְגִּיל:

ה.

צַעֲדוּ מֵ- 21 לַ- 51 . סַמְּנוּ אֶת הַדֶּרֶךְ: _____

הַתַּרְגִּיל:

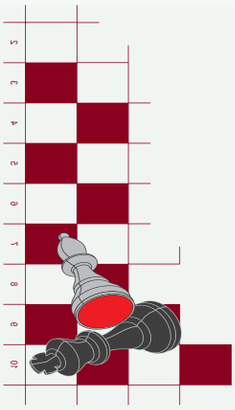
ו.

צַעֲדוּ מִ- 39 לְ- 17 . סַמְּנוּ אֶת הַדֶּרֶךְ: _____

הַתַּרְגִּיל:

2. לִפְנֵיכֶם לוּחַ הַמֵּאוֹתַיִם.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200



א. מַהוּ הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר בַּלּוּחַ? _____

מַהוּ הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר בַּלּוּחַ? _____

כַּמָּה מִסְפָּרִים בְּשׁוּרָה אַחַת? _____

כַּמָּה מִסְפָּרִים בְּטוּר אֶחָד? _____

בַּחֲרוּ שׁוּרָה וְצִבְעוּ אוֹתָהּ.

מַה מְשֻׁתָּף לְכָל הַמִּסְפָּרִים שֶׁבַּשּׁוּרָה? _____

מַה שׁוֹנֶה בֵּין הַמִּסְפָּרִים שֶׁבַּשּׁוּרָה? _____

בַּחֲרוּ טוּר וְצִבְעוּ אוֹתוֹ.

מַה מְשֻׁתָּף לְכָל הַמִּסְפָּרִים שֶׁבַּטּוּר? _____

מַה שׁוֹנֶה בֵּין הַמִּסְפָּרִים שֶׁבַּטּוּר? _____

ב. בַּחֲרוּ דֶּרֶךְ וְצַעֲדוּ:

נִצְעַד מִ- 107 לְ- 128 כָּךְ: _____

נִצְעַד מִ- 105 לְ- 87 כָּךְ: _____

ג. נִצְעַד מִ- 114 ↓ ↓ , נַגִּיעַ לְ- ____ .

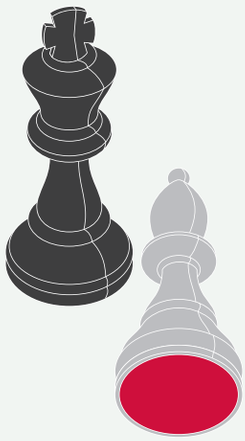
הַאִם הַמִּסְפָּר גָּדֵל אוֹ קָטֵן? _____ בְּכַמָּה? _____

נִצְעַד מִ- 165 ← ← , נַגִּיעַ לְ- ____ .

הַאִם הַמִּסְפָּר גָּדֵל אוֹ קָטֵן? _____ בְּכַמָּה? _____

נִצְעַד מִ- 180 ↑ ↑ ← , נַגִּיעַ לְ- ____ .

הַאִם הַמִּסְפָּר גָּדֵל אוֹ קָטֵן? _____ בְּכַמָּה? _____



3. הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּלוּחַ הַ- 200 כְּדֵי לְגַלּוֹת אֶת הַמִּסְפָּרִים.

מִ- 77 ↑ ↑ ← לַ- ☐

מִ- 145 → ↓ ↓ לְ- ☐

מִ- 154 ↑ ↑ ← ↙ לְ- ☐

מִ- 90 ← ← ← ↙ לְ- ☐

מִ- 200 ↑ ↑ ← ← ← ← לְ- ☐

מִ- 100 ← ↓ ↓ ← לְ- ☐

הַאִם חַיָּבִים בְּכָל פַּעַם לִצְעֹד עַל הַלּוּחַ, אוֹ שֶׁיֵּשׁ דֶּרֶךְ לְגַלּוֹת אֶת הַמִּסְפָּר לְלֹא צְעִידָה? הַסְבִּירוּ. _____

_____

4. לִפְנֵיכֶם זוּגוֹת מִסְפָּרִים ,

בַּחֲרוּ דֶּרֶךְ וְצַיְּרוּ חִצִּים מַתְאִימִים.

מִ- 188	לְ- 167		הַמִּסְפָּר גָּדֵל / קָטֵן?
מִ- 81	לְ- 102		הַמִּסְפָּר גָּדֵל / קָטֵן?
מִ- 95	לְ- 124		הַמִּסְפָּר גָּדֵל / קָטֵן?

5. סַמְּנוּ אֶת זוּג הַמִּסְפָּרִים הַמַּתְאִים לַחִצִּים. הֵעָזְרוּ בְּלוּחַ הַ-200.

↓ ← ↙

מִ- 149 לְ- 157

מִ- 149 לְ- 167

← ← ↑ ↖

מִ- 178 לְ- 155

מִ- 178 לְ- 159

← ↓ ↓ ↘

מִ- 118 לְ- 148

מִ- 148 לְ- 118

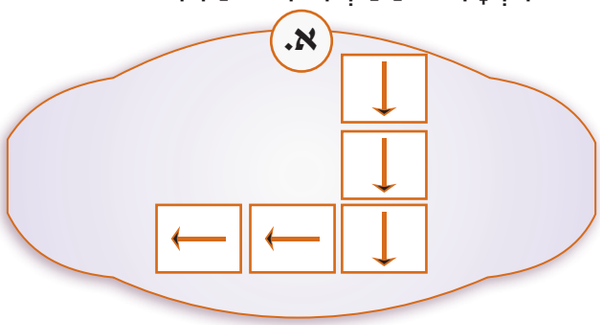
↙ ↓ ↓ ←

מִ- 89 לְ- 117

מִ- 89 לְ- 119

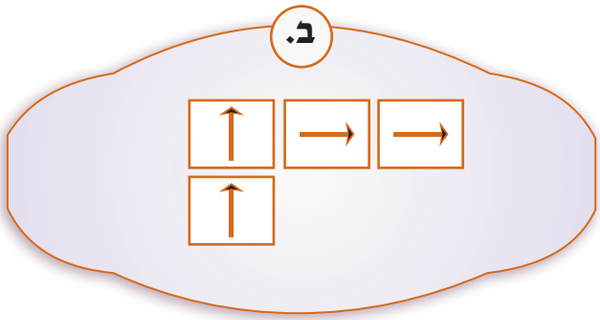
1. רִשְׁמוּ 3 זוּגוֹת מִסְפָּרִים הַמַּתְאִימִים לַחִצִּים.

א.



מִ- ☐ לְ- ☐ | מִ- ☐ לְ- ☐ | מִ- ☐ לְ- ☐

ב.



מִ- ☐ לְ- ☐ | מִ- ☐ לְ- ☐ | מִ- ☐ לְ- ☐

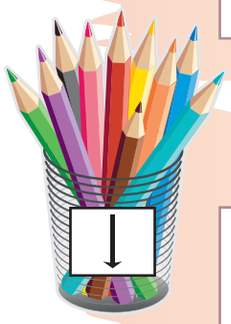
2. הַצִּיעוּ מַסְלוּלֵי חִצִּים.

מִ- 124 לְ- 152

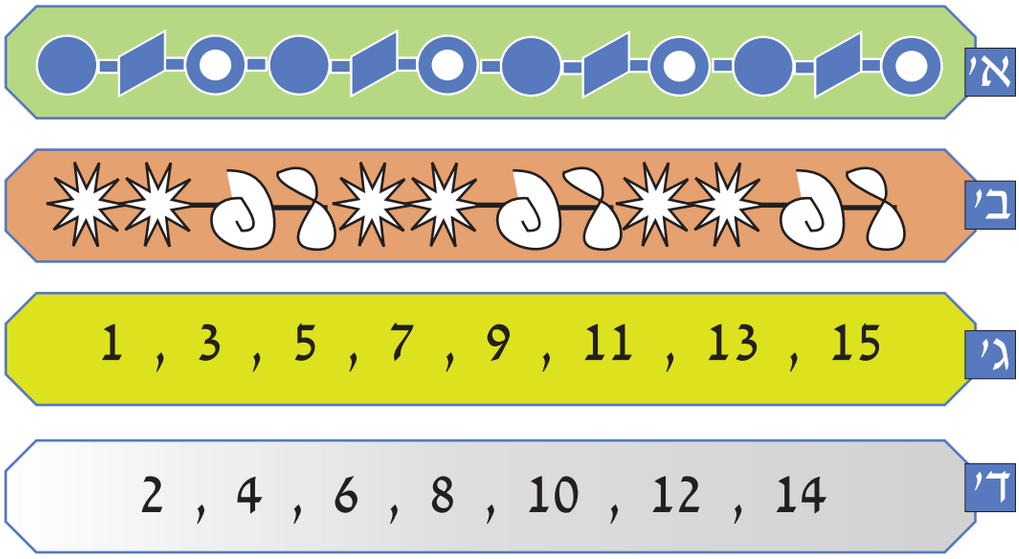
אֶפְשָׁרוּת א' | אֶפְשָׁרוּת ב'

מִ- 107 לְ- 79

אֶפְשָׁרוּת א' | אֶפְשָׁרוּת ב'



1. לִפְנֵיכֶם הַכַּרְטִיסִים:



מַה הַמְּשֻׁתָּף לַכַּרְטִיסִים? _____

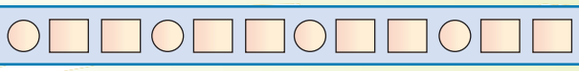
לְאֵילוּ קְבוּצוֹת נְחַלֵּק אֶת הַכַּרְטִיסִים? הַסְבִּירוּ. _____

הַציעוּ שֵׁם לִקְבוּצַת הַמִּסְפָּרִים שֶׁבְּכַרְטִיס ג'. _____

הַציעוּ שֵׁם לִקְבוּצַת הַמִּסְפָּרִים שֶׁבְּכַרְטִיס ד'. _____

לִפְנֵיכֶם סִדְרוֹת:

3 , 6 , 9 , 12 , 15 , 18 , 21 , 24



1 , 2 , 1 , 2 , 1 , 2 , 1 , 2

בְּנוּ סִדְרוֹת מִשֶּׁלְּכֶם:

2. א. לִפְנֵיכֶם סִדְרָה שֶׁיֵּשׁ בָּהּ חֻקִּיּוּת:

צַיְּרוּ מְשֻׁלָּשִׁים בַּמְּקוֹמוֹת הָרֵיקִים.

כַּמָּה מְשֻׁלָּשִׁים יִהְיוּ בַּמָּקוֹם הַ- 9?

כַּמָּה מְשֻׁלָּשִׁים יִהְיוּ בַּמָּקוֹם הַ- 15?

ב. לִפְנֵיכֶם סִדְרָה שֶׁיֵּשׁ בָּהּ חֻקִּיּוּת.

צַיְּרוּ כּוֹכָבִים בַּמְּקוֹמוֹת הַרֵיקִים.

כַּמָּה כּוֹכָבִים יִהְיוּ בַּמָּקוֹם הַ- 6?

כַּמָּה כּוֹכָבִים יִהְיוּ בַּמָּקוֹם הָ- 10?

3. מִתְּחוּ קַו בֵּין הַסִּדְרָה לְבֵין הַתֵּאוּר שֶׁלָּהּ.

סִדְרַת מִסְפָּרִים שֶׁהֵם עֲשָׂרוֹת שְׁלֵמוֹת	101 , 102 , 103 , 104 , 105 106 , 107 , 108 , 109
סִדְרַת הַמִּסְפָּרִים הַשְּׁלֵמִים הַגְּדוֹלִים מִ- 100 וּקְטַנִּים מִ- 110	9 , 8 , 7 , 6 , 5 , 4 , 3 , 2 , 1 , 0
סִדְרַת הַמִּסְפָּרִים שֶׁהֵם בְּהֶפְרְשִׁים קְבוּעִים שֶׁל 3	10 , 20 , 30 , 40 , 50 ...
סִדְרַת הַמִּסְפָּרִים הַחַד סִפְרָתִיִּים	3 , 6 , 9 , 12 , 15 ...

4. א. רִשְׁמוּ סִדְרָה לֹא סִדְרָה

1 1 5 1 1 5 1 1 5 1 1 5 _____

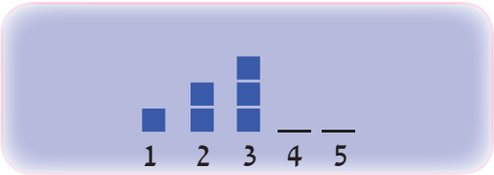
_____

5 , 7 , 10 , 15 , 17 , 20 _____

3 , 6 , 9 , 12 , 15 , 18 _____

91 , 101 , 111 , 121 , 131 , 141 , 151 _____

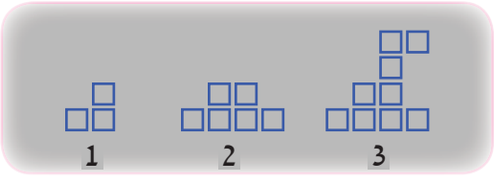
ב. לִפְנֵיכֶם סִדְרָה שֶׁיֵּשׁ בָּהּ חֻקִּיּוּת:



צַיְּרוּ מִשְׁבְּצוֹת בַּמְּקוֹמוֹת הָרֵיקִים.

כַּמָּה מִשְׁבְּצוֹת יִהְיוּ בַּמָּקוֹם הַ-10? _____

ג. לִפְנֵיכֶם הַסִּדְרָה:



כַּמָּה מִשְׁבְּצוֹת יִהְיוּ בַּצּוּרָה שֶׁתִּהְיֶה בַּמָּקוֹם הַ-5? _____

ג. הַמְשִׁיכוּ אֶת הַסִּדְרוֹת שֶׁלִּפְנֵיכֶם.

מִצְאוּ אֶת הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ בֵּין הַמִּסְפָּרִים.

5 , 9 , 13 , 17 , 21 , 24 , ____ , ____ , ____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

36 , 32 , 28 , 24 , 20 , 16 , ____ , ____ , ____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

כֵּיצַד יְדַעְתֶּם לְהַשְׁלִים אֶת הַמִּסְפָּרִים הַחֲסֵרִים?

_____

ה. הַצִּיעוּ סִדְרוֹת מִסְפָּרִים מִשֶּׁלָּכֶם וְכִתְבוּ כֵּיצַד אֶפְשָׁר לְגַלּוֹת אֶת הַמִּסְפָּר הַבָּא בַּסִּדְרָה.

□, □, □, □, □, □, □, □, □, □

□, □, □, □, □, □, □, □, □, □

□, □, □, □, □, □, □, □, □, □

5. קִבְּעוּ אֶת הַדִּלּוּג וְהַשְׁלִימוּ.

_____ , _____ , _____ , 45 , _____ , _____ , _____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

_____ , _____ , _____ , 45 , _____ , _____ , _____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

6. א. רִשְׁמוּ סִדְרָה, שֶׁבָּהּ מִסְפָּרִים **זוּגִיִּים עוֹקְבִים**.

, , , , , ,

ב. רִשְׁמוּ סִדְרָה, שֶׁבָּהּ מִסְפָּרִים **אִי זוּגִיִּים עוֹקְבִים**.

, , , , , ,

ג. רִשְׁמוּ סִדְרוֹת שׁוֹנוֹת, שֶׁבְּכָל אַחַת מֵהֶן יוֹפִיעַ הַמִּסְפָּר 115.

, , , 115 , , , הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

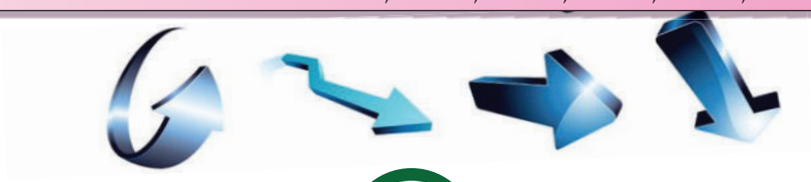
, , , 115 , , , הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

, , , 115 , , , הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

ד. רִשְׁמוּ סִדְרוֹת מִשֶּׁלָּכֶם.

, , , , , , הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

, , , , , , הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____



1. הַשְׁלִימוּ:

_____ _____ _____ 22 , 17 , _____ _____ _____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ _____

_____ _____ _____ 71 , 81 , _____ _____ _____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ _____

_____ _____ _____ 65 , 63 , _____ _____ _____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ _____

2. סַדְּרוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים בְּסֵדֶר עוֹלֶה.

285 295 280 275 290 300

_____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

הַאִם קִבַּלְתֶּם סִדְרָה שֶׁיֵּשׁ לָהּ הֶפְרֵשׁ קָבוּעַ? _____ אִם כֵּן מַהוּ? _____

3. הַשְׁלִימוּ אֶת הַסִּדְרוֹת.

205 215

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

400 450

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

870 920

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

990 1,000

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

1. א. רִשְׁמוּ אוֹתִיּוֹת שֶׁעֶרְכָּן הוּא מִסְפָּר חַד סִפְרָתִי.

אוֹת:									ט
מִסְפָּר:									9

ב. רִשְׁמוּ אוֹתִיּוֹת שֶׁעֶרְכָּן הוּא עֲשָׂרוֹת שְׁלֵמוֹת.

אוֹת:	י								
מִסְפָּר:									

ג. רִשְׁמוּ אוֹתִיּוֹת שֶׁעֶרְכָּן הוּא מֵאוֹת שְׁלֵמוֹת.

אוֹת:				ת
מִסְפָּר:	100			400

מָתַי מִשְׁתַּמְּשִׁים בְּגִימַטְרִיָּה בְּחַיֵּי הַיּוֹמְיוֹם? _____

_____

שִׂימוּ לֵב:

הַמִּסְפָּרִים 15 וְ-16 נִכְתָּבִים בְּאוֹתִיּוֹת כָּךְ:

טו = ט + ו = 9 + 6 = 15   טז = ט + ז = 9 + 7 = 16

ד. מִצְאוּ אֶת הָעֵרֶךְ הַמִּסְפָּרִי שֶׁל הָאוֹתִיּוֹת:

יא	יב	יג	יד	טו	טז	יז	יח	יט	

2. א. הַתְאִימוּ מִסְפָּרִים לָאוֹתִיּוֹת הַמֻּדְגָּשׁוֹת. הֵעָזְרוּ בְּמַאֲגַר הַמִּסְפָּרִים.

שְׁנַת **תשע"ד**	☐ = ☐ + ☐ + ☐
רמ"ח אֵיבָרִים	☐ = ☐ + ☐
שס"ה גִּידִים	☐ = ☐ + ☐
ל"ג בָּעֹמֶר	☐ = ☐ + ☐
ט"ו בִּשְׁבָט	☐ = ☐ + ☐
כ"ה בְּכִסְלֵו	☐ = ☐ + ☐

20 400 5 8 3 300 60 9

70 200 30 40 6 4

זִכְרוּ: לְחַשּׁוּב הַשָּׁנִים לְפִי הַלּוּחַ הָעִבְרִי יֵשׁ לְהוֹסִיף ה' אֲלָפִים

לְדֻגְמָה: תשע"ד- 4 + 70 + 300 + 400

כְּלוֹמַר: שְׁנַת 5,774

ב. כִּתְבוּ בְּאוֹתִיּוֹת אֶת הַמִּסְפָּרִים הַבָּאִים.

מִפֶּסַח עַד שָׁבוּעוֹת 49 יָמִים לָעֹמֶר. ☐

בַּ- 10 בְּתִשְׁרֵי חָל יוֹם הַכִּפּוּרִים. ☐

בַּ- 15 בְּתִשְׁרֵי חָל חַג הַסֻּכּוֹת. ☐

בְּ- 14 בַּאֲדָר חוֹגְגִים אֶת פּוּרִים. ☐

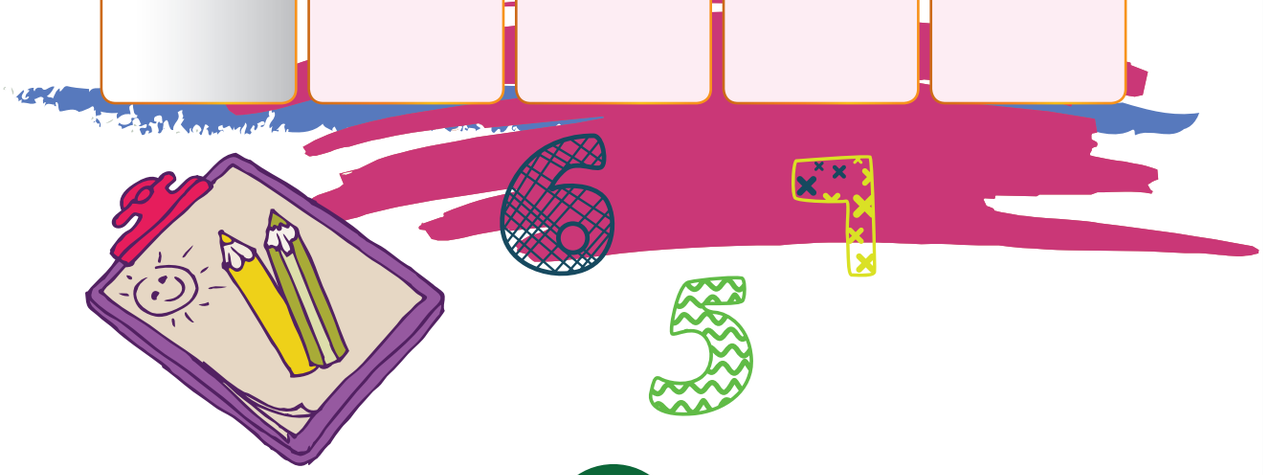
בַּ- 15 בְּנִיסָן חוֹגְגִים אֶת לֵיל הַסֵּדֶר. ☐

בְּ- 9 בְּאָב צָמִים עַל חֻרְבַּן הַבַּיִת. ☐

3. כִּתְבוּ אֶת הָעֶרֶךְ הַמִּסְפָּרִי שֶׁל כָּל אוֹת וְהַשְׁלִימוּ אֶת לוּחַ הַחִבּוּר.

רִשְׁמוּ תַּרְגִּילִים בְּכָל מִשְׁבֶּצֶת.

צ״ד	ס״ב	ל״א	י״א	×
___	___	___	11	
			תַּרְגִּיל 100 + 11 = 111	ק 100
				כ ___
				ל ___
				פ



4. כִּתְבוּ בְּמִסְפָּרִים:

בְּשָׁבוּעַ ז׳ יָמִים. _____

בְּחֹדֶשׁ ל׳ יָמִים. _____

בִּשְׁלֹשָׁה חֳדָשִׁים _____ יָמִים. תַּרְגִּיל: _____

בְּשָׁנָה י״ב חֳדָשִׁים. _____

בְּשָׁנָה שס״ה יָמִים. _____

5. כִּתְבוּ בְּאוֹתִיּוֹת. פַּעֲנְחוּ אֶת הַמִּשְׁפָּט.

20 2 4 _____

1 400 _____

1 2 10 20 _____

6 1 400 _____

1 10 40 20 _____

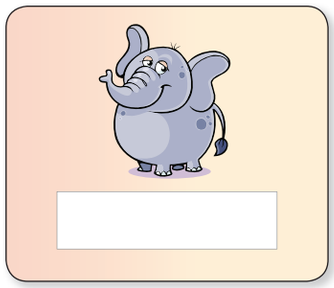
6. כִּתְבוּ בְּמִסְפָּרִים.

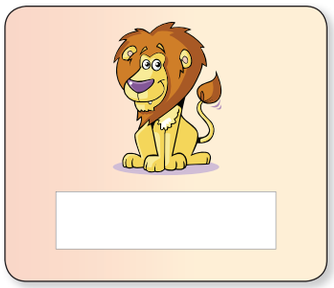
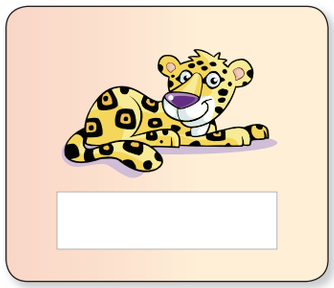
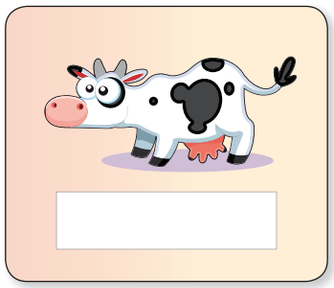
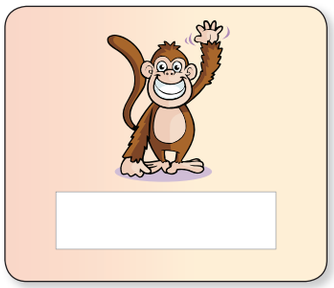
ו א ה ב ת _____

ל ר ע ד _____

כ מ ו ד. _____

1. כִּתְבוּ אֶת שֵׁם בַּעַל הַחַיִּים וּמִצְאוּ אֶת עֶרְכּוֹ הַמִּסְפָּרִי.



2. הַשְׁלִימוּ.

	בְּמִסְפָּרִים	בְּאוֹתִיּוֹת
לְ-10 מְכוֹנִיּוֹת	_____ גַּלְגַּלִּים	_____
לַ-50 מְכוֹנִיּוֹת	_____ גַּלְגַּלִּים	_____
לְ-5 מְכוֹנִיּוֹת	_____ גַּלְגַּלִּים	_____
לְ-100 מְכוֹנִיּוֹת	_____ מַגְּבִים	_____
לְ-11 מְכוֹנִיּוֹת	_____ הֲגָאִים	_____

3. א. כִּתְבוּ אֶת הָעֶרֶךְ הַמִּסְפָּרִי שֶׁל שִׁמְכֶם הַפְּרָטִי וְשֶׁל שֵׁם הַמִּשְׁפָּחָה שֶׁלָּכֶם.

הַשֵּׁם הַפְּרָטִי _____ הָעֶרֶךְ הַמִּסְפָּרִי _____

שֵׁם הַמִּשְׁפָּחָה _____ הָעֶרֶךְ הַמִּסְפָּרִי _____

ב. בַּחֲרוּ שֵׁמוֹת פְּרָטִיִּים שֶׁל 2 מִבְּנֵי מִשְׁפַּחְתְּכֶם וְרִשְׁמוּ אֶת עֶרְכָּם הַמִּסְפָּרִי.

הַשֵּׁם _____ הָעֶרֶךְ הַמִּסְפָּרִי _____

הַשֵּׁם _____ הָעֶרֶךְ הַמִּסְפָּרִי _____

ג. כִּתְבוּ אֶת הַתַּאֲרִיךְ הָעִבְרִי שֶׁל יוֹם הֻלַּדְתְּכֶם.

הַיּוֹם _____ הַחֹדֶשׁ _____ הַשָּׁנָה _____

ד. כִּתְבוּ אֶת הַתַּאֲרִיךְ הַלּוֹעֲזִי שֶׁל יוֹם הֻלַּדְתְּכֶם.

הַיּוֹם _____ הַחֹדֶשׁ _____ הַשָּׁנָה _____

פרק ב'

פֶּרֶק ב'-כֶּפֶל וְחִלּוּק

שִׁעוּר 9: כַּמָּה מִי יוֹדֵעַ ..... עמ' 8-15
מַשְׁמָעוּת הַכֶּפֶל

שִׁעוּר 10: מְחַלְּקִים בְּכֵיף .....עמ' 16-23
מַשְׁמָעוּת הַחִלּוּק

שִׁעוּר 11: מֵעֲשֶׂר יוֹצֵא חֲמֵשׁ .....עמ' 24-29
כְּפֵלוֹת 5 וְ-10

שִׁעוּר 12: אַרְבַּע בְּעִקְבוֹת שְׁתַּיִם ..... עמ' 30-37
כְּפֵלוֹת 2 ו-4

שִׁעוּר 13: שֵׁשׁ בְּעִקְבוֹת 3 ..... עמ' 19-24
כְּפֵלוֹת 3 ו-6

שִׁעוּר 14: נוֹתְנִים סִימָנִים..... עמ' 19-24
סִימָנֵי הִתְחַלְּקוּת

אַבְזָרֵי לִמּוּד

לוּחִיּוֹת מִסְפָּרִים

לוּחַ הַכֶּפֶל

כִּיס הַכֶּפֶל

שְׁטָרוֹת וּמַטְבְּעוֹת

לכיתה הטרוגנית
חנה מן חיה ברג

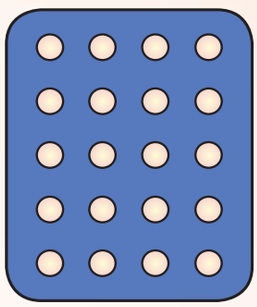
1. א. תַּלְמִידֵי כִּתָּה ג׳ שֶׁבְּבֵית סֵפֶר פָּשׁוֹשׁ נִכְנָסִים לָאוּלָם לַחֲזוֹת בְּתֵיאַטְרוֹן הַבֻּבּוֹת.

תַּלְמִידֵי כִּתָּה ג׳ יוֹשְׁבִים כָּךְ:

כַּמָּה תַּלְמִידִים בַּכִּתָּה? אֵיךְ מְנִיתֶם? _____

ב. רִיקִי וְתָמִי מוֹנוֹת אֶת הַנְּקֻדּוֹת שֶׁבַּכַּרְטִיסִים.

רִיקִי מַנִּיחָה אֶת הַכַּרְטִיס כָּךְ:



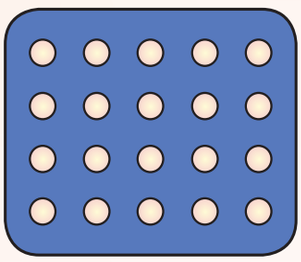
כַּמָּה נְקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס? _____

רִיקִי מָנְתָה בִּקְבוּצוֹת שָׁוֹת.

הַקִּיפוּ אֶת הַקְּבוּצוֹת.

כִּתְבוּ תַּרְגִּיל:

תָּמִי מַנִּיחָה אֶת הַכַּרְטִיס כָּךְ:



כַּמָּה נְקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס? _____

תָּמִי מָנְתָה בִּקְבוּצוֹת שָׁוֹת.

הַקִּיפוּ אֶת הַקְּבוּצוֹת.

כִּתְבוּ תַּרְגִּיל:

ג. רִיקִי מָנְתָה 18 נְקֻדּוֹת.
הִיא הִקִּיפָה 6 קְבוּצוֹת שָׁוֹוֹת.
צַיְּרוּ אֶת הַנְּקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס
שֶׁל רִיקִי.

הַתַּרְגִּיל:

תָּמִי מָנְתָה 18 נְקֻדּוֹת.
הִיא הִקִּיפָה 3 קְבוּצוֹת שָׁוֹוֹת.
צַיְּרוּ אֶת הַנְּקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס
שֶׁל תָּמִי.

הַתַּרְגִּיל:

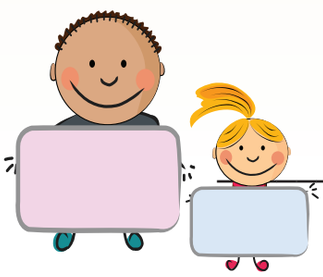
2. א. רִיקִי מָנְתָה 30 נְקֻדּוֹת.
הִיא הִקִּיפָה 6 קְבוּצוֹת שָׁוֹוֹת.
צַיְּרוּ אֶת הַנְּקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס
שֶׁל רִיקִי.

הַתַּרְגִּיל:

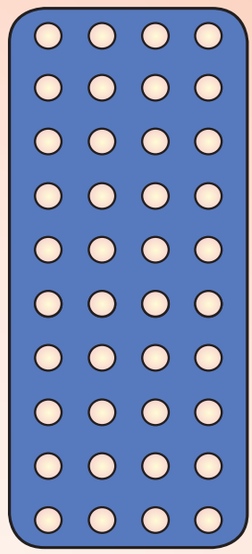
תָּמִי מָנְתָה 30 נְקֻדּוֹת.
הִיא הִקִּיפָה 5 קְבוּצוֹת שָׁוֹוֹת.
צַיְּרוּ אֶת הַנְּקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס
שֶׁל תָּמִי.

הַתַּרְגִּיל:

מַה תּוּכְלוּ לוֹמַר עַל הַכַּרְטִיסִים שֶׁל רִיקִי וְשֶׁל תָּמִי?



ב. רִיקִי מַנִּיחָה אֶת הַכַּרְטִיס כָּךְ:

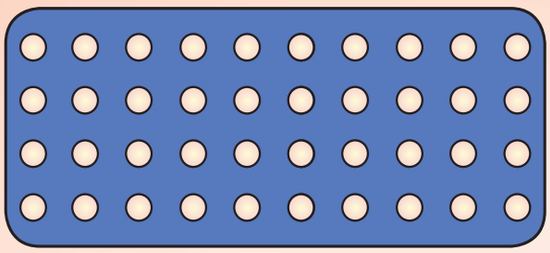


כַּמָּה נְקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס? _____

רִיקִי סָפְרָה בִּקְבוּצוֹת שָׁוּוֹת.

הַתַּרְגִּיל: _____

תָּמִי מַנִּיחָה אֶת הַכַּרְטִיס כָּךְ:



כַּמָּה נְקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס? _____

תָּמִי סָפְרָה בִּקְבוּצוֹת שָׁוּוֹת.

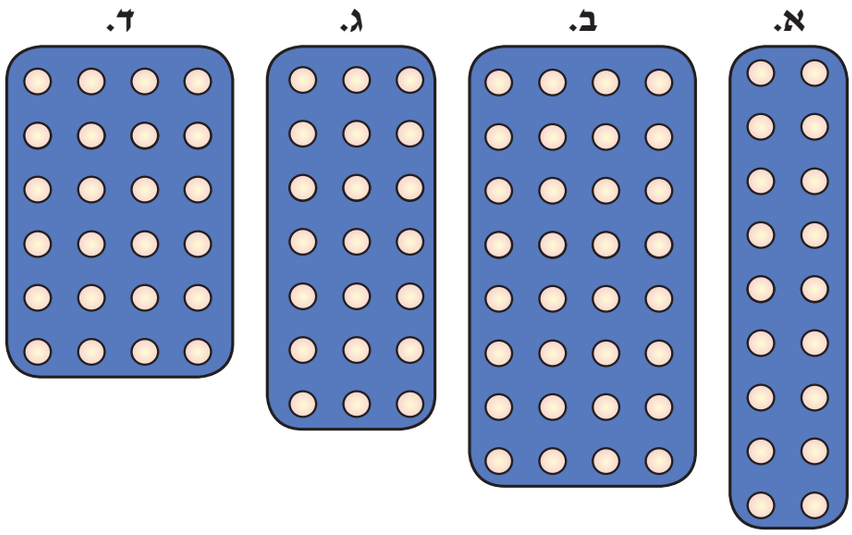
הַתַּרְגִּיל: _____

ג. צַיְּרוּ כַּרְטִיסִים מִשֶּׁלָּכֶם וְכִתְבוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים.

הַתַּרְגִּיל: _____

הַתַּרְגִּיל: _____

3. א. הַתְאִימוּ 2 תַּרְגִּילִים לְכָל כַּרְטִיס.



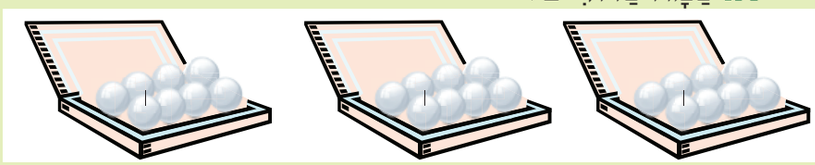
4×8	7×3	6×4	9×2
4×6	2×9	8×4	3×7

ב. צַיְּרוּ נְקֻדּוֹת לַתַּרְגִּילִים וְכִתְבוּ תַּרְגִּיל נוֹסָף.

8×3	2×7	7×4
תַּרְגִּיל נוֹסָף:	תַּרְגִּיל נוֹסָף:	תַּרְגִּיל נוֹסָף:

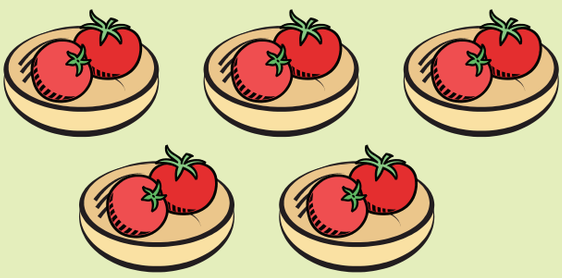
5. כִּתְבוּ תַּרְגִּיל לְכָל צִיּוּר. הֵעָזְרוּ בְּמִגְדְּלֵי הַקֻּבִּיּוֹת.

א. כַּמָּה כַּדּוּרִים?



□ × □ = □

ב. כַּמָּה עַגְבָנִיּוֹת?



□ × □ = □

6. צַיְּרוּ מִגְדְּלֵי קֻבִּיּוֹת לְכָל תַּרְגִּיל.

א	ב	ג	ד
5 × 2	4 × 3	3 × 7	8 × 4

1. צִירוּ נְקֻדּוֹת הַמַּתְאִימוֹת לַתַּרְגִּיל.

2×6	4×5	3×3	4×6

2. צִבְעוּ בְּצֶבַע זֵהֶה זוּגוֹת שֶׁל תַּרְגִּילִים שֶׁמַּכְפֵּלָתָם שָׁוָה.

9×8	2×6	6×8
7×6	10×8	10×1
1×10	7×7	8×9
8×10	7×4	4×7
6×6	6×7	6×2

תַּרְגִּילִים אֲחָדִים נִשְׁאֲרוּ לְלֹא בְּנֵי זוּג. הַסְבִּירוּ מַדּוּעַ.

_____

3. צַיְּרוּ כַּרְטִיס מַתְאִים לְכָל תַּרְגִּיל וּפִתְרוּ.

כִּתְבוּ תַּרְגִּיל נוֹסָף.

א

$2 \times 6 = \square$

$\square = \square \times \square$

ב

$3 \times 4 = \square$

$\square = \square \times \square$

ג

$5 \times 7 = \square$

$\square = \square \times \square$

4. צַיְּרוּ כַּרְטִיסֵי נְקֻדּוֹת הַמְּסֻדָּרִים בִּקְבוּצוֹת שָׁוּוֹת.

וְכִתְבוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים.

35 נְקֻדּוֹת	16 נְקֻדּוֹת	24 נְקֻדּוֹת
$\square = \square \times \square$	$\square = \square \times \square$	$\square = \square \times \square$
$\square = \square \times \square$	$\square = \square \times \square$	$\square = \square \times \square$

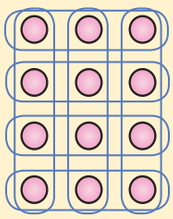
1. לִפְנֵיכֶם כַּרְטִיסֵי נְקֻדּוֹת.

א. כַּמָּה נְקֻדּוֹת בְּכָל טוּר? _____

כַּמָּה נְקֻדּוֹת בְּכָל שׁוּרָה? _____

כַּמָּה נְקֻדּוֹת בְּסַךְ הַכֹּל? _____

הַתַּרְגִּיל:

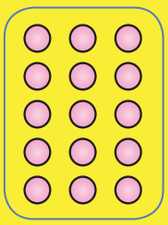


ב. כַּמָּה נְקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס? _____

כַּמָּה טוּרִים בַּכַּרְטִיס? _____

אֵיזֶה תַּרְגִּיל נִרְשָׁם כְּדֵי לִמְצֹא כַּמָּה נְקֻדּוֹת בְּטוּר אֶחָד?

הַתַּרְגִּיל:

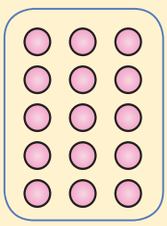


ג. כַּמָּה נְקֻדּוֹת בַּכַּרְטִיס? _____

כַּמָּה שׁוּרוֹת בַּכַּרְטִיס? _____

אֵיזֶה תַּרְגִּיל נִרְשָׁם כְּדֵי לִמְצוֹא כַּמָּה נְקֻדּוֹת בְּשׁוּרָה אַחַת?

הַתַּרְגִּיל:

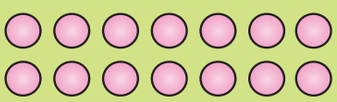


ד. רוּתִי קָנְתָה 14 מַדְבְּקוֹת הִיא חִלְּקָה אוֹתָן שָׁוֶה בְּשָׁוֶה בֵּינָהּ לְבֵין אֲחוֹתָהּ.

כַּמָּה מַדְבֵּקוֹת קִבְּלָה כָּל אַחַת? _____

סַמְּנוּ בַּצִּיּוּר.

הַתַּרְגִּיל:



2. נְצַיֵּר וְנַשְׁלִים.

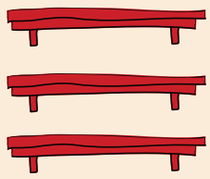
א

	הַצִּיּוּר	הַתַּרְגִּיל
4 שׁוּרוֹת 8 עֵצִים בְּכָל שׁוּרָה עֵצִים בְּסַךְ הַכֹּל		

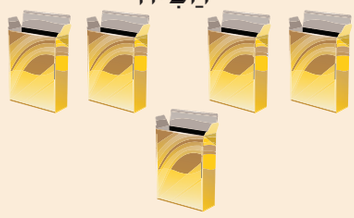
ב

	הַצִּיּוּר	הַתַּרְגִּיל
3 זֵרִים 6 פְּרָחִים בְּכָל זֵר פְּרָחִים בְּסַךְ הַכֹּל		

ג

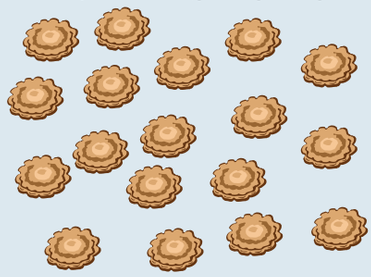
	הַצִּיּוּר	תַּרְגִּיל חִלּוּק
3 מַדָּפִים בֵּבוֹת עַל כָּל מַדָּף 12 בֵּבוֹת בְּסַךְ הַכֹּל		☐ = ☐ : ☐

ד

	הַצִּיּוּר	תַּרְגִּיל חִלּוּק
5 קֵפְסָאוֹת צְבָעִים בְּכָל קֵפְסָא 30 צְבָעִים בְּסַךְ הַכֹּל		☐ = ☐ : ☐

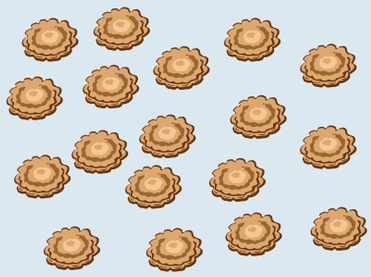
3. א. חַלְּקוּ 18 עוּגִיּוֹת לִקְבוּצוֹת שָׁוּוֹת לְפִי הַהוֹרָאוֹת.

חַלְּקוּ לְ-3 קְבוּצוֹת שָׁוּוֹת.



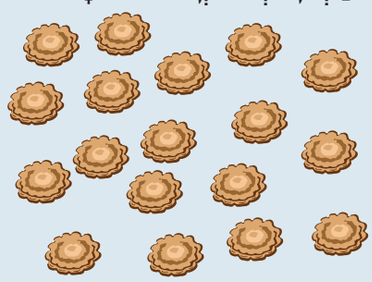
הַתַּרְגִּיל: _____

חַלְּקוּ לְ-2 קְבוּצוֹת שָׁוּוֹת.



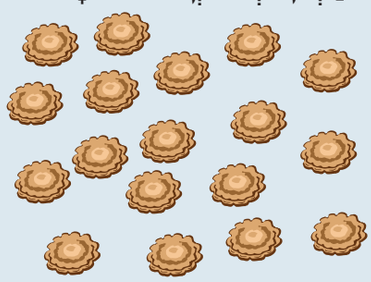
הַתַּרְגִּיל: _____

חַלְּקוּ לְ-9 קְבוּצוֹת שָׁוּוֹת.



הַתַּרְגִּיל: _____

חַלְּקוּ לְ-6 קְבוּצוֹת שָׁוּוֹת.

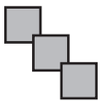


הַתַּרְגִּיל: _____

ב. רִשְׁמוּ 2 תַּרְגִּילֵי חִלּוּק לְכָל תַּרְגִּיל כֶּפֶל וּפִתְרוּ.

דוּגְמָה:

2×6	6×3	5×7	$4 \times 2 = 8$
			$8 : 2 = 4$
			$8 : 4 = 2$



4. הַשְׁלִימוּ אֶת הֶחָסֵר.

א

שׁוּרוֹת	הַצִּיּוּר	הַתַּרְגִּיל
4 מִשְׁבְּצוֹת בְּכָל שׁוּרָה		
20 מִשְׁבְּצוֹת בְּסַךְ הַכֹּל		

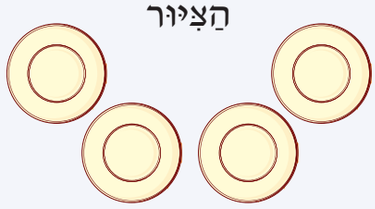
ב

שַׁקִּיּוֹת	הַצִּיּוּר	הַתַּרְגִּיל
5 גֵּלוֹת בְּכָל שַׁקִּית		
25 גֵּלוֹת בְּסַךְ הַכֹּל		

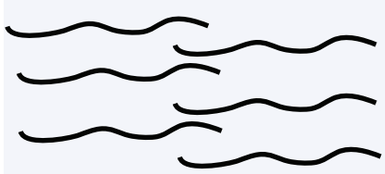
ג

צַלָּחוֹת	הַצִּיּוּר	הַתַּרְגִּיל
7 סֵכָּרִיּוֹת בְּכָל צַלַּחַת		
21 סֵכָּרִיּוֹת בְּסַךְ הַכֹּל		

ד

4 צַלָּחוֹת	הַצִּיּוּר	תַּרְגִּיל חִלּוּק
סֵכָּרִיּוֹת בְּכָל צַלַּחַת		☐ : ☐ = ☐
36 סֵכָּרִיּוֹת בְּסַךְ הַכֹּל		

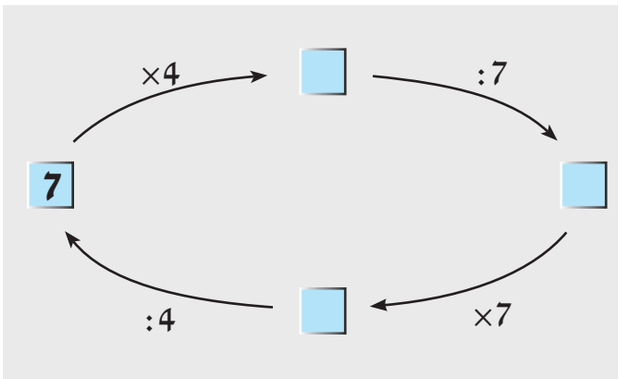
ה

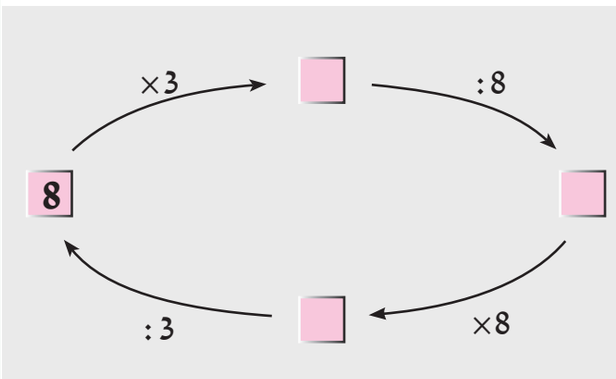
6 שַׁרְשְׁרוֹת	הַצִּיּוּר	תַּרְגִּיל חִלּוּק
חֲרוּזִים בְּכָל שַׁרְשֶׁרֶת		☐ : ☐ = ☐
24 חֲרוּזִים בְּסַךְ הַכֹּל		

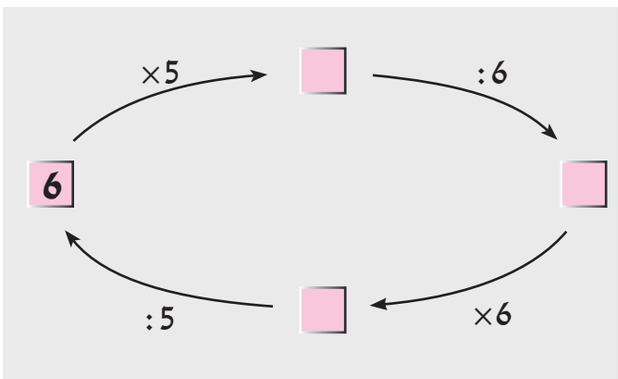
5. פִּתְרוּ. רִשְׁמוּ 2 תַּרְגִּילֵי חִלּוּק לְכָל תַּרְגִּיל כֶּפֶל.

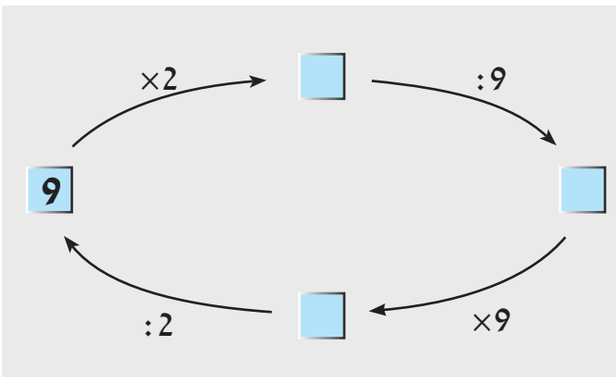
דוגמה:			
9 × 4= 36	6 × 4=	8 × 5=	4 × 10=
36 : 4=			
36 : 9=			

6. הִתְקַדְּמוּ בְּכִוּוּן הַחֵץ וְהַשְׁלִימוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים הַחֲסֵרִים.









1. סַדְּרוּ 12 תּוּתִים בִּקְבוּצוֹת שָׁוֹת וְכִתְבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים.

הַצִּיעוּ אֶפְשָׁרֻיּוֹת שׁוֹנוֹת.

אֶפְשָׁרוּת א׳

הַתַּרְגִּיל: _____

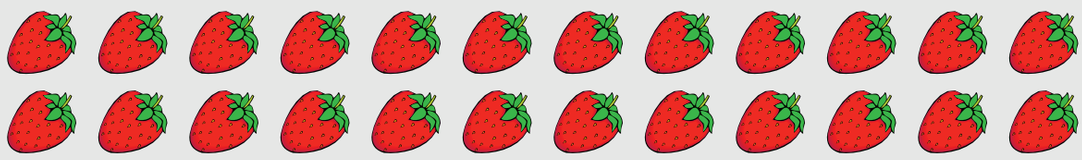
אֶפְשָׁרוּת ב׳

הַתַּרְגִּיל: _____

אֶפְשָׁרוּת ג׳

הַתַּרְגִּיל: _____

2. סַדְּרוּ 24 תּוּתִים בִּקְבוּצוֹת שָׁוֹת וְכִתְבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים.



אֶפְשָׁרוּת א׳

הַתַּרְגִּיל: _____

אֶפְשָׁרוּת ב׳

הַתַּרְגִּיל: _____

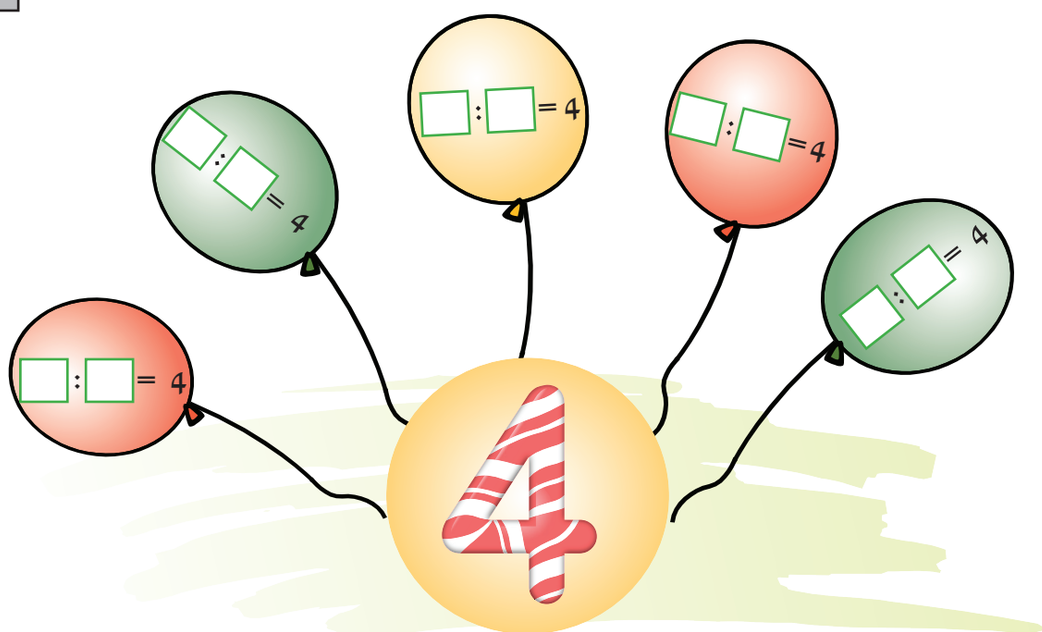
אֶפְשָׁרוּת ג׳

הַתַּרְגִּיל: _____

3. פִּתְרוּ.

10 : 2=	2 × 6=	3 × 0=
40 : 4=	20 × 1=	4 × 10=
5 : 5=	0 × 8=	100 × 2=
6 : 1=	4 × 5=	1 × 4=

4. כִּתְבוּ תַּרְגִּילֵי חִלּוּק שֶׁתּוֹצָאָתָם 4.

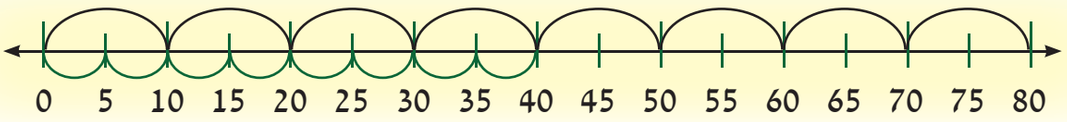


1. א. חַגִּית עוֹזֶרֶת בַּמַעֲדַנִיָּה שֶׁל סַבָּא מִיכָאֵל וּמְקַבֶּלֶת בְּכָל פַּעַם.

לְחַגִּית 80 ש״ח, כַּמָּה פְּעָמִים עָזְרָה לְסַבָּא מִיכָאֵל?

נַדְגִּים עַל צִיר הַמִּסְפָּרִים.

נִרְשֹׁם תַּרְגִּיל: _____



גַּם שׁוּלִי הַקְּטַנָּה עוֹזֶרֶת לְסַבָּא וּמְקַבֶּלֶת בְּכָל פַּעַם.

כַּמָּה ש״ח יִהְיוּ לָהּ כַּעֲבוֹר 8 פְּעָמִים? נַדְגִּים עַל הַצִּיר בְּצֶבַע שׁוֹנֶה.

נִרְשֹׁם תַּרְגִּיל: _____

ב. נִכְתֹּב תְּכוּנוֹת שֶׁל הַמִּסְפָּר 5.

אֲנִי חֲצִי שֶׁל 10. _____

אֲנִי מִסְפָּר הָאֶצְבָּעוֹת בְּיַד אַחַת. _____

אֲנִי מִסְפָּר אִי זוּגִי. _____

אֲנִי קָטָן מֵ-50 פִּי 10. _____

אֲנִי סְכוּם הַסְּפָרוֹת שֶׁל הַמִּסְפָּר 1,022. _____

הוֹסִיפוּ הֶגֵּדִים מִשֶּׁלָּכֶם לַמִּסְפָּר 5.

2. א. הַשְׁלִימוּ אֶת כְּפוּלוֹת הַ-5. הֵעָזְרוּ בִּכְפוּלוֹת הַ-10 וּבְרַרְטִיסֵי הַנִּקֻּדּוֹת.

5 × 1 = ☐	1 × 5 = ☐	10 × 1 = ☐	1 × 10 = ☐
5 × 2 = ☐	2 × 5 = ☐	10 × 2 = ☐	2 × 10 = ☐
5 × 3 = ☐	3 × 5 = ☐	10 × 3 = ☐	3 × 10 = ☐
5 × 4 = ☐	4 × 5 = ☐	10 × 4 = ☐	4 × 10 = ☐
5 × 5 = ☐	5 × 5 = ☐	10 × 5 = ☐	5 × 10 = ☐
5 × 6 = ☐	6 × 5 = ☐	10 × 6 = ☐	6 × 10 = ☐
5 × 7 = ☐	7 × 5 = ☐	10 × 7 = ☐	7 × 10 = ☐
5 × 8 = ☐	8 × 5 = ☐	10 × 8 = ☐	8 × 10 = ☐
5 × 9 = ☐	9 × 5 = ☐	10 × 9 = ☐	9 × 10 = ☐
5 × 10 = ☐	10 × 5 = ☐	10 × 10 = ☐	10 × 10 = ☐

ב. מַה מְשֻׁתָּף לְכָל מַכְפֵּלוֹת הָ-10? _____

מַה מְשֻׁתָּף לְכָל מַכְפֵּלוֹת הָ-5? _____

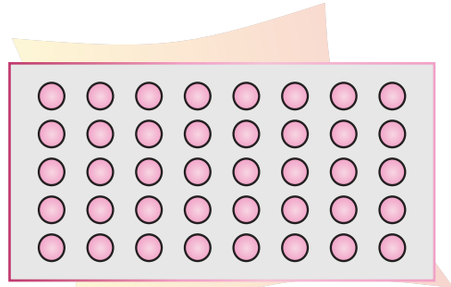
רִשְׁמוּ מַכְפֵּלוֹת מְשֻׁתָּפוֹת לְ-5 וּלְ-10. _____

ג. לְמִי יוֹתֵר?

לְאֶתִּי **6** מַטְבְּעוֹת שֶׁל **10** ש״ח.	לְנוֹעָה **6** מַטְבְּעוֹת שֶׁל **5** ש״ח.
לְרוּתִי **7** מַטְבְּעוֹת שֶׁל **5** ש״ח.	לְיָפִית **3** מַטְבְּעוֹת שֶׁל **10** ש״ח.

יָפִית טוֹעֶנֶת, שֶׁלָּהּ סְכוּם גָּדוֹל יוֹתֵר. הַאִם צוֹדֶקֶת? _____

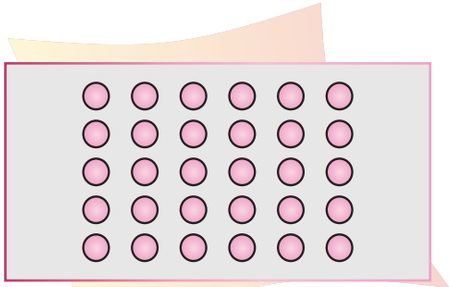
3. א. הַשְׁלִימוּ.



40 = ☐ × ☐

☐ = ☐ : ☐

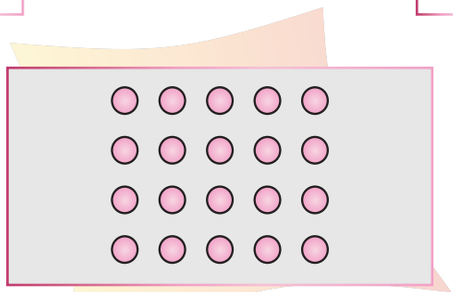
☐ = ☐ : ☐



☐ = ☐ × ☐

15 : ☐ = ☐

☐ : ☐ = ☐



☐ = ☐ × ☐

12 : ☐ = ☐

☐ : ☐ = ☐

ב. צַיְּרוּ נְקֻדּוֹת וּפִתְּרוּ.

6 × 5 = ☐

☐ = ☐ : ☐

☐ = ☐ : ☐

5 × 3 = ☐

☐ = ☐ : ☐

☐ = ☐ : ☐

9 × 5 = ☐

☐ = ☐ : ☐

☐ = ☐ : ☐

4. א. בָּאַרְנָק שֶׁל דָּוִד 8 מַטְבְּעוֹת שֶׁל
וְ-7 מַטְבְּעוֹת שֶׁל .

כַּמָּה כֶּסֶף בָּאַרְנָק שֶׁל דָּוִד?

תַּרְגִּיל: _____

ב. בַּקֻּפָּה שֶׁל שָׂרָה 100 ש״ח.

בַּקֻּפָּה 8 מַטְבְּעוֹת שֶׁל .

וְהַשְּׁאָר מַטְבְּעוֹת שֶׁל .

כַּמָּה מַטְבְּעוֹת שֶׁל 10 ש״ח בַּקֻּפָּה?

תַּרְגִּיל: _____

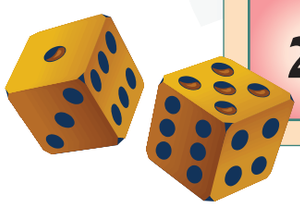
ג. הַשְׁלִימוּ.

5×10	7×10	6×5
$2 \times 5 \times \square$	$1 \times \square \times 10$	$\square \times 2 \times 5$
$2 \times \square \times 5$	$1 \times 7 \times \square \times \square$	$6 \times \square \times 5$

5. מִשְׂחַק בִּינְגוֹ הֶ-5.

עַל הַ- הַמִּסְפָּרִים: 9 8 7 6 5 4

35	45	40	20
30	25	45	40
20	35	25	30
20	30	20	40



כָּל מִשְׂתַּתֵּף בְּתוֹרוֹ מֵטִיל אֶת הַקֻּבִּיָּה וְכוֹפֵל אֶת הַמִּסְפָּר שֶׁקִּבֵּל בְּ-5.

הַמִּשְׂתַּתֵּף מַנִּיחַ דִּיבְקִית עַל הַמִּשְׁבְּצֶת הַמַּתְאִימָה בַּלּוּחַ.

מְנַצֵּחַ מִי שֶׁמְּכַסֶּה רִאשׁוֹן טוּר, שׁוּרָה אוֹ אֲלַכְסוֹן.

כִּתְבוּ 3 תַּרְגִּילֵי כֶּפֶל הַמַּתְאִימִים לַמִּשְׂחָק שֶׁלָּכֶם.

☐ × ☐ = ☐ ☐ × ☐ = ☐ ☐ × ☐ = ☐

6. הַשְׁלִימוּ.

מַה הַמְשֻׁתָּף לַסִּדְרוֹת? בַּמֶּה הֵן שׁוֹנוֹת? _____

א

7 , 12 , ____ , ____ , 27 , ____ , 37 , ____

ב

____ , ____ , 50 , ____ , ____ , 35 , 30 , ____ , ____ , 15 , ____

ג

____ , ____ , ____ , 61 , ____ , 49 , ____ , ____ , 31 , 25 , ____

7. צַיְּרוּ נְקֻדּוֹת לְפִי הַתַּרְגִּילִים וּפִתְרוּ.

א. 5 : 10

ב. 5 : 25

ג. 5 : 40

ד. 5 : 45

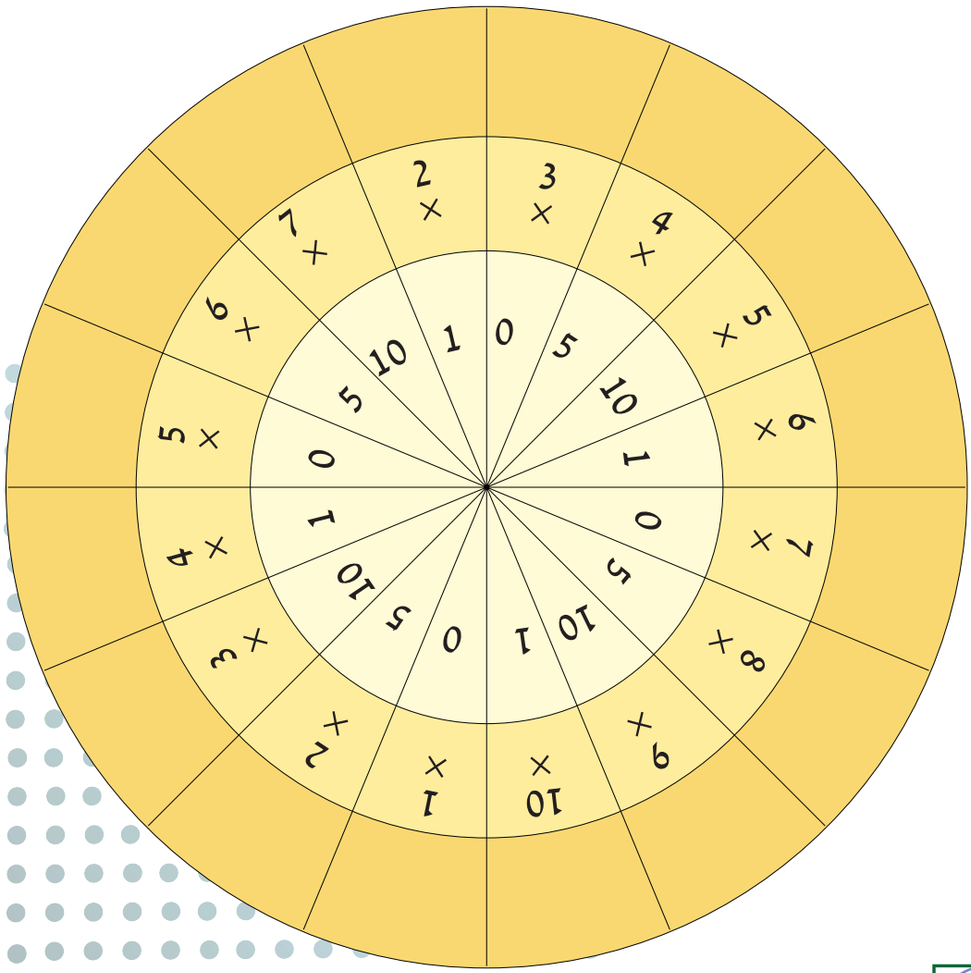
8. בִּנְסִיעָה בְּמוֹנִית מְשַׁלְּמִים עַל כָּל ק״מ נְסִיעָה.

מִשְׁפַּחַת כֹּהֵן נָסְעָה **7** ק״מ. כַּמָּה שִׁלְּמָה? _____

מִשְׁפַּחַת יִשְׂרָאֵל נָסְעָה **8** ק״מ. כַּמָּה שִׁלְּמָה? _____

מִשְׁפַּחַת לֵוִי נָסְעָה **9** ק״מ. כַּמָּה שִׁלְּמָה? _____

1. הַשְׁלִימוּ.



2. הַדְגִּימוּ בְּצִיּוּר וּפִתְרוּ.

25 : 5

5 × 4

3. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת כָּךְ שֶׁהַכָּתוּב יִהְיֶה נָכוֹן.

א	30 : 5 =			ו	9 x	= 45	
ב	15 : 5 =			ז	x 1 = 5		
ג	10 :	= 5		ח	5 x	= 0	
ד	: 5 = 8			ט	x 6 = 30		
ה	: 5 = 9			י	x 5 = 10		

4. פִּתְרוּ.

10 : 10 = ☐	10 : 5 = ☐	1 × 6 × 5 = ☐
50 : 10 = ☐	50 : 5 = ☐	1 × 7 × 5 = ☐
40 : 10 = ☐	40 : 5 = ☐	8 × 1 × 10 = ☐

אַרְבַּע בְּעִקְבוֹת שְׁתַּיִם כְּפוּלוֹת 2 וּכְפוּלוֹת 4

שִׁעוּר 12

1. א. כִּתְבוּ תַּרְגִּילִים וּפִתְרוּ:

×4

א	1 × 4 =
ב	
ג	
ד	
ה	
ו	
ז	
ח	
ט	
י	

×2

1	1 × 2 =
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

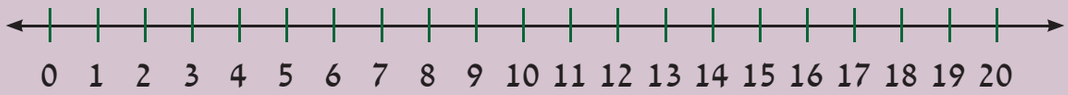
ב. הַשְׁלִימוּ:

×	2	4	5	10
5	10			
7		28		
9				

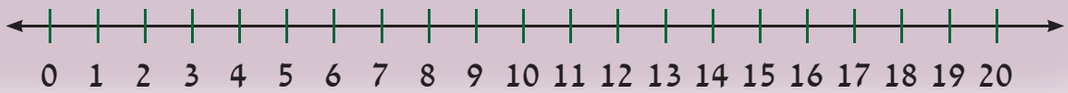
הַסְבִּירוּ כֵּיצַד פְּתַרְתֶּם אֶת הַתַּרְגִּילִים _____

2. א. צַיְּרוּ חִצִּים לְפִי הַתַּרְגִּילִים.

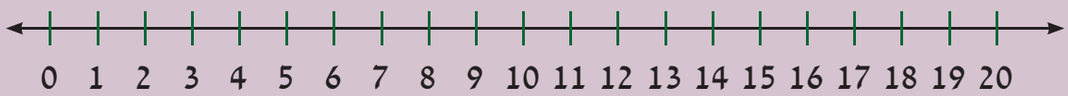
$3 \times 2 =$ 6



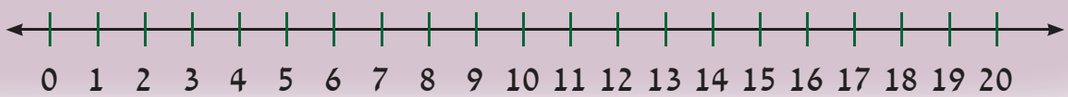
$3 \times 4 =$ ____



$5 \times 2 =$ ____



$5 \times 4 =$ ____



ב. פִּתְרוּ.

$10 \times 2 \times 2 =$ ☐
$10 \times 4 =$ ☐

$3 \times 2 \times 2 =$ ☐
$3 \times 4 =$ ☐

$2 \times 2 \times 2 =$ ☐
$2 \times 4 =$ ☐

$9 \times 2 \times 2 =$ ☐
$9 \times 4 =$ ☐

$7 \times 2 \times 2 =$ ☐
$7 \times 4 =$ ☐

$5 \times 2 \times 2 =$ ☐
$5 \times 4 =$ ☐

3. נִקְלַע כַּדּוּרִים אֶל הַמַּטָּרָה.

כָּל מִשְׁתַּתֵּף קוֹלֵעַ 4 פְּעָמִים וְצוֹבֵר נְקֻדּוֹת.

מִתֵּר לִקְלֹעַ בְּכָל מַטָּרָה יוֹתֵר מִפַּעַם אַחַת.

א. שׁוּקִי צָבַר 8 נְקֻדּוֹת וְזָכָה בְּ- .

בַּמֶּה קָלַע? **אֶפְשָׁרוּת א'** _____ **אֶפְשָׁרוּת ב'** _____

ב. אֵלִי צָבַר יוֹתֵר מִ- 16 נְקֻדּוֹת וְזָכָה בְּ- .

בַּמֶּה קָלַע? **אֶפְשָׁרוּת א'** _____ **אֶפְשָׁרוּת ב'** _____

ג. יִשַׁי צָבַר פָּחוֹת מִ- 12 נְקֻדּוֹת וְזָכָה בְּ-

בַּמֶּה קָלַע? **אֶפְשָׁרוּת א'** _____ **אֶפְשָׁרוּת ב'** _____

ד. רְאוּבֵן צָבַר 14 נְקֻדּוֹת וְזָכָה בְּ- .

בַּמֶּה קָלַע? **הַתַּרְגִּיל:** _____

4. פִּתְרוּ. רִשְׁמוּ תַּרְגִּיל וּמַכְפֵּלָה.

×	2	4
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

צִבְעוּ בְּאָדֹם מַכְפֵּלוֹת מְשֻׁתָּפוֹת לְ- 2 וּלְ-4.

5. פִּתְרוּ.

16 : 2 = ☐
20 : 2 = ☐
2 : 2 = ☐
14 : 2 = ☐

8 × 4 = ☐
6 × 4 = ☐
4 × 4 = ☐
2 × 4 = ☐

16 : 4 = ☐
24 : 4 = ☐
32 : 4 = ☐
40 : 4 = ☐

6. לִרִינָה 4 בֻּבּוֹת. לַאֲחוֹתָהּ פִּי 2 יוֹתֵר מִמֶּנָּהּ.

כַּמָּה בֻּבּוֹת לִשְׁתֵּיהֶן בְּיַחַד?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

1. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים בַּסִּדְרָה הַחֶשְׁבּוֹנִית.

2. לְמִיכַל 10 מַחֲזִיקֵי מַפְתְּחוֹת. מִסְפַּר מַחֲזִיקֵי הַמַּפְתְּחוֹת שֶׁל אוֹרִית גָּדוֹל פִּי 4 מִשֶּׁל מִיכַל.

כַּמָּה מַחֲזִיקֵי מַפְתְּחוֹת לְאוֹרִית? _____

כַּמָּה מַחֲזִיקֵי מַפְתְּחוֹת לְמִיכַל וּלְאוֹרִית בְּיַחַד?

_____

3. הַשְׁלִימוּ < , > אוֹ = בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת.

5×4 ☐ $5 \times 2 \times 2$	$7 \times 2 \times 2$ ☐ 7×4
$3 \times 2 \times 2$ ☐ 6×4	0×4 ☐ 1×4
$2 : 20$ ☐ $4 : 20$	$4 : 4$ ☐ $1 : 4$

שֵׁשׁ בְּעִקְּבוֹת שָׁלֹשׁ כְּפוּלוֹת 3 וּכְפוּלוֹת 6

1. א. הִסְתַּכְּלוּ בְּלוּחַ הַ-3 וּפִתְרוּ אֶת תַּרְגִּילֵי הַכֶּפֶל.

1	2	3	1 × 3=
4	5	6	2 × 3=
7	8	9	3 × 3=
10	11	12	4 × 3=
13	14	15	5 × 3=
16	17	18	6 × 3=
19	20	21	7 × 3=
22	23	24	8 × 3=
25	26	27	9 × 3=
28	29	30	10 × 3=

ב. נִרְשֹׁם אֶת כְּפוּלוֹת הַ-3 כְּסִדְרָה, נַתְחִיל בְּ-3 :

3	6	9	12						30

ג. נִפְתֹּר תַּרְגִּילִים בְּעֶזְרַת הַלּוּחַ.

3 × 5 = ☐	3 × 10 = ☐	27 : 3 = ☐	15 : 3 = ☐
8 × 3 = ☐	9 × 3 = ☐	12 : 3 = ☐	21 : 3 = ☐
1 × 3 = ☐	3 × 2 = ☐	3 : 3 = ☐	30 : 3 = ☐

שֵׁשׁ בְּעִקְבוֹת שָׁלֹשׁ כְּפוּלוֹת 3 וּכְפוּלוֹת 6

2. א. הַשְׁלִימוּ אֶת הַלּוּחַ. כִּתְבוּ תַּרְגִּילִים.

×	3	6
1	$1 \times 3 = 3$	
2		
3		$3 \times 6 = 18$
4		
5		
6		
7		
8		
9		

צִבְעוּ בְּאָדֹם מַכְפֵּלוֹת מְשֻׁתָּפוֹת לְ-3 וּלְ-6.

ב. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים בַּמִּשְׁבְּצוֹת. הֵעָזְרוּ בַּלּוּחַ.

דֻּגְמָה:

$2 \times 3 \times 5 = 5 \times 6$

$2 \times \square \times 4 = 4 \times 6$

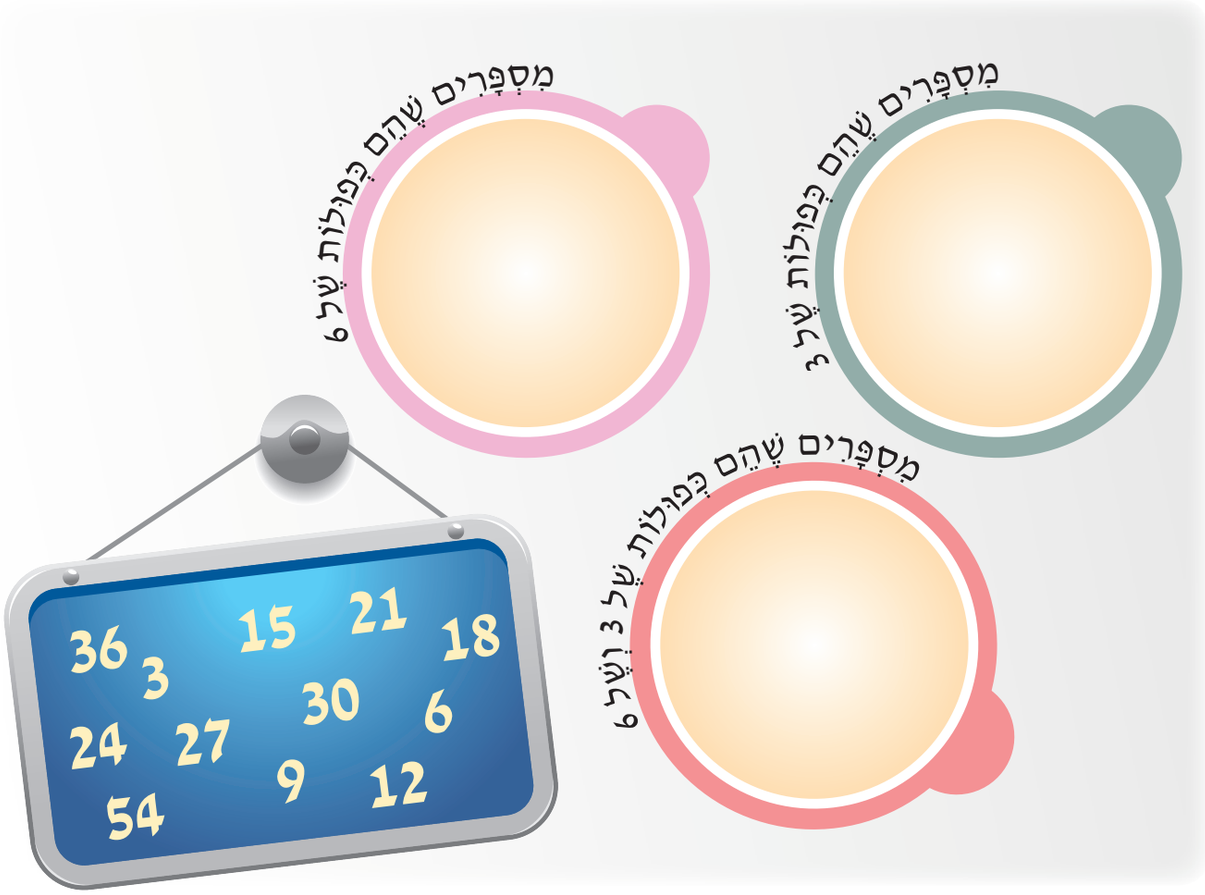
$2 \times 3 \times 8 = 8 \times \square$

$\square \times 3 \times 7 = 7 \times 6$

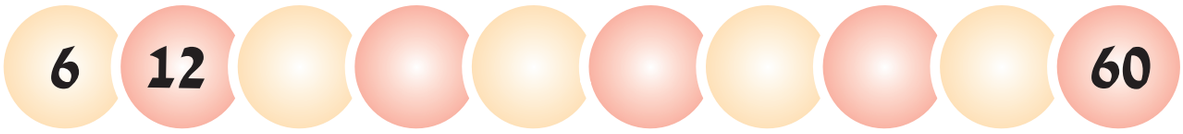
$2 \times 3 \times \square = 6 \times 9$

שֵׁשׁ בְּעִקְבוֹת שָׁלֹשׁ כְּפוּלוֹת 3 וּכְפוּלוֹת 6

3. הִסְתַּכְּלוּ בַּמַּאֲגָר הַמִּסְפָּרִים וּבַחֲרוּ מִסְפָּרִים מַתְאִימִים.



נִרְשֹׁם אֶת כְּפוּלוֹת הַ-6 כְּסִדְרָה, נַתְחִיל בְּ-6.



הַאִם כָּל כְּפוּלוֹת הַ-**3** הֵן גַּם כְּפוּלוֹת הַ-**6**? כֵּן/לֹא. תְּנוּ דֻּגְמָה.

הַאִם כָּל כְּפוּלוֹת הַ-**6** הֵן גַּם כְּפוּלוֹת הַ-**3**? כֵּן/לֹא. תְּנוּ דֻּגְמָה.

אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּלוּחַ הַ-3 וּבְלוּחַ הַ-6.

4. כִּתּוֹת ג׳ הִתְבַּקְּשׁוּ לְהִסְתַּדֵּר בִּקְבוּצוֹת **שָׁוֹת**.

בְּכִתָּה ג׳1 **24** תַּלְמִידִים. בְּכִתָּה ג׳2 **27** תַּלְמִידִים. אֵיךְ יוּכְלוּ לְהִסְתַּדֵּר?

הַדְגִּימוּ בְּצִיּוּר.

כִּתָּה ג1

כִּתָּה ג2

כֵּיצַד אֶפְשָׁר לְהִסְתַּדֵּר בְּכִתּוֹת ג׳ בִּקְבוּצוֹת שָׁוֹת?

מִסְפַּר הַתַּלְמִידִים בִּקְבוּצָה	מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת בְּכִתָּה ג1	מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת בְּכִתָּה ג2
2	2 קְבוּצוֹת שֶׁל 12	×
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

דוּגְמָה

הַאִם יֵשׁ אֶפְשָׁרֻיּוֹת נוֹסָפוֹת? הַדְגִּימוּ.

5. א. כִּתְבוּ תַּרְגִּיל וּמַכְפֵּלָה.

×	3	6	2	4
5				
3				

ב. הַשְׁלִימוּ.

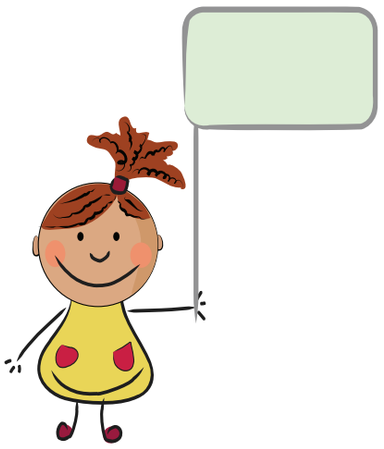
×	3		4
	21		
6		30	
10			

שֵׁשׁ בְּעִקְבוֹת שָׁלֹשׁ כְּפוּלוֹת 3 וּכְפוּלוֹת 6

6. הַשְׁלִימוּ אֶת לוּחוֹת הַכֶּפֶל.

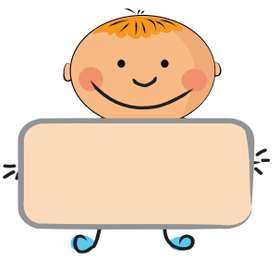
א.

×	4	5	6
2	8		
3			
4			24



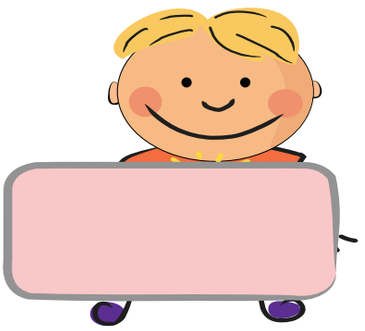
ב.

×	3	4	5
2	6		
		16	
5			25



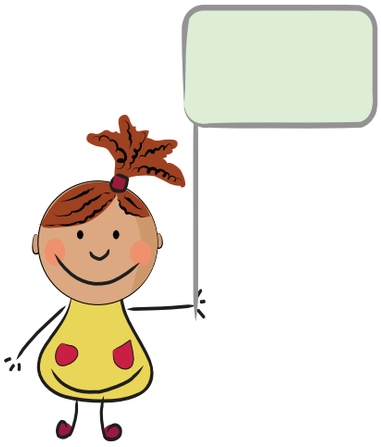
ג.

×	2	3	4
			0
2			8



שֵׁשׁ בְּעִקְבוֹת שָׁלֹשׁ כְּפוּלוֹת 3 וּכְפוּלוֹת 6

6. הַשְׁלִימוּ אֶת לוּחוֹת הַכֶּפֶל.



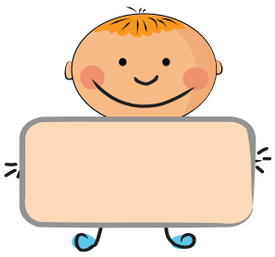
ד.

×	4	5	
	24		36
7			

ה.

×			

מִשָּׁלְכֶם:



מִשָּׁלְכֶם:

ו.

×			

7. הַשְׁלִימוּ < , > אוֹ = .

כָּךְ שֶׁהַכָּתוּב יִהְיֶה נָכוֹן.

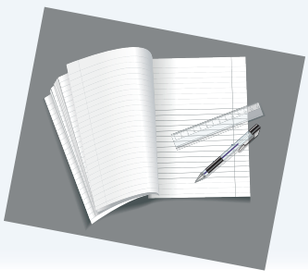
7×3	☐	7×3	
5×6	☐	3×6	
6×3	☐	20×0	
2×20	☐	1×50	

$20 : 2$	☐	$20 : 4$	
$9 : 9$	☐	$9 : 1$	
$18 : 6$	☐	$18 : 3$	
$10 : 10$	☐	$100 : 10$	

8. מְחִיר 5 מַחְבָּרוֹת הוּא 10 ש״ח.

מַהוּ מְחִיר מַחְבֶּרֶת אַחַת? _____

מַהוּ מְחִיר 4 מַחְבָּרוֹת? _____



9. נִצָּה קִבְּלָה 15 ש״ח מִסַּבָּא וּמִסַּבְתָּא לְיוֹם הֻלַּדְתָּהּ.

נִצָּה מְקַבֶּלֶת מֵהֶם גַּם 3 ש״ח כִּדְמֵי כִּיס בְּכָל שָׁבוּעַ.

הִיא רוֹצָה לִקְנוֹת גִּיטָרָה בְּ- 36 ש״ח.

כַּעֲבוֹר כַּמָּה שָׁבוּעוֹת תּוּכַל נִצָּה לִקְנוֹת אֶת הַגִּיטָרָה?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

שֵׁשׁ בְּעִקְבוֹת שָׁלֹשׁ כְּפוּלוֹת 3 וּכְפוּלוֹת 6

1. סַמְּנוּ < , > אוֹ = .

4×8	☐	9×3
7×5	☐	5×6
4×9	☐	8×6
$3 \times 3 \times 4$	☐	$2 \times 3 \times 4$
$3 \times 2 \times 9$	☐	$5 \times 2 \times 10$

2. הַשְׁלִימוּ.

5 x ☐ = 45	6 x ☐ = 24
☐ x 7 = 21	☐ x 4 = 12
☐ x 6 = 18	3 x ☐ = 27

3.

א

יִגְאָל בֶּן 8, שִׁירָה בַּת 4.

בַּת כַּמָּה תִּהְיֶה שִׁירָה, כְּשֶׁיִּהְיֶה יִגְאָל בֶּן 20?

תְּשׁוּבָה: _____

מוֹרִיָּה בַּת 8 שָׁנִים.

אַבָּא שֶׁל מוֹרִיָּה מְבֻגָּר מִמֶּנָּה פִּי 4.

מָה הָיָה גִּילוֹ כְּשֶׁנּוֹלְדָה מוֹרִיָּה?

תְּשׁוּבָה: _____

ג

אֵהוּד בֵּן 6. הַגִּיל שֶׁל אִמּוֹ גָּדוֹל פִּי 5 מִגִּילוֹ.

בְּכַמָּה שָׁנִים מְבֻגֶּרֶת הָאֵם מִבְּנָהּ?

תְּשׁוּבָה: _____

ד

שָׁרוֹנָה בַּת 18. גִּילוֹ שֶׁל אֵלִי קָטָן פִּי 3 מִגִּילָהּ שֶׁל שָׁרוֹנָה.

מַה יִהְיֶה גִּילוֹ שֶׁל אֵלִי בְּעוֹד 5 שָׁנִים?

תְּשׁוּבָה: _____

ה

שְׁלוֹמִי קָטָן מִצּוֹפִית בְּ-3 שָׁנִים.

סְכוּם הַגִּילִים שֶׁלָּהֶם הוּא 15.

מַהוּ הַגִּיל שֶׁל צוֹפִית? _____

מַהוּ הַגִּיל שֶׁל שְׁלוֹמִי? _____

1. לִפְנֵיכֶם לוּחַ הַמֵּאָה.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
81	82	83	84	85	86	87	88	89	80
91	92	93	94	95	96	97	98	99	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

א. צִבְעוּ בְּצָהֹב אֶת כָּל הַמִּסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ-2.

צִבְעוּ בְּכָחֹל אֶת כָּל הַמִּסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ-5.

צִבְעוּ בְּאָדֹם אֶת כָּל הַמִּסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ-10.

אֵילוּ מִסְפָּרִים צְבַעְתֶּם בִּשְׁלֹשָׁה צְבָעִים? _____

ב. הִסְתַּכְּלוּ בְּלוּחַ הַמֵּאָה וְעָנוּ "נָכוֹן" אוֹ "לֹא נָכוֹן".

- ◯ כָּל מִסְפָּר הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 2 מִתְחַלֵּק גַּם בְּ- 5.
- ◯ כָּל מִסְפָּר הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 5 מִתְחַלֵּק גַּם בְּ- 10.
- ◯ כָּל מִסְפָּר הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 10 מִתְחַלֵּק גַּם בְּ- 2.
- ◯ כָּל מִסְפָּר הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 10 מִתְחַלֵּק גַּם בְּ- 5.

הֵיכָן נִמְצָאִים כָּל הַמִּסְפָּרִים שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת גַּם שֶׁל 2,

גַּם שֶׁל 5 וְגַם שֶׁל 10?

2. הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּלוּחִיּוֹת הַמִּסְפָּרִים :

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

א. בְּנוּ מִסְפָּרִים דּוּ סִפְרָתִיִּים שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת שֶׁל 2.

הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּכָל הַלּוּחִיּוֹת.

מֻתָּר לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בְּכָל לוּחִית פַּעַם אַחַת בִּלְבָד.

דֻּגְמָה

					7 8

ב. בְּנוּ מִסְפָּרִים דּוּ סִפְרָתִיִּים וּמִסְפָּרִים תְּלַת סִפְרָתִיִּים שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת שֶׁל 5.

הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּכָל הַלּוּחִיּוֹת.

מֻתָּר לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בְּכָל לוּחִית פַּעַם אַחַת בִּלְבָד.

ג. בְּנוּ מִסְפָּרִים תְּלַת סִפְרָתִיִּים שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת שֶׁל 10.

הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּכָל הַלּוּחִיּוֹת.

מֻתָּר לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בְּכָל לוּחִית פַּעַם אַחַת בִּלְבָד.

ד. בְּנוּ מִסְפָּרִים מִשֶּׁלָּכֶם שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת 2, 5, ו-10.

3. א. כִּתְבוּ מִסְפָּרִים מַתְאִימִים.

מִסְפָּר הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 2 וְאֵינוֹ מִתְחַלֵּק בְּ- 5. ☐ ☐ ☐

מִסְפָּר הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 2, בְּ- 5 וּבְ- 10. ☐ ☐ ☐

מִסְפָּר הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 5 וְאֵינוֹ מִתְחַלֵּק בְּ- 10. ☐ ☐ ☐

ב. הַקִּיפוּ בְּאָדֹם מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ-2, בְּ-5, וּבְ-10.

115 30 100 260 18 5 72 65

ג. רִשְׁמוּ נָכוֹן אוֹ לֹא נָכוֹן.

☐ כָּל מִסְפָּר זוּגִי מִתְחַלֵּק בְּ-2.

☐ כָּל מִסְפָּר שֶׁסִּפְרַת הַיְּחִידוֹת שֶׁלּוֹ הִיא 5 אוֹ 0 מִתְחַלֵּק בְּ-5.

☐ כָּל מִסְפָּר שֶׁמִּתְחַלֵּק בְּ-5 מִתְחַלֵּק גַּם בְּ- 10.

ד. מִי לֹא שַׁיָּךְ לַקְּבוּצָה?

מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ-5.

2,020 115 5 57 260

מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים גַּם בְּ- 5 וְגַם בְּ- 10.

1,560 500 305 210 55

4. הַשְׁלִימוּ סְפָרוֹת מַתְאִימוֹת, אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בַּלּוּחִיּוֹת שֶׁבַּמַּאֲרָז לַתַּלְמִיד.

א. מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ- 2.

6, ☐☐☐ 5 3 ☐ 3 7 ☐ 9 ☐

ב. מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ- 5.

7, ☐☐☐ 3 ☐☐ 9 ☐ ☐ 7, ☐ 3 ☐

ג. מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים גַּם בְּ- 2 וְגַם בְּ- 5.

6,30 ☐ 5 3 ☐ 3 7 ☐ 7 ☐ 6 ☐

5. לִפְנֵיכֶם לוּחַ הַ-5.

הַקִּיפוּ אֶת כָּל גּוֹרְמֵי הַ-30.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

אִם פִּתַּרְתֶּם נָכוֹן הִקַּפְתֶּם 8 מִסְפָּרִים.

1. חֲבוּרַת הָאַמִּיצִים מִתְכּוֹנֶנֶת לִבְחִירוֹת.

לְמִפְלֶגֶת "נִיצוֹצוֹת" מִתְקַבְּלִים מִסְפָּרִים, שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת שֶׁל 2.

מִי לְדַעְתְּכֶם, יִתְקַבֵּל לַמִּפְלָגָה?

2,027 | 1,000 | 308 | 89 | 26 | 8

לְמִפְלֶגֶת "אוֹרוֹת" מִתְקַבְּלִים מִסְפָּרִים, שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת שֶׁל 5.

מִי לְדַעְתְּכֶם, יִתְקַבֵּל לַמִּפְלָגָה?

2,065 | 395 | 100 | 75 | 52 | 45

לְמִפְלֶגֶת "הַמַּדְלִיק" מִתְקַבְּלִים מִסְפָּרִים, שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת שֶׁל 10.

מִי לְדַעְתְּכֶם, יִתְקַבֵּל לַמִּפְלָגָה?

2,500 | 1,010 | 101 | 72 | 10 | 1

2. א. הַשְׁלִימוּ סְפָרוֹת, כָּךְ שֶׁיִּתְקַבְּלוּ מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ- 2.

5 ☐ ☐ 4 ☐ ☐

3 ☐ ☐ 3 ☐ ☐

ב. הַשְׁלִימוּ סְפָרוֹת, אִם אֶפְשָׁר, כָּךְ שֶׁיִּתְקַבְּלוּ מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ-5 .

7 ☐ ☐ 5 ☐ ☐

☐ ☐ 7 ☐ ☐ 0

3. מִצְאוּ, אִם אֶפְשָׁר, מִסְפָּרִים מַתְאִימִים. אִם אִי אֶפְשָׁר, סַמְּנוּ ☒ .

א. מִסְפָּר זוּגִי הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 5 . ☐

ב. מִסְפָּר אִי זוּגִי הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 5. ☐

ג. מִסְפָּר חַד סִפְרָתִי הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 5. ☐

ד. מִסְפָּר דּוּ סִפְרָתִי הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 5 וְאֵינוֹ מִתְחַלֵּק בְּ- 10. ☐

ה. מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 2 וְאֵינוֹ מִתְחַלֵּק בְּ- 5. ☐

ו. מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי הַמִּתְחַלֵּק בְּ- 10 וְאֵינוֹ מִתְחַלֵּק בְּ- 2. ☐

4. מִי שַׁיָּךְ לַקְּבוּצָה?

א.

מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ- 2 וְאֵינָם מִתְחַלְּקִים בְּ 10.

1,560	500	308	210	54

כִּתְבוּ מִסְפָּרִים נוֹסָפִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ- 2 וְאֵינָם מִתְחַלְּקִים בְּ- 10.

ב.

מִסְפָּרִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ- 5 וְאֵינָם מִתְחַלְּקִים בְּ 2.

2,020	115	5	75	260

כִּתְבוּ מִסְפָּרִים נוֹסָפִים הַמִּתְחַלְּקִים בְּ- 5 וְאֵינָם מִתְחַלְּקִים בְּ- 2.

5. א. בַּכִּתָּה שֶׁל אוּרִי מְשַׂחֲקִים בִּקְבוּצוֹת.

כַּמָּה יְלָדִים בַּכִּתָּה, אִם יָדוּעַ שֶׁהֵם יְכוֹלִים לְהִסְתַּדֵּר:

בִּקְבוּצוֹת שֶׁל 2	בִּקְבוּצוֹת שֶׁל 5	בִּקְבוּצוֹת שֶׁל 10

הַקִּיפוּ אֶת הַתְּשׁוּבָה הַנְּכוֹנָה.

25	28	30

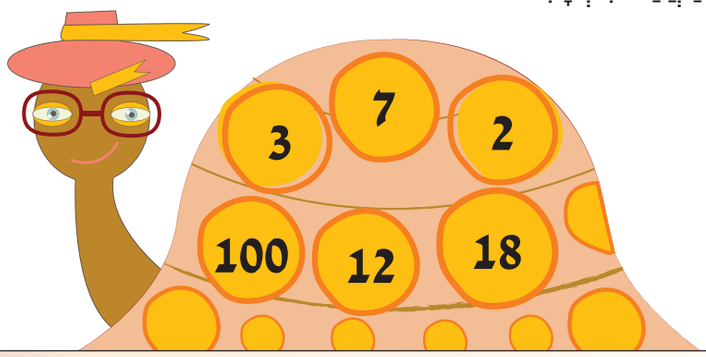
ב. בַּכִּתָּה שֶׁל דִּינָה מְשַׂחֲקִים בִּקְבוּצוֹת.

כָּל הַיְלָדִים יְכוֹלִים לְהִסְתַּדֵּר בִּקְבוּצוֹת שֶׁל 2

כַּמָּה יְלָדִים בַּכִּתָּה שֶׁל דָּנִי? הַקִּיפוּ.

57	22	15

6. לִפְנֵיכֶם מַאֲגַר מִסְפָּרִים:



צָרְפוּ זוּגוֹת מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם מִתְחַלֵּק בְּ- 2, בְּ- 5 וּבְ- 10.

פרק ג'

פֶּרֶק ג'-מִסְפָּרִים בִּתְחוּם הָרִבָּבָה

שִׁעוּר 15: נִחוּשִׁים ..... עמ' 112-116
מִסְפָּרִים בִּתְחוּם הָרִבָּבָה

שִׁעוּר 16: תּוֹפְסִים בּוּעוֹת ..... עמ' 117-126
הַצָּגַת מִסְפָּרִים בְּמִשְׁבְּצוֹנִים

שִׁעוּר 17: אֶלֶף מִי יוֹדֵעַ ..... עמ' 127-137
הַצָּגַת מִסְפָּרִים בְּחֶשְׁבּוֹנִיָּה

שִׁעוּר 18: שֵׁמוֹת לְמִסְפָּרִים ..... עמ' 138-148
הַכָּרַת הַמִּסְפָּרִים- הֶמְשֵׁךְ

שִׁעוּר 19: חוּשׁ לַמִּסְפָּרִים ..... עמ' 149-157
כַּרְטִיסֵי מִסְפָּרִים

שִׁעוּר 20: דִּלּוּגִים מְסֻדָּרִים ..... עמ' 157-168
סְדָרוֹת

אַבְזָרֵי לִמּוּד

לוּחִיּוֹת מִסְפָּרִים

שְׁטָרוֹת וּמַטְבְּעוֹת

לכיתה הטרוגנית

חנה מן חיה ברג

1. אַחַד הַחֲבֵרִים בּוֹחֵר מִסְפָּר סוֹדִי.

שִׂימוּ לֵב!

- **מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי.**
- **מִסְפָּר שֶׁאֵין בּוֹ סִפְרוֹת זֵהוֹת.**

הֶחָבֵר רוֹשֵׁם אֶת הַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי עַל דַּף וּמַסְתִּיר אוֹתוֹ.

שְׁאָר הַחֲבֵרִים מְנַחֲשִׁים אֶת הַמִּסְפָּר לְפִי תּוֹר .

הֶחָבֵר מַשְׁוֶה בֵּין הַנִּחוּשׁ לְבֵין הַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי וְרוֹשֵׁם בַּטַּבְלָה.

דֻּגְמָה : הַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי שֶׁל דָּנִיאֵל הוּא **1,234**

רָפִי נִחֵשׁ **2,935** נִרְשַׁם בַּטַּבְלָה :

הַנִּחוּשׁ	סִפְרוֹת נְכוֹנוֹת	מָקוֹם נָכוֹן
2,935	2	1

אִם הַסִּפְרוֹת בַּמִּסְפָּר שֶׁנִּחְשׁוּ שׁוֹנוֹת מֵהַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי , רוֹשְׁמִים אֶת הַמִּסְפָּר בְּטוּר הַנִּחוּשׁ וְאֶפֶס בִּשְׁנֵי הַטּוּרִים הָאֲחֵרִים.

הַאִם הִגַּעְתֶּם לַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי? כַּמָּה נִחוּשִׁים הָיוּ לָכֶם?

2. רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי שֶׁקִּבַּלְתֶּם.

בְּמִלִּים: _____ _____

א. הַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי מְסַפֵּר עַל עַצְמוֹ. סַמְּנוּ √ אוֹ × לְיַד הַהֶגְדִּים.

אֲנִי מִסְפָּר זוּגִי.	
אֲנִי מִסְפָּר אִי זוּגִי.	
אֲנִי קָטָן מִ- 5,000.	
סִפְרַת הַמֵּאוֹת שֶׁלִּי גְּדוֹלָה מִ- 5.	
אַחַת הַסְּפָרוֹת שֶׁלִּי הִיא אֶפֶס.	
סִפְרַת הָאֲלָפִים שֶׁלִּי גְּדוֹלָה מִסִּפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁלִּי.	

ב. בַּחֲרוּ מִסְפָּר סוֹדִי אַחֵר וְנַחֲשׁוּ אוֹתוֹ.

הַנִּחוּשׁ	סְפָרוֹת נְכוֹנוֹת	מָקוֹם נָכוֹן

הַאִם הִגַּעְתֶּם לַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי? כַּמָּה נִחוּשִׁים הָיוּ לָכֶם?

3. א. הַמּוֹרֶה יִבְחַר מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי שֶׁאֵין בּוֹ סְפָרוֹת זֵהוֹת.

נַשְׁלִים אֶת הַנִּחוּשִׁים לַמִּסְפָּר שֶׁבָּחַר הַמּוֹרֶה בַּטַּבְלָה.

הַנִּחוּשׁ	סְפָרוֹת נְכוֹנוֹת	מָקוֹם נָכוֹן

הַאִם אֶפְשָׁר הָיָה לְהַגִּיעַ לַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי בְּפָחוֹת נִחוּשִׁים? הַסְבִּירוּ.

ב. הָכִינוּ תְּעוּדָה מְזַהָּה לַמִּסְפָּר הַסּוֹדִי שֶׁל הַמּוֹרֶה וְהַצְמִידוּ לַלּוּחַ.

ג. אֵילוּ מֵהַהֶגֵּדִים הַבָּאִים מַתְאִימִים לַמִּסְפָּר שֶׁבָּחַר הַמּוֹרֶה ?

הַמִּסְפָּר גָּדוֹל מִ- 7,000.

סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁל הַמִּסְפָּר הִיא זוּגִית.

סְכוּם הַסְּפָרוֹת שֶׁל הַמִּסְפָּר הוּא אִי זוּגִי.

סִפְרַת הָאֲלָפִים שֶׁל הַמִּסְפָּר גְּדוֹלָה מִסִּפְרַת הַיְּחִידוֹת.

4. הִשְׁתַּמְּשׁוּ בַּלּוּחִיּוֹת שֶׁבַּמַּאֲרָז : 4 3 2 1

בְּנוּ אֶת הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר שֶׁנִּתָּן לְהַרְכִּיב מֵהֶן.

הַמִּסְפָּר : בְּמִלִּים :

בְּנוּ אֶת הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר שֶׁנִּתָּן לְהַרְכִּיב מֵהֶן.

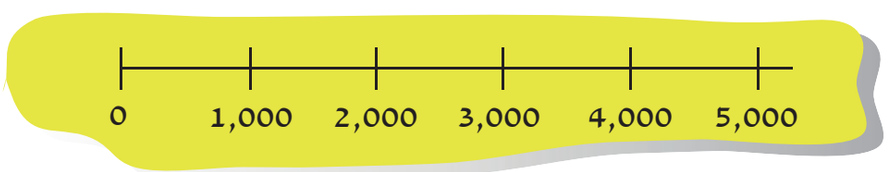
הַמִּסְפָּר : בְּמִלִּים :

הַשְׁלִימוּ אֶת הַטַּבְלָה :

	הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל	הַמִּסְפָּר הַקָּטָן
סִפְרַת הַיְּחִידוֹת		
סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת		
סִפְרַת הַמֵּאוֹת		
סִפְרַת הָאֲלָפִים		
הַמִּסְפָּר הַקּוֹדֵם		
הַמִּסְפָּר הָעוֹקֵב		
בֵּין אֵילוּ שְׁנֵי אֲלָפִים נִמְצָא הַמִּסְפָּר ?		

סַמְּנוּ אֶת מְקוֹמָם שֶׁל הַמִּסְפָּרִים , בְּעֶרֶךְ , עַל צִיר הַמִּסְפָּרִים.

הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל הַמִּסְפָּר הַקָּטָן



1. מִתְחוּ קַו בֵּין הַהַצָּגָה הַמִּלּוֹלִית לַמִּסְפָּר הַמַּתְאִים.

אַלְפַּיִם שִׁשִּׁים וְחָמֵשׁ	642
שְׁבַע מֵאוֹת וְאַרְבַּע	555
חֲמֵשׁ מֵאוֹת חֲמִשִּׁים וְחָמֵשׁ	2,065
שִׁבְעַת אֲלָפִים וְאַרְבָּעִים	7,040
שֵׁשׁ מֵאוֹת אַרְבָּעִים וּשְׁתַּיִם	1,154
אֶלֶף מֵאָה חֲמִשִּׁים וְאַרְבַּע	704

2. א. הִתְקַדְּמוּ בִּצְעָדִים שֶׁל 1.

1,017 , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , 1,010

ב. הִתְקַדְּמוּ בִּצְעָדִים שֶׁל 10.

1,080 , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , 1,010

ג. הִתְקַדְּמוּ בִּצְעָדִים שֶׁל 100.

1,710 , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , 1,010

ד. הִתְקַדְּמוּ בִּצְעָדִים שֶׁל 1,000.

8,010 , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , 1,010

1. בְּמִפְעַל "בּוּעוֹת" מְיַצְּרִים גְּלִילֵי מִשְׂחָק לְהַפְרָחַת בּוּעוֹת סַבּוֹן.

אֶת הַגְּלִילִים מְכִינִים בָּאַרִיזוֹת שׁוֹנוֹת:

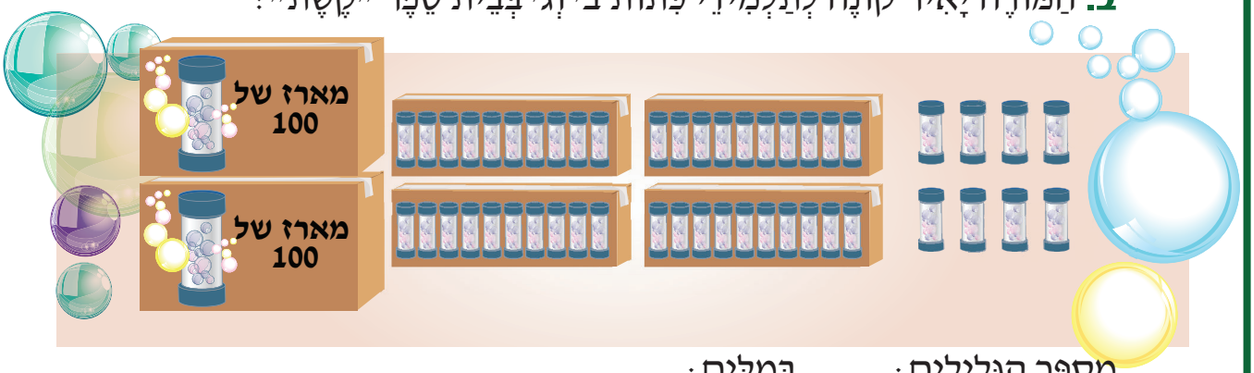
לִפְנֵיכֶם הַקְּנִיּוֹת שֶׁהָיוּ בְּמִפְעַל "בּוּעוֹת"

א. סַבְתָּא אַבִּיגַיִל קוֹנָה לִנְכָדֶיהָ:

מִסְפַּר הַגְּלִילִים: _____ בְּמִלִּים: _____

הַתַּרְגִּיל: $2 \times 5 + 5 \times 1 = \square$

ב. הַמּוֹרֶה יָאִיר קוֹנֶה לְתַלְמִידֵי כִּתּוֹת ב' וְג' בְּבֵית סֵפֶר "קֶשֶׁת":



מִסְפַּר הַגְּלִילִים: _____ בְּמִלִּים: _____

הַתַּרְגִּיל: $2 \times \square + 4 \times \square + 8 \times \square = \square$

ג. הָרַכָּזֶת מִיכַל קוֹנָה לְיַלְדֵי מוֹעֲדוֹן "הָאֲלוּפִים" **780** גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן.

גִּזְרוּ מִסּוֹף הַסֵּפֶר אֶת הַכַּמּוּת הַמַּתְאִימָה וְהַדְבִּיקוּ.

הַתַּרְגִּיל: _____

ד. הַגַּנֶּנֶת רוּתִי קוֹנָה לְגַנִּי "טִיף טַף" **307** גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן.

גִּזְרוּ מִסּוֹף הַסֵּפֶר אֶת הַכַּמּוּת הַמַּתְאִימָה וְהַדְבִּיקוּ.

הַתַּרְגִּיל: _____

ה. אָבִי וּשְׁלוֹמִי קוֹנִים גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן.

מִסְפַּר הַגְּלִילִים שֶׁקָּנָה אָבִי גָּדוֹל בְּ-130 מֵהַכַּמּוּת שֶׁקָּנָה שְׁלוֹמִי.

הַצִּיעוּ שְׁתֵּי אֶפְשָׁרֻיּוֹת לַקְּנִיּוֹת שֶׁלָּהֶם. אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּדַף הַגְּזִירָה שֶׁבְּסוֹף הַסֵּפֶר.

אֶפְשָׁרוּת א'	
הַקְּנִיָּה שֶׁל אָבִי	הַקְּנִיָּה שֶׁל שְׁלוֹמִי

אֶפְשָׁרוּת ב'	
הַקְּנִיָּה שֶׁל אָבִי	הַקְּנִיָּה שֶׁל שְׁלוֹמִי

2. רָפִי, מְנַהֵל הַמִּפְעָל, הֶחְלִיט לְהָכִין גַּם מַאֲרָזֵי עָנָק שֶׁבָּהֶם 10 מַאֲרָזִים שֶׁל 100 גְּלִילִים.

כַּמָּה גְּלִילִים בַּמַּאֲרָז הֶעָנָק? _____

א. חֲנוּת "צַעֲצוּעָן" מַזְמִינָה:

הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

הַתַּרְגִּיל: ☐ = ☐ × 6 + ☐ × 1 + ☐ × 3 + ☐ × 1

ב. חֲנוּת "מִשְׂחָק כֵּיף" מַזְמִינָה:

הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

הַתַּרְגִּיל: _____

אֵיזוֹ חֲנוּת הִזְמִינָה יוֹתֵר מַאֲרָזִים? _____ בְּכַמָּה? _____

הַתַּרְגִּיל: _____

ג. חֲנוּת "פְּנַאי לִי" מַזְמִינָה **2,020** גְּלִילֵי בּוּעוֹת

גִּזְרוּ מִסּוֹף הַסֵּפֶר אֶת הַכַּמּוּת הַמַּתְאִימָה וְהַדְבִּיקוּ.

הַמִּסְפָּר: 2,020 בְּמִלִּים:

הַתַּרְגִּיל:

ד. חֲנוּת "עוֹלָם הַמִּשְׂחָקִים" מַזְמִינָה 2 מַאֲרָזִים שֶׁל 1,000 גְּלִילִים,

וְ-2 מַאֲרָזִים שֶׁל 100. כַּמָּה גְּלִילִים הִזְמִינוּ?

הַמִּסְפָּר: בְּמִלִּים:

הַתַּרְגִּיל:

מִי הִזְמִין יוֹתֵר גְּלִילִים חֲנוּת "פְּנַאי לִי" אוֹ חֲנוּת "עוֹלָם הַמִּשְׂחָקִים"?

3. א. בַּמַּחְסָן שֶׁל מִפְעָל "בּוּעוֹת" נִגְמְרוּ אֲרִיזוֹת שֶׁל 100 גְּלִילִים.

הֶחָנוּת "מוֹבַּיְיל" הִזְמִינָה **235** גְּלִילִים.

אֵיךְ הֵכִינוּ אֶת הַהַזְמָנָה? גִּזְרוּ וְהַדְבִּיקוּ.

הַמִּסְפָּר: **235**

הַתַּרְגִּיל:

ב. לִקְרַאת סוֹף הַיּוֹם נִגְמְרוּ גַּם הָאֲרִיזוֹת שֶׁל 10 גְּלִילִים.

אֵיךְ יָכִינוּ לַחֲנוּת "שַׁחֵק נָא" 318 גְּלִילִים?

ג. אִרְגְּנוּ הַזְמָנָה שֶׁל 2,218 גְּלִילִים

לְלֹא מַאֲרָזֵי עָנָק שֶׁל 1,000 גְּלִילִים. כִּתְבוּ בְּמִלִּים אוֹ בְּתַרְגִּיל:

לְלֹא מַאֲרָזִים שֶׁל 100. כִּתְבוּ בְּמִלִּים אוֹ בְּתַרְגִּיל:

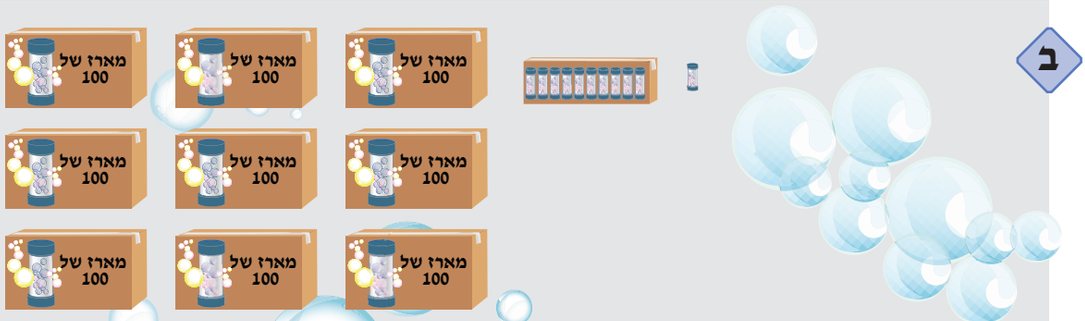
לְלֹא מַאֲרָזִים שֶׁל 10. כִּתְבוּ בְּמִלִּים אוֹ בְּתַרְגִּיל:

4. רִשְׁמוּ מִסְפָּרִים לְפִי הַמַּאֲרָזִים כִּתְבוּ גַּם בְּמִלִּים.

א

הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

ב

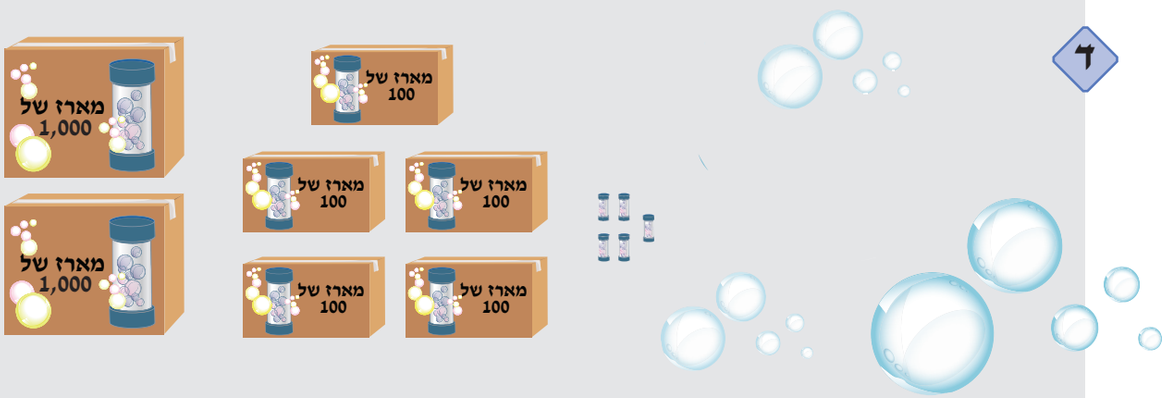


הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

ג

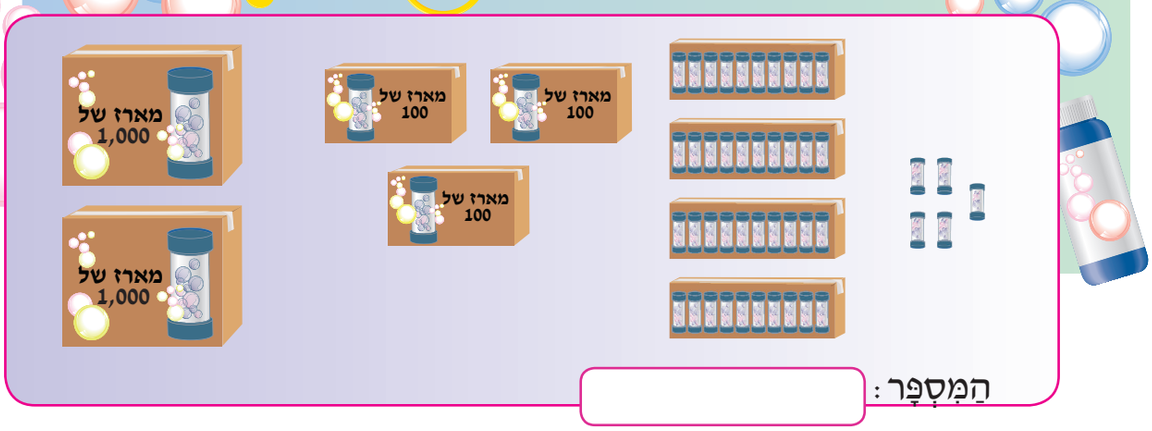
הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

ד



הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

5. לִפְנֵיכֶם הַזְמָנָה שֶׁל חֲנוּת "הַכִּכָּר".



שַׁנּוּ אֶת הַמִּסְפָּר שֶׁקִּבַּלְתֶּם לְפִי הַהַזְמָנוֹת הַחֲדָשׁוֹת.

	הַסִּפְרָה שֶׁהִשְׁתַּנְּתָה	הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ	הַתַּרְגִּיל
הוֹסִיפוּ 1			
הוֹסִיפוּ 100			
הוֹסִיפוּ 1,000			
הַפְּחִיתוּ 100			
הַפְּחִיתוּ 10			
מִשְׁלָכֶם:			
מִשְׁלָכֶם:			

1. רִשְׁמוּ אֶת הַכַּמּוּת בְּכָל הַזְּמָנָה. רִשְׁמוּ בִּסְפָרוֹת וּבְמִלִּים.

א

הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

ב

הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

ג

הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

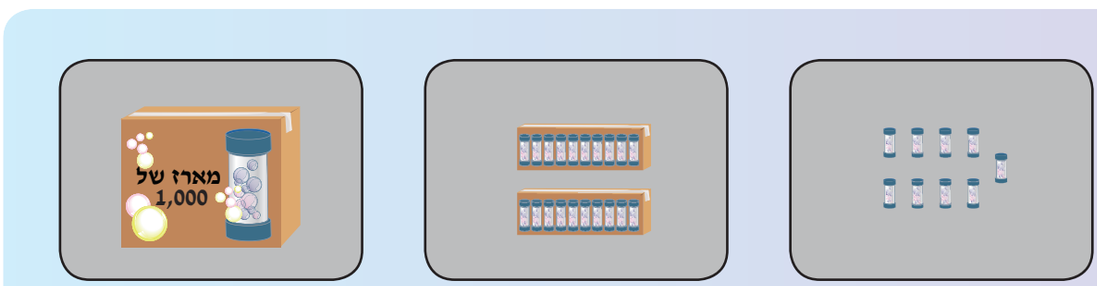
ד

הַמִּסְפָּר: _____ בְּמִלִּים: _____

סַדְּרוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁכְּתַבְתֶּם בְּסֵדֶר עוֹלֶה.

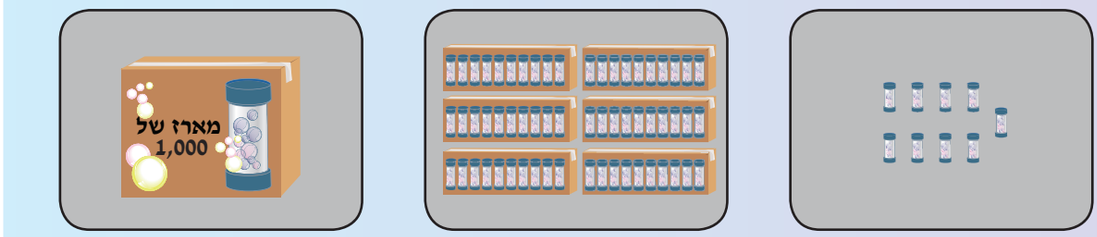
_____ < _____ < _____ < _____

2. חַבְּרוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁמַּרְאִים הַמַּאֲרָזִים.



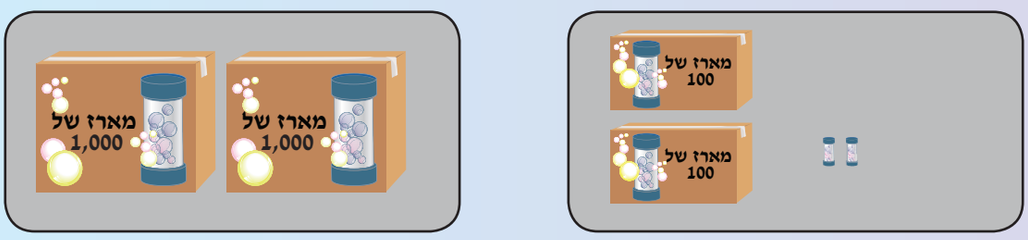
_____ _____ _____

☐ = ☐ + ☐ + ☐



_____ _____ _____

☐ = ☐ + ☐ + ☐



_____ _____

☐ = ☐ + ☐

3. א. לִפְנֵיכֶם הַזְמָנוֹת שֶׁהִתְקַבְּלוּ בְּמִפְעָל "בּוּעוֹת".

א. 235	ב. 1,300	ג. 949
ד. 3,180	ה. 1,290	ו. 2,070

בְּאֵילוּ הַזְמָנוֹת לֹא הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּמַאֲרָזִים בּוֹדְדִים? _____

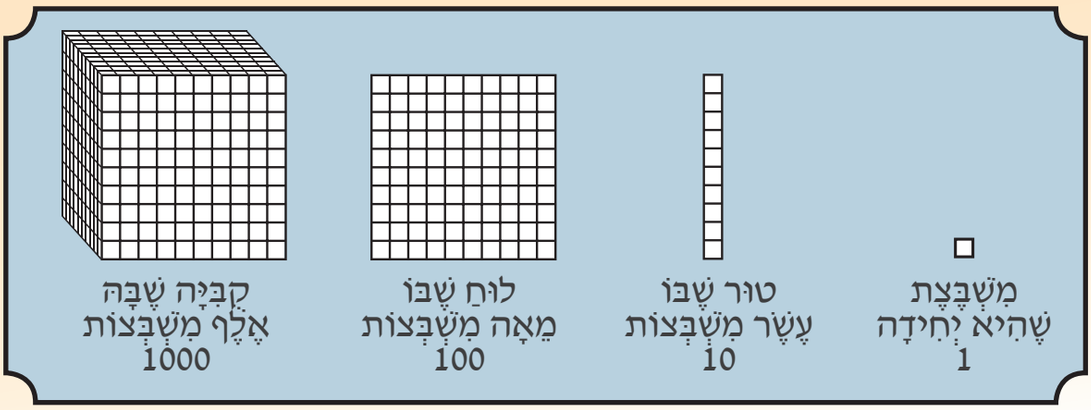
בְּאֵילוּ הַזְמָנוֹת לֹא הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּמַאֲרָזֵי הָעֲשָׂרוֹת? _____

בְּאֵילוּ הַזְמָנוֹת לֹא הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּמַאֲרָזֵי הַמֵּאוֹת? _____

בְּאֵילוּ הַזְמָנוֹת לֹא הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּמַאֲרָזֵי הָאֶלֶף? _____

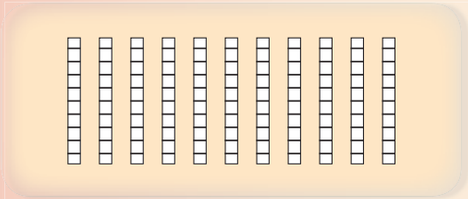
ב. בַּחֲרוּ 3 הַזְמָנוֹת וְאַרְגְּנוּ אוֹתָן בְּדֶרֶךְ אַחֶרֶת.

1. נַדְגִּים מִסְפָּרִים בְּעֶזְרַת מִשְׁבְּצוֹנִים.



א.

אֶפְשָׁרוּת א'

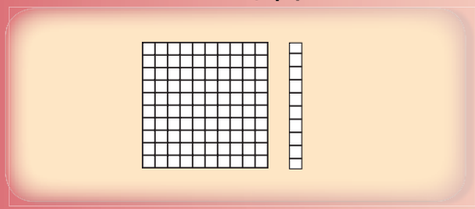


11 עֲשָׂרוֹת

10 X 11

הַמִּסְפָּר: _____

אֶפְשָׁרוּת ב'



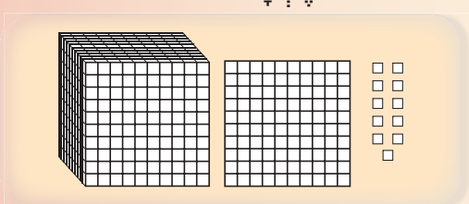
מֵאָה אַחַת וַעֲשָׂרֶת אַחַת

1 X 100 + 1 X 10

הַמִּסְפָּר: _____

ב.

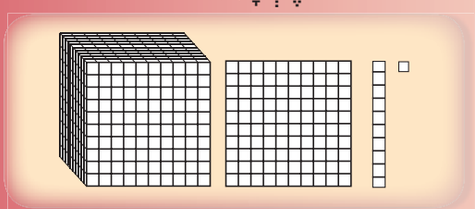
אֶפְשָׁרוּת א'



1 X 1000 + 1 X 100 + 11 X 1

הַמִּסְפָּר: _____

אֶפְשָׁרוּת ב'

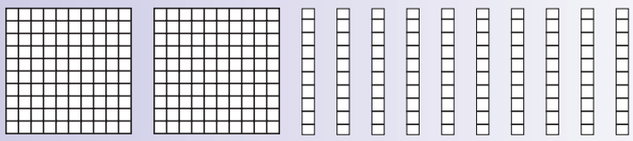


1 X 1000 + 1 X 100 + 1 X 10 + 1 X 1

הַמִּסְפָּר: _____

שֵׁמוֹת לְמִסְפָּרִים הַצָּגַת מִסְפָּרִים בְּמִשְׁבְּצוֹנִים

2. א. לִפְנֵיכֶם הַמִּשְׁבְּצוֹנִים שֶׁל לִיאַת:



הַמִּסְפָּר: _____ הַפֵּרוּט: _____

הַדְגִּימוּ אֶת הַמִּסְפָּר בְּדֶרֶךְ אַחֶרֶת וְרִשְׁמוּ אֶת הַפֵּרוּט.

ב. הַדְגִּימוּ אֶת הַמִּסְפָּר **3,412** בְּעֶזְרַת מִשְׁבְּצוֹנִים וְרִשְׁמוּ פֵּרוּט מַתְאִים.

אֶפְשָׁרוּת א'

הַפֵּרוּט: _____

אֶפְשָׁרוּת ב'

הַפֵּרוּט: _____

ג. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּר **1,117** הַדְגִּימוּ בְּעֶזְרַת מִשְׁבְּצוֹנִים.

אֶפְשָׁרוּת א'

הַפֵּרוּט: _____

אֶפְשָׁרוּת ב'

הַפֵּרוּט: _____

אִם נַדְגִּים אֶת הַמִּסְפָּר **1,117** בְּמִשְׁבְּצוֹת בּוֹדְדוֹת בִּלְבַד, כַּמָּה יְחִידוֹת בַּמִּסְפָּר? _____

אִם נַדְגִּים אֶת הַמִּסְפָּר **1,117** בִּיחִידוֹת וּבַעֲשָׂרוֹת בִּלְבַד,

כַּמָּה עֲשָׂרוֹת וְכַמָּה יְחִידוֹת בַּמִּסְפָּר? _____

ד. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּר **2,223** הַדְגִּימוּ בְּעֶזְרַת מִשְׁבְּצוֹנִים.

אֶפְשָׁרוּת א'

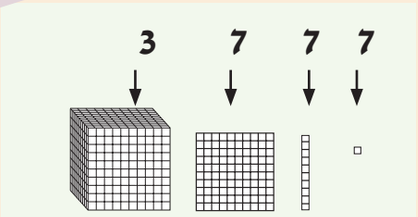
הַפֵּרוּט: _____

אֶפְשָׁרוּת ב'

הַפֵּרוּט: _____

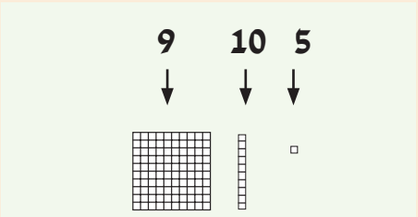
3. א. הַשְׁלִימוּ.

שִׂימוּ לֵב: הַמִּסְפָּר מֵעַל כָּל סוּג שֶׁל מִשְׁבְּצוֹנִים מְצַיֵּן כַּמָּה מִשְׁבְּצוֹנִים מֵאוֹתוֹ סוּג יֵשׁ לָקַחַת



הַמִּסְפָּר: _____

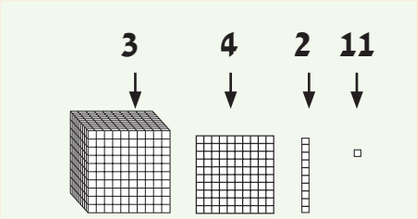
הַפֵּרוּט: _____



הַמִּסְפָּר: _____

הַפֵּרוּט: _____

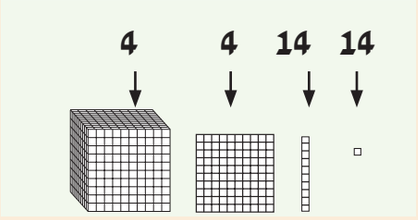
ב. רִשְׁמוּ מִסְפָּרִים לַמִּשְׁבְּצוֹנִים.



הַצִּיגוּ אֶת הַמִּסְפָּר בְּדֶרֶךְ אַחֶרֶת:

הַמִּסְפָּר: _____

הַפֵּרוּט: _____



הַצִּיגוּ אֶת הַמִּסְפָּר בְּדֶרֶךְ אַחֶרֶת:

הַמִּסְפָּר: _____

הַפֵּרוּט: _____

4. חַבְּרוּ קַו בֵּין שֵׁמוֹת שׁוֹנִים לְאוֹתוֹ מִסְפָּר.

80 עֲשָׂרוֹת וְ- 5 יְחִידוֹת	227
2 עֲשָׂרוֹת וְ- 7 יְחִידוֹת	850
22 עֲשָׂרוֹת וְ- 7 יְחִידוֹת	349
85 עֲשָׂרוֹת	27
3 מֵאוֹת וְ- 49 יְחִידוֹת	805
30 עֲשָׂרוֹת וְ- 9 יְחִידוֹת	309

5. סַמְּנוּ בְּכָל שׁוּרָה אֶת הַתַּרְגִּיל שֶׁלּוֹ הַתּוֹצָאָה הַגְּדוֹלָה בְּיוֹתֵר.

27+30=	207 +30=	227+30=
27–3 =	207–3 =	227–3=
27+500=	207+50=	227+5=

שֵׁמוֹת לְמִסְפָּרִים הַצָּגַת מִסְפָּרִים בְּמִשְׁבְּצוֹנִים

6. א. מַהוּ הַמִּסְפָּר?

4 מֵאוֹת וְ-5 יְחִידוֹת
21 מֵאוֹת
4,321 יְחִידוֹת
3 יְחִידוֹת, 9 עֲשָׂרוֹת וְ- 9 מֵאוֹת
19 יְחִידוֹת וְ-4 אֲלָפִים
1 X 33 + 100 X 10
10 X 255
4 יְחִידוֹת + 10 עֲשָׂרוֹת + 5 אֲלָפִים
20 עֲשָׂרוֹת + 20 מֵאוֹת

ב. כִּתְבוּ 3 שֵׁמוֹת שׁוֹנִים לַמִּסְפָּרִים.

159

_____

_____

_____

2,198

_____

_____

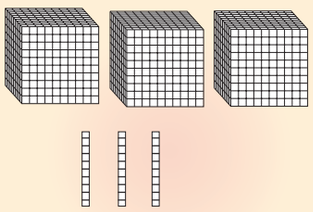
_____

שֵׁמוֹת לְמִסְפָּרִים הַצָּגַת מִסְפָּרִים בְּמִשְׁבְּצוֹנִים

1. רִשְׁמוּ מִסְפָּר וּמִתְּחוּ קַו בֵּין תַּרְגִּיל לַמִּשְׁבְּצוֹנִים הַמַּתְאִימִים.

3 X 1,000 + 3 X 10

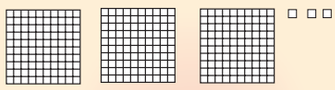
בְּמִלִּים: _____



הַמִּסְפָּר: _____

3 X 100 + 3 X 1

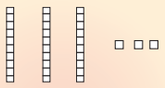
בְּמִלִּים: _____



הַמִּסְפָּר: _____

3 X 1,000 + 3 X 100

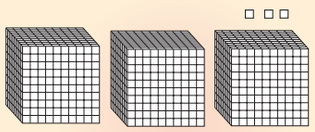
בְּמִלִּים: _____



הַמִּסְפָּר: _____

3 X 1,000 + 3 X 1

בְּמִלִּים: _____

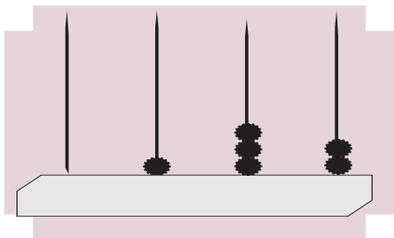


הַמִּסְפָּר: _____

2. מִתְּחוּ קַו בֵּין הֶגֵּד לַחֶשְׁבּוֹנִיָּה הַמַּתְאִימָה.

א'

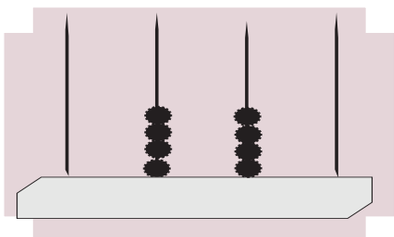
אֲנִי מִסְפָּר דּוּ סִפְרָתִי.



_____

ב'

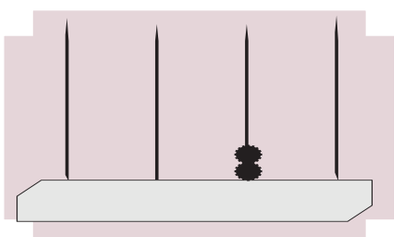
אֲנִי מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי זוּגִי שֶׁמְּיֻצָּג עַל שְׁתֵּי יְתֵדוֹת בִּלְבַד.



_____

ג'

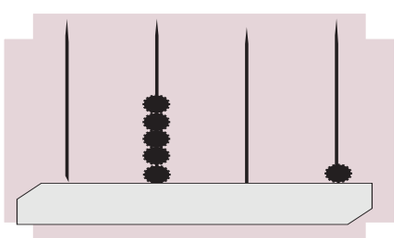
אֲנִי מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי שֶׁמְּיֻצָּג עַל יָתֵד אַחַת בִּלְבַד.



_____

ד'

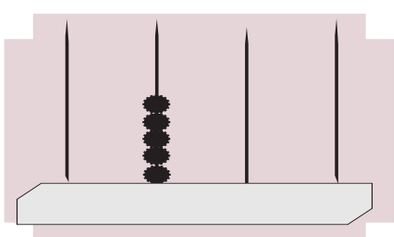
אֲנִי מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי אִי זוּגִי .



_____

ה'

אֲנִי מִסְפָּר בֵּין 100 לְ- 200.

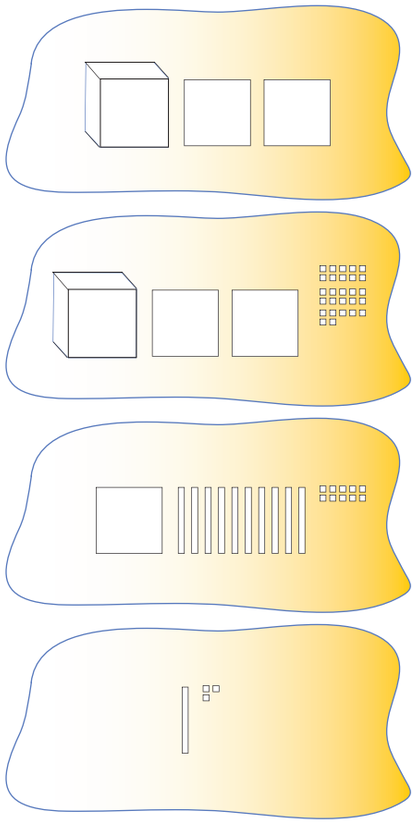


_____

מִצְאוּ מִסְפָּר נוֹסָף לְכָל הֶגֵּד.

א'	ב'	ג'	ד'	ה'

3. מִתְּחוּ קַו בֵּין זוּגוֹת כַּרְטִיסִים שֶׁלָּהֶם עֵרֶךְ שָׁוֶה.



13

210

1,227

1,200

4. א. סַמְּנוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁבָּהֶן מְיַצֶּגֶת הַסִּפְרָה **2** יְחִידוֹת.

1230 , 23 , 2 , 152 , 5425 , 932

ב. מַה מְיַצֶּגֶת הַסִּפְרָה **3** בְּכָל אֶחָד מֵהַמִּסְפָּרִים הַבָּאִים?

3054 _____ 3000 _____

2390 _____ 4034 _____

2530 _____ 933 _____

5. הַצִּיגוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁלִּפְנֵיכֶם בִּדְרָכִים שׁוֹנוֹת.

1,215

אֶפְשָׁרוּת א'	אֶפְשָׁרוּת ב'

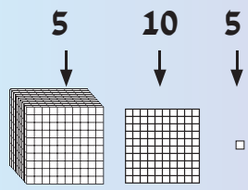
2,108

אֶפְשָׁרוּת א'	אֶפְשָׁרוּת ב'

בַּחֲרוּ מִסְפָּר מִשֶּׁלָּכֶם וְהַצִּיגוּ בִּדְרָכִים שׁוֹנוֹת.

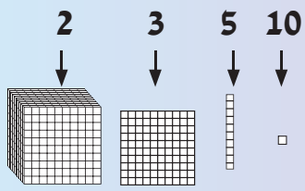
אֶפְשָׁרוּת א'	אֶפְשָׁרוּת ב'

6. כִּתְבוּ אֶת הַמִּסְפָּר.



הַמִּסְפָּר: _____

תַּרְגִּיל: _____



הַמִּסְפָּר: _____

תַּרְגִּיל: _____

7. כִּתְבוּ תַּרְגִּיל וּפִתְרוֹן

X	5	7	8
3	3×5=15		
2			
4			

8. פִּתְרוּ בַּדֶּרֶךְ הַנּוֹחָה לָכֶם

120 + 519 =

53 + 79 =

983 − 783 =

80 − 36 =

9. כַּמָּה כֶּסֶף חָסְכוּ הַיְלָדִים?

הִלָּה חָסְכָה

12 שְׁטָרוֹת שֶׁל

10 שְׁטָרוֹת שֶׁל

10 מַטְבְּעוֹת שֶׁל

כַּמָּה חָסְכָה? _____

יְהוּדִית חָסְכָה

10 שְׁטָרוֹת שֶׁל

12 שְׁטָרוֹת שֶׁל

כַּמָּה חָסְכָה? _____

1. לִפְנֵיכֶם הַלּוּחִיּוֹת:

3 1 0 2

הִשְׁתַּמְּשׁוּ בַּסְּפָרוֹת וּבְנוּ מִסְפָּרִים אַרְבַּע סִפְרָתִיִּים.

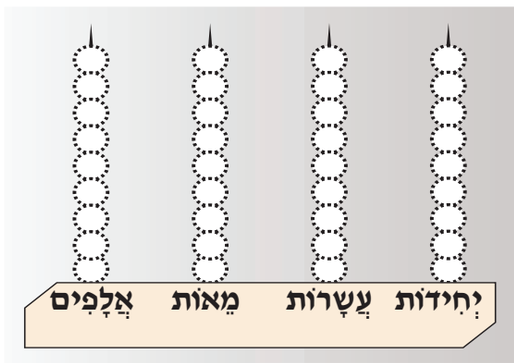
רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁקִּבַּלְתֶּם.

מִסְפָּר א'	מִסְפָּר ב'	מִסְפָּר ג'	מִסְפָּר ד'

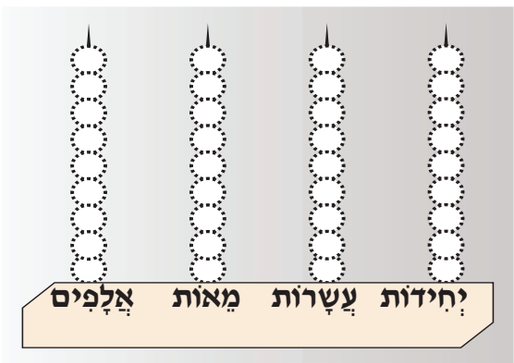
הַדְגִּימוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים בַּחֶשְׁבּוֹנִיָּה.

מַה מְיַצֶּגֶת כָּל יָתֵד?

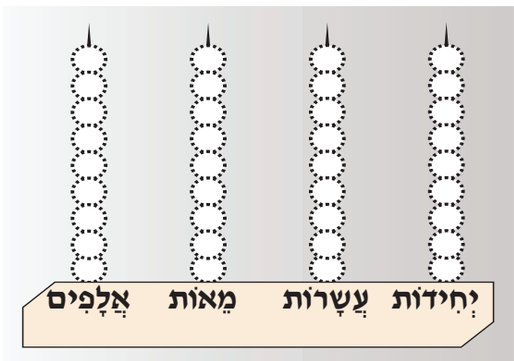
צִבְעוּ חֲרוּזִים בַּמָּקוֹם הַמַּתְאִים.



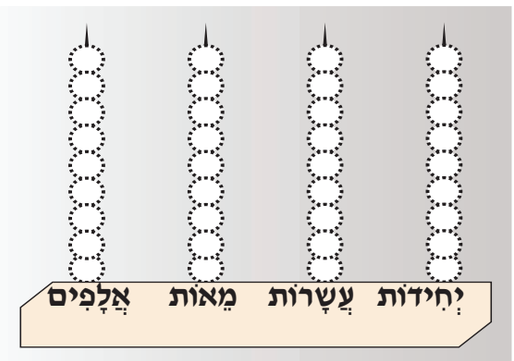
מִסְפָּר א'



מִסְפָּר ב'



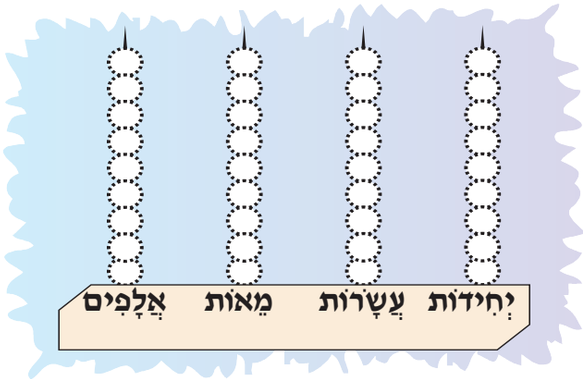
מִסְפָּר ג'



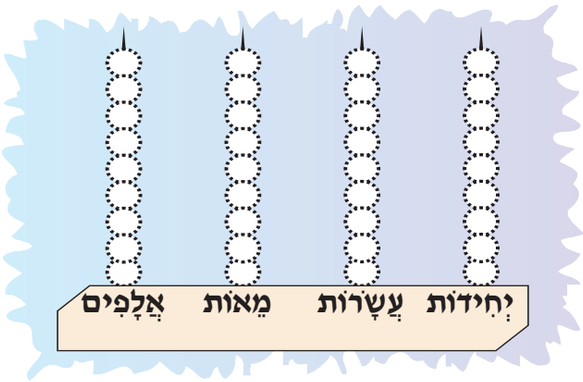
מִסְפָּר ד'

2. הוֹצִיאוּ **4** לוּחִיּוֹת מֵהַמַּאֲרָז.

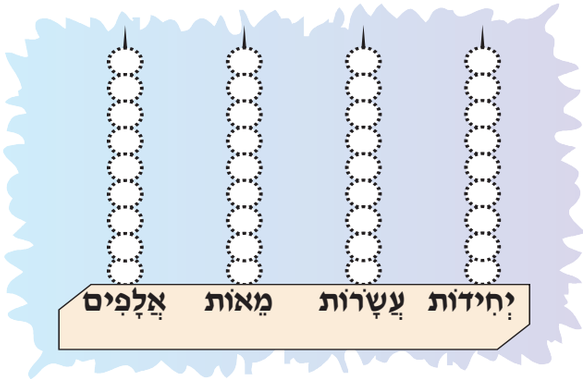
בְּנוּ מִסְפָּרִים לְפִי הָרְמָזִים, אִם אֶפְשָׁר.



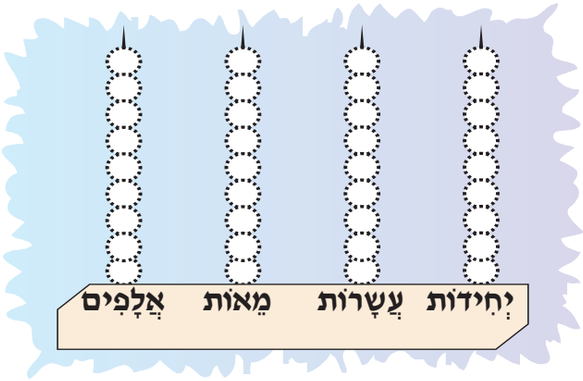
הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר



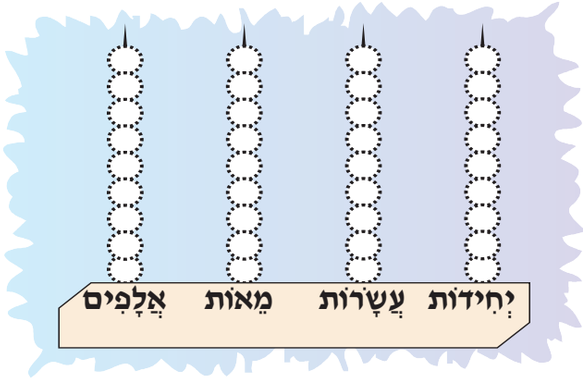
הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר



מִסְפָּר זוּגִי הַגָּדוֹל מִ-3,000



בְּנוּ מִסְפָּר מִשֶּׁלָּכֶם. כִּתְבוּ הֶגֵּד מַתְאִים: _____



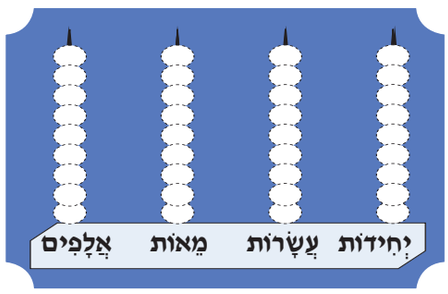
מִסְפָּר הַקָּרוֹב בְּיוֹתֵר לַ- 5,000

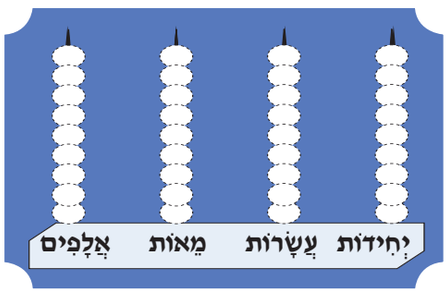
3. א. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּרִים.

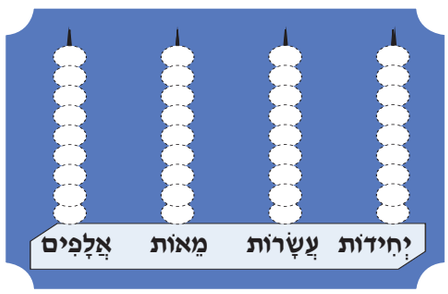
2,002 100 1,000

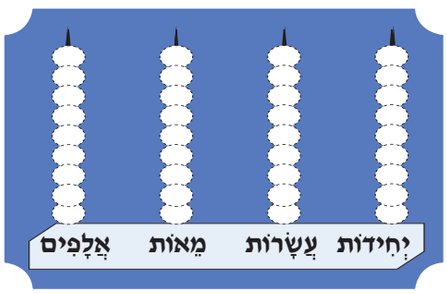
2,222 433 4,033

בְּאֵילוּ מִסְפָּרִים יִהְיוּ חֲרוּזִים גַּם בַּיָּתֵד הָרְבִיעִית שֶׁל הַחֶשְׁבּוֹנִיָּה? הַדְגִּימוּ.

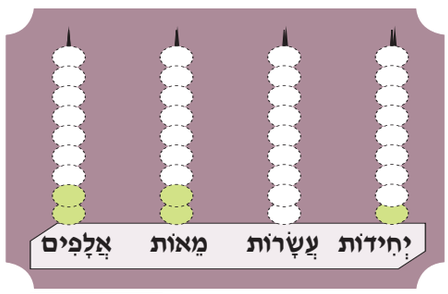




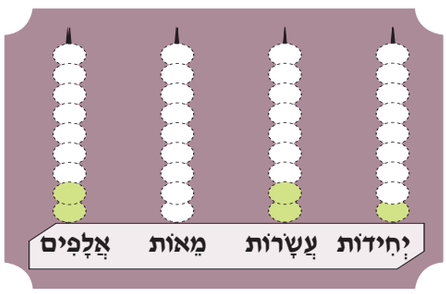




אֵיזֶה מִסְפָּר מֻדְגָּם בְּכָל חֶשְׁבּוֹנִיָּה?

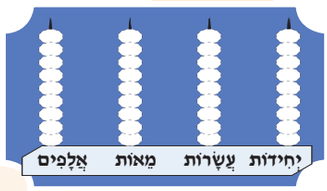


הַמִּסְפָּר _____



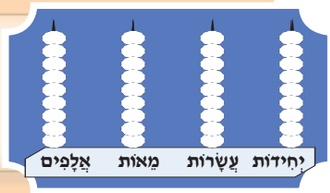
הַמִּסְפָּר _____

ב. כִּתְבוּ אֶת הַמִּסְפָּר.



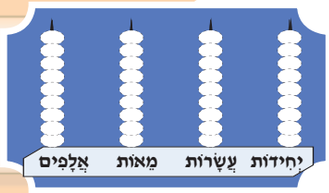
מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי, שֶׁלּוֹ שְׁנֵי חֲרוּזִים.

הַמִּסְפָּר: _____



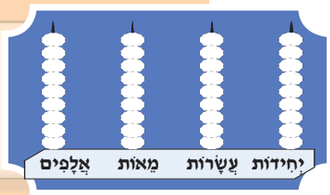
מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי, שֶׁלּוֹ חָרוּז אֶחָד.

הַמִּסְפָּר: _____



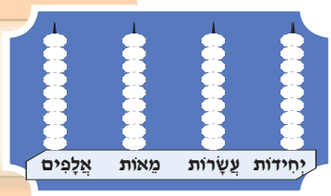
מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי,
שֶׁלּוֹ חֲרוּזִים עַל שְׁתֵּי יְתֵדוֹת.

הַמִּסְפָּר: _____



מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי, שֶׁלּוֹ שְׁלֹשָׁה אֲפָסִים.

הַמִּסְפָּר: _____



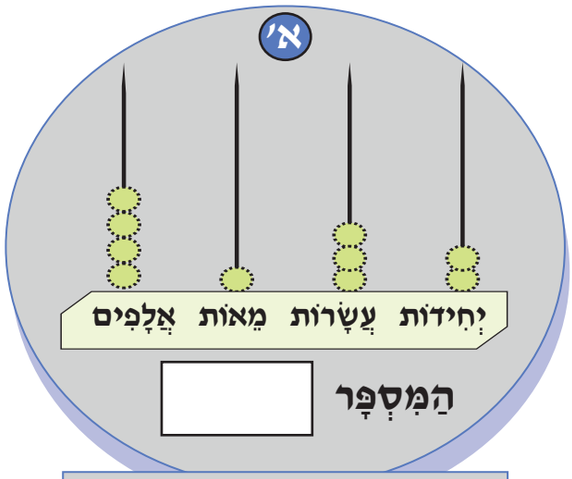
מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי אִי זוּגִי,
שֶׁלּוֹ שְׁנֵי אֲפָסִים.

הַמִּסְפָּר: _____

4. רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּר הַמַּתְאִים לְכָל חֶשְׁבּוֹנִיָּה.

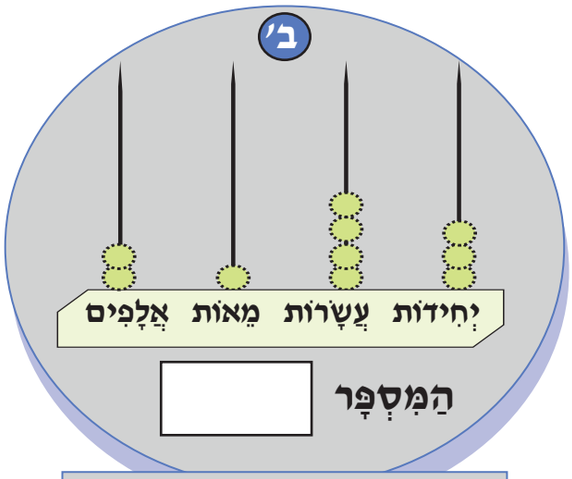
מַהוּ עֶרֶךְ הַחֲרוּזִים בַּיָּתֵד שֶׁבָּהּ 2 חֲרוּזִים?

א'



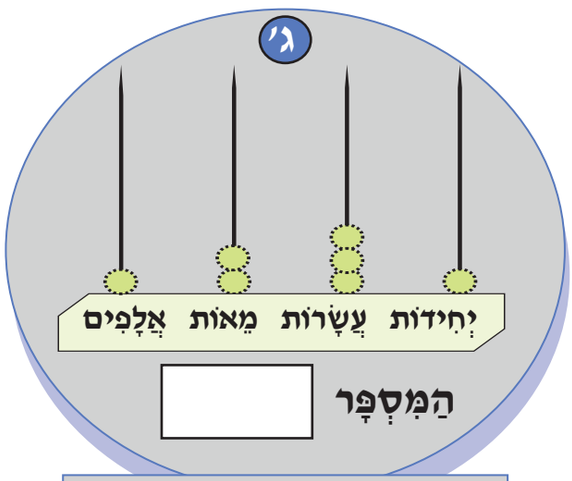
עֶרֶךְ 2 הַחֲרוּזִים _____

ב'



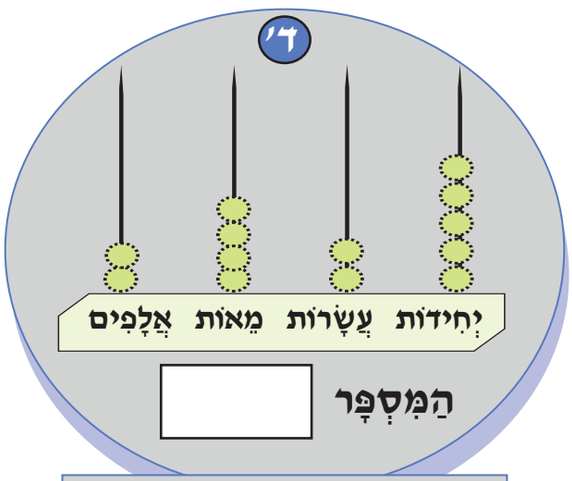
עֶרֶךְ 2 הַחֲרוּזִים _____

ג'



עֶרֶךְ 2 הַחֲרוּזִים _____

ד'



עֶרֶךְ 2 הַחֲרוּזִים _____

5. פִּתְרוּ.

599 + 1,000 =	2,456 + 200 =
1,689 − 1,000 =	3,576 − 1,500=

6. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים.

70 − 11 < 70 − ☐	39 + ☐ = ☐ + 30
86 + 45 = 20 + 40 + ☐	45 + 29 > 29 + ☐

7. שַׁי קָנָה מַחְשֵׁב בְּ- 1,500 ש״ח.

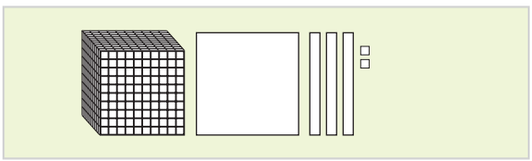
לְאַחַר הַקְנִיָּה נִשְׁאֲרוּ לוֹ בָּאַרְנָק 10 שְׁטָרוֹת שֶׁל

כַּמָּה כֶּסֶף הָיָה לוֹ לִפְנֵי הַקְנִיָּה?

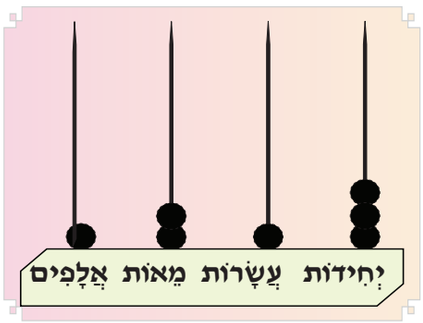
תַּרְגִּיל:

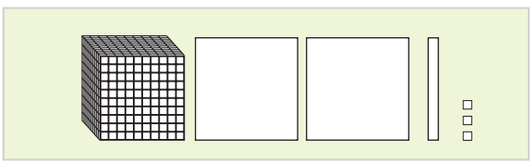
תְּשׁוּבָה:

1. מִתְּחוּ קַו מִן הַמִּשְׁבְּצוֹנִים אֶל הַחֶשְׁבּוֹנִיּוֹת הַמַּתְאִימוֹת.

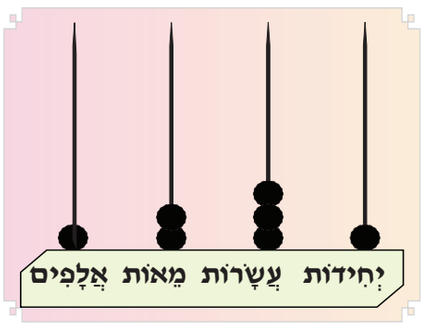


הַמִּסְפָּר: _____

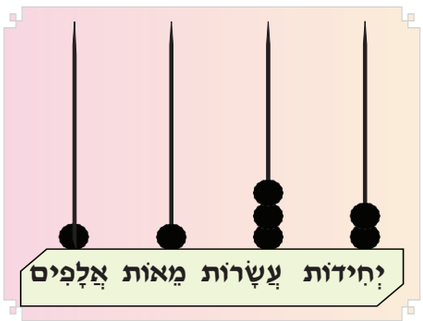


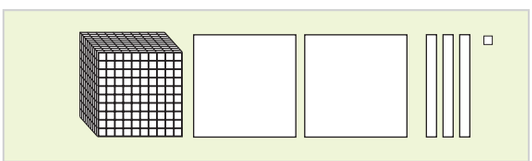


הַמִּסְפָּר: _____

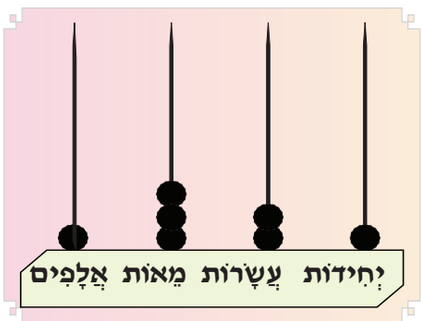


הַמִּסְפָּר: _____





הַמִּסְפָּר: _____



מַה מְשֻׁתָּף לְכָל הַמִּסְפָּרִים שֶׁקִּבַּלְתֶּם? _____

2. רִשְׁמוּ מִסְפָּרִים וְהַדְגִּימוּ בְּחֶשְׁבּוֹנִיּוֹת.

א.

אֶלֶף תְּשַׁע מֵאוֹת שְׁלֹשִׁים וּשְׁתַּיִם

הַמִּסְפָּר: _____

יְחִידוֹת עֲשָׂרוֹת מֵאוֹת אֲלָפִים

ב.

אַרְבַּע מֵאוֹת שִׁבְעִים וְשָׁלֹשׁ

הַמִּסְפָּר: _____

יְחִידוֹת עֲשָׂרוֹת מֵאוֹת אֲלָפִים

ג.

אֶלֶף מֵאָה תִּשְׁעִים וְתֵשַׁע

הַמִּסְפָּר: _____

יְחִידוֹת עֲשָׂרוֹת מֵאוֹת אֲלָפִים

ד.

חֲמֵשֶׁת אֲלָפִים שִׁשִּׁים וְאַרְבַּע

הַמִּסְפָּר: _____

יְחִידוֹת עֲשָׂרוֹת מֵאוֹת אֲלָפִים

ה.

בְּמִלִּים: _____

הַמִּסְפָּר: 1,111

יְחִידוֹת עֲשָׂרוֹת מֵאוֹת אֲלָפִים

ו.

בְּמִלִּים: _____

הַמִּסְפָּר: 3,503

יְחִידוֹת עֲשָׂרוֹת מֵאוֹת אֲלָפִים

3. מִתְּחוּ קַו מִכָּל חֶשְׁבּוֹנִיָּה לַשֻּׁלְחָן הַמַּתְאִים לָהּ.

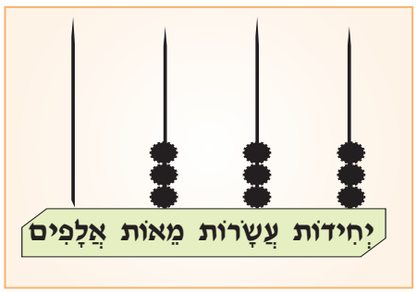
הַמִּסְפָּר: _____

הַמִּסְפָּר: _____

הַמִּסְפָּר: _____

הַמִּסְפָּר: _____

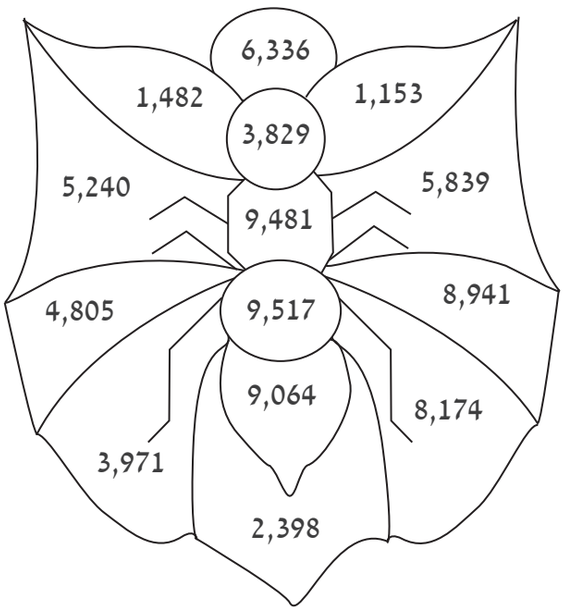
הַמִּסְפָּר: _____



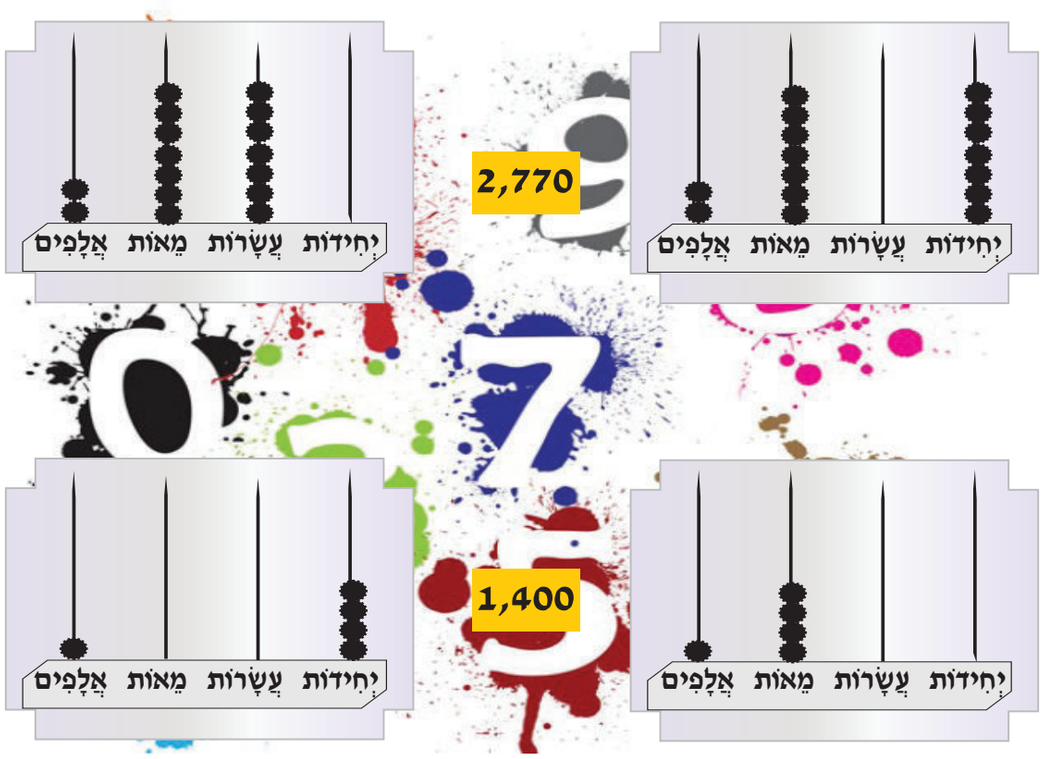
הַמִּסְפָּר: _____

4. צִבְעוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים בַּצִּיּוּר בְּהֶתְאֵם לַטַּבְלָה.

סִפְרָה	עֵרֶךְ	צֶבַע
1	אֲלָפִים	סָגֹל
3	מֵאוֹת	כָּחֹל
4	עֲשָׂרוֹת	יָרֹק
8	מֵאוֹת	צָהֹב
9	אֲלָפִים	חוּם
7	עֲשָׂרוֹת	אָדֹם



5. סַמְּנוּ √ לְיַד הַחֶשְׁבּוֹנִיָּה הַמַּתְאִימָה לַמִּסְפָּר.



6. א. בְּנוּ מִסְפָּרִים בְּעֶזְרַת הַלּוּחִיּוֹת 7 3 8 0

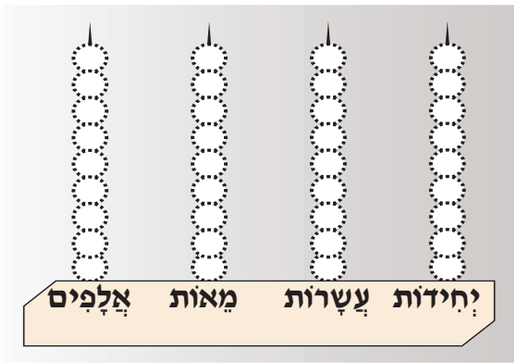
- מִסְפָּר אַרְבָּע סִפְרָתִי אִי זוּגִי.

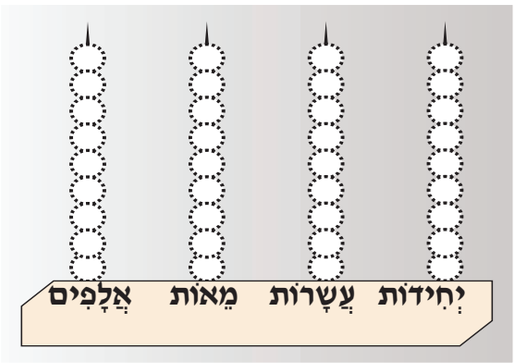
אֶפְשָׁרוּת א' _____ **אֶפְשָׁרוּת ב'** _____

- מִסְפָּר אַרְבָּע סִפְרָתִי זוּגִי.

אֶפְשָׁרוּת א' _____ **אֶפְשָׁרוּת ב'** _____

ב. צִבְעוּ חֲרוּזִים הַמַּתְאִימִים לִשְׁנַיִם מִין הַמִּסְפָּרִים שֶׁרְשַׁמְתֶּם.





7. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּרִים 1,540 1,450 1,504 1,405

לְאֵיזֶה מִסְפָּר נוֹסִיף 60 וּנְקַבֵּל 1,600? _____

אֵיזֶה מִסְפָּר נַקְטִין בְּ- 1,400 וּנְקַבֵּל 50? _____

אֵיזֶה מִסְפָּר גָּדוֹל בְּ- 5 מֵ- 1,400? _____

אֵיזֶה מִסְפָּר קָטָן בְּ- 100 מֵ- 1,604? _____

1. א. בִּפְעִילוּת זוֹ הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּכַרְטִיסֵי הַמִּסְפָּרִים שֶׁבְּסוֹף הַסֵּפֶר.

גִּזְרוּ אֶת הַכַּרְטִיסִים מִסּוֹף הַסֵּפֶר וּמַיְּנוּ אוֹתָם לְאַרְבַּע קְבוּצוֹת.

כַּרְטִיסֵי הַיְּחִידוֹת	כַּרְטִיסֵי הָעֲשָׂרוֹת	כַּרְטִיסֵי הַמֵּאוֹת	כַּרְטִיסֵי הָאֲלָפִים

נִבְנֶה מִסְפָּרִים מֵהַכַּרְטִיסִים.

א. הַמִּסְפָּר הַמְּבֻקָּשׁ הוּא: 3 3 3 3

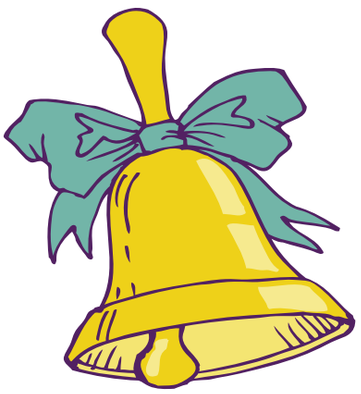
3,333=3X1,000 + 3X100 + 3X10 +3X1

3 0 0 0

3 0 0

3 0

3



נַנִּיחַ אֶת כַּרְטִיס הַמֵּאוֹת עַל כַּרְטִיס הָ _____

נַנִּיחַ אֶת כַּרְטִיס הָעֲשָׂרוֹת עַל כַּרְטִיס הָ _____

נַנִּיחַ אֶת כַּרְטִיס הַיְּחִידוֹת עַל כַּרְטִיס הָ _____

מַה קִּבַּלְנוּ?

ב. הַשְׁלִימוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים בַּכַּרְטִיסִים. מַחֲקוּ כַּרְטִיסִים מְיֻתָּרִים.

4X1,000+2X100+3X10+4X1

הַמִּסְפָּר: _____

5X1,000+4X10+9X1

הַמִּסְפָּר: _____

2. ב. כִּתְבוּ בִּסְפָרוֹת.

אֶלֶף וְאַרְבַּע מֵאוֹת
הַמִּסְפָּר: ☐

מֵאָה וּשְׁמוֹנִים
הַמִּסְפָּר: ☐

מֵאָה עֶשְׂרִים וְחָמֵשׁ
הַמִּסְפָּר: ☐

אֶלֶף שִׁבְעִים וְשֵׁשׁ
הַמִּסְפָּר: ☐

ג. הַצִּיגוּ כַּרְטִיסִים מַתְאִימִים וְרִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים.

א' מִסְפַּר תְּלַת סִפְרָתִי, שֶׁלּוֹ כַּרְטִיס אֶחָד. ☐

ב' מִסְפַּר דּוּ סִפְרָתִי, שֶׁלּוֹ כַּרְטִיס אֶחָד. ☐

ג' מִסְפַּר תְּלַת סִפְרָתִי, שֶׁסִּפְרוֹתָיו שָׁוּוֹת. ☐

ד' מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי, שֶׁסִּפְרַת הַמֵּאוֹת שֶׁלּוֹ הִיא 0. ☐

ה' מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי, שֶׁסִּפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁלּוֹ הִיא 0. ☐

ו' מִסְפָּר דּוּ סִפְרָתִי, שֶׁסִּפְרוֹתָיו מִסְפָּרִים עוֹקְבִים. ☐

3. בְּנוּ מִסְפָּרִים בְּעֶזְרַת הַכַּרְטִיסִים שֶׁגְּזַרְתֶּם.

300+50+5

הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____

600+60

הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____

800+1

הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____

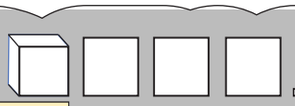
1,000+600+6

הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____

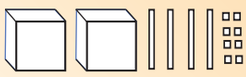
הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____



הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____



הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____

הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____

1X100+6X9

הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____

7X1,000+3X10+1X1

הַמִּסְפָּר הַמְבֻקָּשׁ הוּא: ☐

בְּמִלִּים: _____

4. א. רִשְׁמוּ מִסְפָּרִים וְהַשְׁלִימוּ.

7	0	0	0
	9	0	0
			6

הַמִּסְפָּר: _____

7 X 1,000 + ___ X 100 + ___ X 10 + ___ X 1

6	0	0	0
		2	0
			5

הַמִּסְפָּר: _____

7 X 1,000 + ___ X ___ + ___ X 10 + ___ X 1

5	0	0	0
	4	0	0
		3	6
			2

הַמִּסְפָּר: _____

___ X 1,000 + ___ X 100 + ___ X 10 + ___ X 1

- אִם נוֹסִיף 100 לְכָל מִסְפָּר, אֵיזֶה כַּרְטִיס נַחֲלִיף? _____

רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים הַחֲדָשִׁים _____, _____, _____

- אִם נַפְחִית 1,000 מִכָּל מִסְפָּר, אֵיזֶה כַּרְטִיס נַחֲלִיף? _____

רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים הַחֲדָשִׁים _____, _____, _____

ג. כִּתְבוּ מִסְפָּרִים.

4 מֵאוֹת + 3 עֲשָׂרוֹת

7 אֲלָפִים + 5 מֵאוֹת +9 יְחִידוֹת

12 עֲשָׂרוֹת + 1 יְחִידָה

5 אֲלָפִים + 55 יְחִידוֹת

10 מֵאוֹת + 10 עֲשָׂרוֹת +10 יְחִידוֹת

5. בְּנוּ מִסְפָּרִים בְּעֶזְרַת כַּרְטִיסֵי הַמִּסְפָּרִים שֶׁגְּזַרְתֶּם וְהַשְׁלִימוּ.

	5	0	0	0
		5	0	0
			1	0
				9

הַמִּסְפָּר: ☐

בְּמִלִּים: _____

הַשְׁלִימוּ:

☐ X 9 + ☐ X 1 + ☐ X 5 + ☐ X 5

	9	0	0
		1	0
			1

הַמִּסְפָּר: ☐

בְּמִלִּים: _____

הַשְׁלִימוּ:

☐ X 1 + ☐ X 10 + ☐ X 100

	6	0	0	0
		6	0	0
				6

הַמִּסְפָּר: ☐

בְּמִלִּים: _____

הַשְׁלִימוּ:

☐ X ☐ + ☐ X ☐ + ☐ X ☐

	7	0	0	0
		3	0	0
			2	0

הַמִּסְפָּר: ☐

בְּמִלִּים: _____

הַשְׁלִימוּ:

☐ X ☐ + 100 X ☐ + ☐ X ☐

1. רִשְׁמוּ מִסְפָּרִים מַתְאִימִים.

הַמִּסְפָּר:

6,000 + 400 + 30 + 5 = ☐

7,000 + 70 + 6 = ☐

500 + 4 = ☐

4,000 + 400 + 4 = ☐

2. רִשְׁמוּ אֶת הַמִּבְנֶה הֶעָשׂוֹרִי שֶׁל הַמִּסְפָּרִים.

דֻּגְמָה	500+60+2	= 562
		= 3,568
		= 9,300
		= 7,704

3. גַּלוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים.

א) בִּי 12 יְחִידוֹת , 4 עֲשָׂרוֹת וְ- 3 מֵאוֹת. **אֲנִי הַמִּסְפָּר:** ☐

ב) בִּי 0 יְחִידוֹת , 5 עֲשָׂרוֹת וּ- 8 אַלָּפִים. **אֲנִי הַמִּסְפָּר:** ☐

ג) בִּי 6 עֲשָׂרוֹת וּ- 9 אַלָּפִים. **אֲנִי הַמִּסְפָּר:** ☐

ד) בִּי 7 יְחִידוֹת , וּ- 7 מֵאוֹת. **אֲנִי הַמִּסְפָּר:** ☐

4. הַשְׁלִימוּ, רְאוּ דֻּגְמָה.

דֻּגְמָה

מֵאָה וְעֶשְׂרִים

120

$1\times100+2\times10$

$100+20$

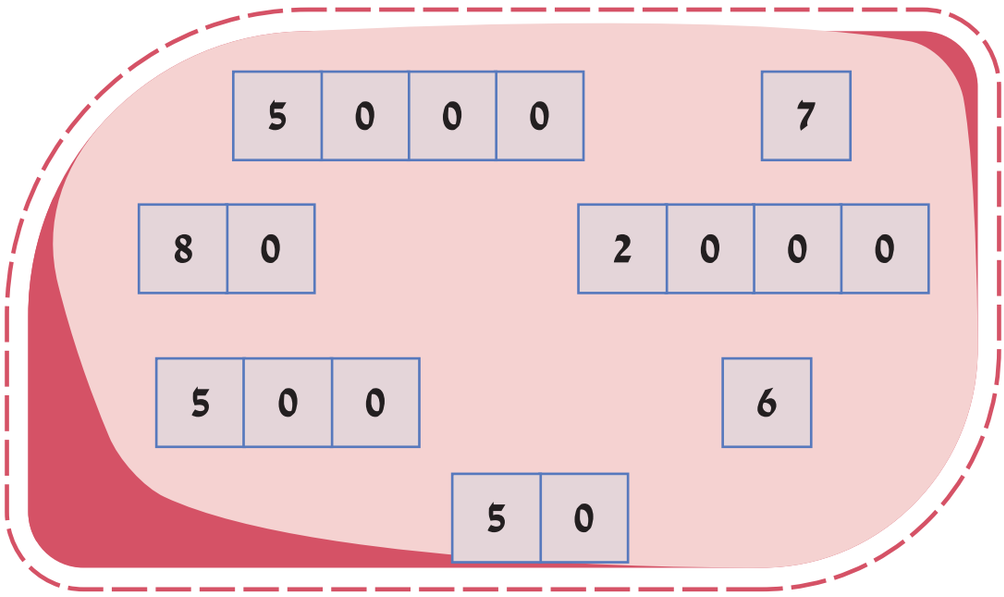
$5\times100+6\times10$

1,603

מָאתַיִם שְׁלוֹשִׁים וְחָמֵשׁ

מִשֶּׁלְכֶם

5. לִפְנֵיכֶם מַאֲגַר כַּרְטִיסִים, בְּנוּ מֵהֶם מִסְפָּרִים לְפִי הַהוֹרָאוֹת



א. מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי אִי זוּגִי: _____

ב. מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי גָּדוֹל בְּיוֹתֵר: _____

ג. מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי זוּגִי קָטָן מִ-5,000: _____

ד. מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי זוּגִי, שֶׁסִּפְרַת הַמֵּאוֹת שֶׁבּוֹ שָׁוָה לְסִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת: _____

ה. מִסְפָּר שֶׁסִּפְרַת הַמֵּאוֹת וְסִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁבּוֹ הֵן אֲפָסִים: _____

ו. מִסְפָּר גָּדוֹל בְּיוֹתֵר שֶׁנִּתָּן לִבְנוֹת מִכַּרְטִיסִים אֵלּוּ:

ז. מִסְפָּר כִּרְצוֹנְכֶם: _____

רִשְׁמוּ תְּכוּנָה הַמַּתְאִימָה לַמִּסְפָּר שֶׁבְּחַרְתֶּם: _____

6. הֵעָזְרוּ בְּכַרְטִיסִים וְהַצִּיגוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים בְּמִשְׁבְּצוֹנִים וּבְחֶשְׁבּוֹנִיָּה.

א מִסְפָּר אִי זוּגִי גָּדוֹל מֵ-500.

כַּרְטִיסֵי מִסְפָּרִים	חֶשְׁבּוֹנִיָּה	מִשְׁבְּצוֹנִים
	אֲלָפִים מֵאוֹת עֲשָׂרוֹת יְחִידוֹת	

ב מִסְפָּר זוּגִי בֵּין 1,000 לְ-1,300.

כַּרְטִיסֵי מִסְפָּרִים	חֶשְׁבּוֹנִיָּה	מִשְׁבְּצוֹנִים
	אֲלָפִים מֵאוֹת עֲשָׂרוֹת יְחִידוֹת	

ג מִסְפָּר קָטָן מֵ-2,500 וְגָדוֹל מֵ-2,200 שֶׁסִּפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁלּוֹ 0.

כַּרְטִיסֵי מִסְפָּרִים	חֶשְׁבּוֹנִיָּה	מִשְׁבְּצוֹנִים
	אֲלָפִים מֵאוֹת עֲשָׂרוֹת יְחִידוֹת	

ד מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי שֶׁסִּפְרַת הַיְּחִידוֹת שֶׁבּוֹ גְּדוֹלָה מִסִּפְרַת הָאֲלָפִים.

כַּרְטִיסֵי מִסְפָּרִים	חֶשְׁבּוֹנִיָּה	מִשְׁבְּצוֹנִים
	אֲלָפִים מֵאוֹת עֲשָׂרוֹת יְחִידוֹת	

1. א. לִפְנֵיכֶם הַכַּרְטִיסִים.

א.

ב. 100 , 200 , 300 , 400 , 500 ,600 , 700 ,800

ג. 10 , 20 , 30 , 40 , 50 ,60 , 70 ,80

ד. 1990 , 1982 , 1974 , 1966 , 1958 , 1950

ה. הַמִּסְפָּרִים הַזּוּגִיִּים

כַּמָּה מִסְפָּרִים בְּסִדְרָה ב׳?____ כַּמָּה מִסְפָּרִים בְּסִדְרָה ה׳? ____

מַה הַהֶבְדֵּל בֵּין שְׁתֵּי הַסִּדְרוֹת?

ב. כִּתְבוּ שְׁתֵּי סִדְרוֹת שׁוֹנוֹת, כָּךְ שֶׁהַמִּסְפָּר **50** יִהְיֶה אֵבֶר בַּסִּדְרָה.

_____

נְמַיֵּן אֶת הַסִּדְרוֹת שֶׁעַל הַלּוּחַ לִסְדָרוֹת סוֹפִיּוֹת וְלִסְדָרוֹת אֵינְסוֹפִיּוֹת.

סִדְרָה סוֹפִית הִיא סִדְרָה שֶׁנִּתָּן לִסְפֹּר אֶת הָאֵבָרִים שֶׁבָּהּ.

לְדֻגְמָה: הַמִּסְפָּרִים הַדּוּ סִפְרָתִיִּים.

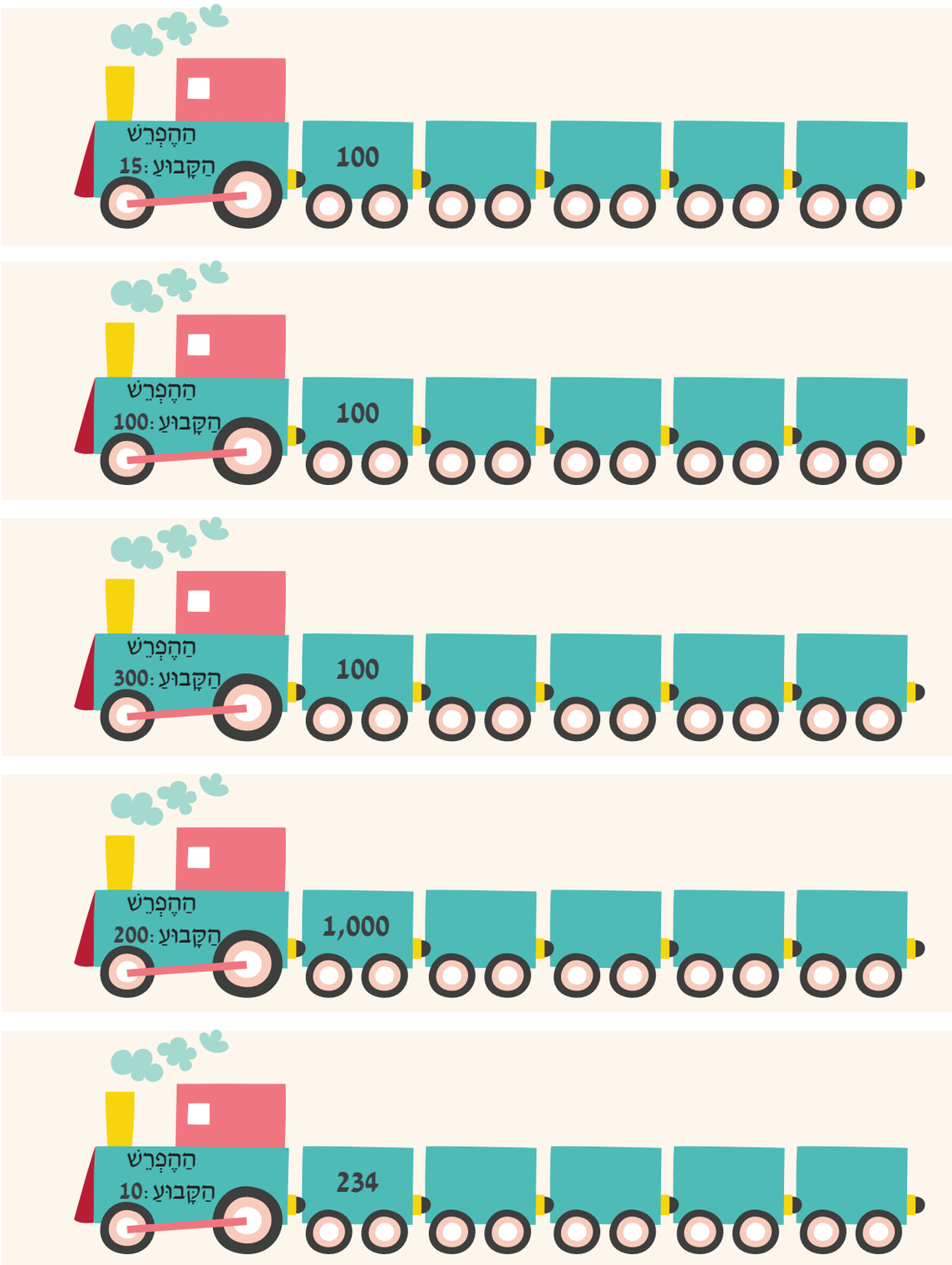
סִדְרָה אֵינְסוֹפִית הִיא סִדְרָה,שֶׁלֹּא נִתָּן לִסְפֹּר אֶת הָאֵבָרִים שֶׁבָּהּ.

לְדֻגְמָה: הַמִּסְפָּרִים הָאִי זוּגִיִּים.

כְּשֶׁנִּרְצֶה לְפָרֵט אֶת הָאֵבָרִים בִּקְבוּצָה אֵינְסוֹפִית נִכְתֹּב כָּךְ:

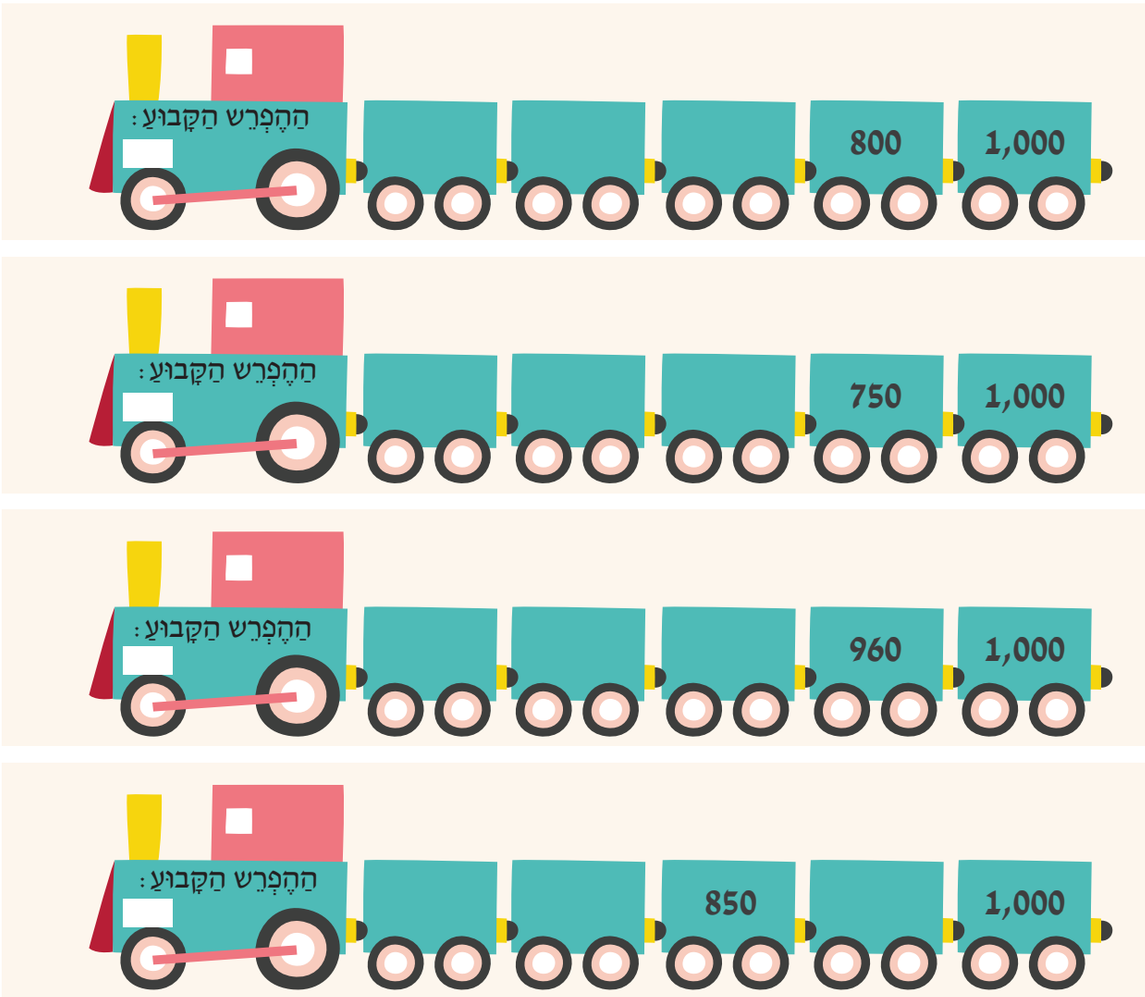
1 , 3 , 5 , 7 , ...

ג. הַשְׁלִימוּ אֶת הַסִּדְרוֹת.

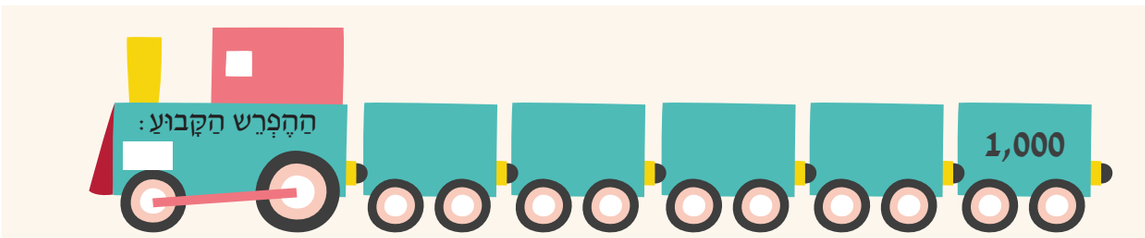


2. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים בְּהֶפְרֵשִׁים קְבוּעִים.

רִשְׁמוּ אֶת הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ בַּקַּטָּר.



בְּנוּ סִדְרָה מִשֶּׁלָּכֶם, רִשְׁמוּ אֶת הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ בַּקַּטָּר.



3. א. מָה עֶרְכָּהּ שֶׁל הַסִּפְרָה **8** בְּכָל אֶחָד מֵהַמִּסְפָּרִים הַבָּאִים?

718 — עֵרֶךְ הַסִּפְרָה: _____

830 — עֵרֶךְ הַסִּפְרָה: _____

408 — עֵרֶךְ הַסִּפְרָה: _____

680 — עֵרֶךְ הַסִּפְרָה: _____

ב. רִשְׁמוּ סִדְרָה, שֶׁסִּפְרַת הַמֵּאוֹת בַּמִּסְפָּרִים שֶׁבָּהּ הִיא **8**

_____ , _____ , _____ , _____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

ג. רִשְׁמוּ סִדְרָה, שֶׁסִּפְרַת הָעֲשָׂרוֹת בַּמִּסְפָּרִים שֶׁבָּהּ הִיא **8**

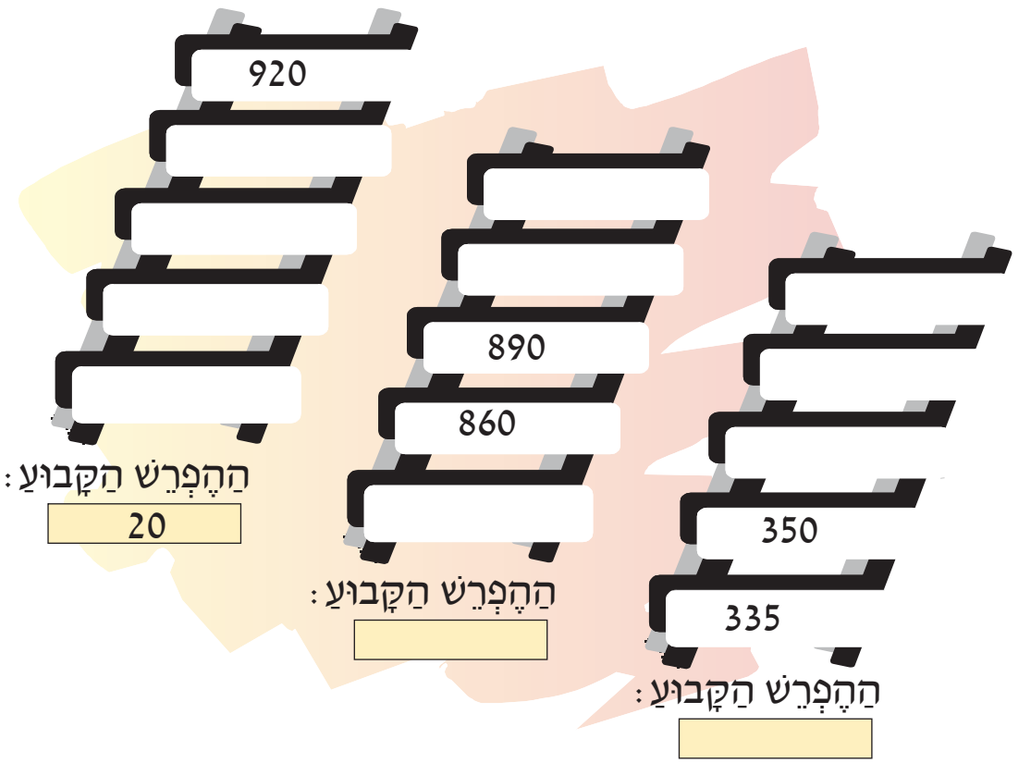
_____ , _____ , _____ , _____

הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

ד. כִּתְבוּ מִסְפָּר שֶׁבּוֹ הַסִּפְרָה **8** מוֹפִיעָה בַּיְּחִידוֹת, בַּעֲשָׂרוֹת, וּבַמֵּאוֹת.

כִּתְבוּ אֶת הַמִּסְפָּר בְּמִלִּים: _____

4. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים בַּסִּדְרוֹת שֶׁלִּפְנֵיכֶם.



5. א. הִתְקַדְּמוּ בְּהֶפְרֵשִׁים שֶׁל **20**.

1,000 , ____ , ____ , ____ , ____ , ____ , 880

ב. הִתְקַדְּמוּ בְּהֶפְרֵשִׁים שֶׁל **50**.

1,150 , ____ , ____ , ____ , ____ , ____ , 850

ג. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים בְּהֶפְרֵשִׁים שֶׁל **1**.

2,002 , ____ , ____ , ____ , ____ , ____ , ____

6. א. רִשְׁמוּ סִדְרוֹת שֶׁיֵּשׁ בָּהֶן מִסְפָּרִים זוּגִיִּים בִּלְבַד.

קִבְּעוּ אֶת הַחֻקִּיּוּת.

_____ , _____ , **300** , _____ , _____

הַחֻקִּיּוּת: _____

_____ , _____ , **300** , _____ , _____

הַחֻקִּיּוּת: _____

_____ , _____ , **300** , _____ , _____

הַחֻקִּיּוּת: _____

ב. רִשְׁמוּ סִדְרוֹת שֶׁיֵּשׁ בָּהֶן מִסְפָּרִים אִי זוּגִיִּים בִּלְבַד.

_____ , _____ , **805** , _____ , _____

הַחֻקִּיּוּת: _____

_____ , _____ , **805** , _____ , _____

הַחֻקִּיּוּת: _____

_____ , _____ , **805** , _____ , _____

הַחֻקִּיּוּת: _____

7. חַבְּרוּ קַו בֵּין מִסְפָּר מִטּוּר א׳ לְבֵין מִסְפָּר הַגָּדוֹל מִמֶּנּוּ בְּ- 1 מִטּוּר ב׳.

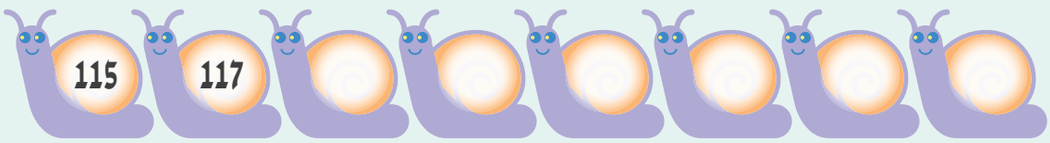
רִשְׁמוּ אֶת הָאוֹתִיּוֹת שֶׁקִּבַּלְתֶּם עַל הַקַּוִּים, לְפִי סֵדֶר בַּמִּשְׁבְּצוֹת שֶׁלְּמַטָּה.

א׳	ב׳
7,009	710
7,090	7,091
7,119	908
9,070	9,071
7,900	7,010
9,007	9,702
907	7,120
97	7,191
709	7,901
7,190	98
9,701	1,710
1,709	9,008

ס ק מ ר ע פ י ו ב י מ מ

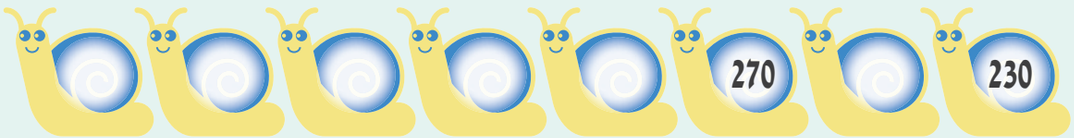
מַה קִּבַּלְתֶּם?

1. הַשְׁלִימוּ אֶת הַסִּדְרוֹת.



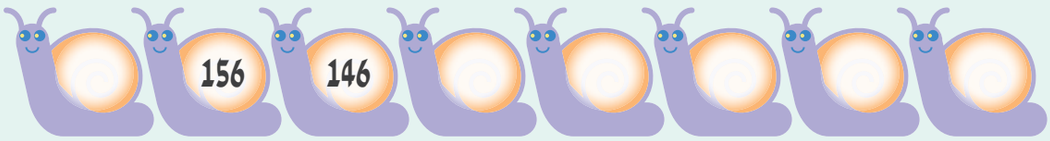
הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

סִדְרָה עוֹלָה / סִדְרָה יוֹרֶדֶת



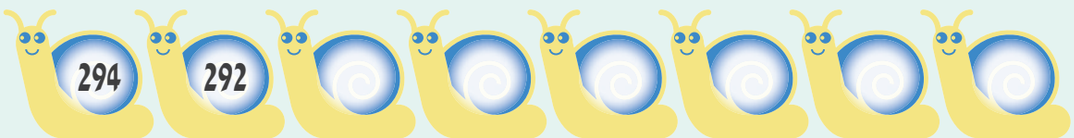
הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

סִדְרָה עוֹלָה / סִדְרָה יוֹרֶדֶת



הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

סִדְרָה עוֹלָה / סִדְרָה יוֹרֶדֶת



הַהֶפְרֵשׁ הַקָּבוּעַ: _____

סִדְרָה עוֹלָה / סִדְרָה יוֹרֶדֶת

2. א. כִּתְבוּ לְכָל מִסְפָּר אֶת הַמִּסְפָּר הָעוֹקֵב לוֹ.

309 , _____ | 999 , _____ | 129 , _____

ב. כִּתְבוּ לְכָל מִסְפָּר אֶת הַמִּסְפָּר הַקּוֹדֵם לוֹ.

4,409 , _____ | 4,701 , _____ | 5,000 , _____

3. מִי אֲנִי?

מִסְפָּר הָעוֹקֵב לְ- 230.

מִסְפָּר הַקָּטָן בְּ- 1 מִ- 160.

מִסְפָּר הַגָּדוֹל בְּ- 10 מִ- 620.

מִסְפָּר הַקָּטָן בְּ- 10 מִ- 700.

מִסְפָּר הַגָּדוֹל מִ- 120 וְקָטָן מִ- 135.

כַּמָּה אֶפְשָׁרֻיּוֹת יֵשׁ?

4. רִשְׁמוּ מִסְפָּר קוֹדֵם וּמִסְפָּר עוֹקֵב לְכָל מִסְפָּר.

	235	
	509	
	701	

5. לִפְנֵיכֶם שְׁלָשׁוֹת שֶׁל מִסְפָּרִים עוֹקְבִים.

1 , 2 , 3	4 , 5 , 6	7 , 8 , 9

א. בְּכַמָּה גָּדוֹל הַמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי מֵהַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן?

בְּכַמָּה קָטָן הַמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי מֵהַמִּסְפָּר הַשְּׁלִישִׁי?

ב. חַבְּרוּ.

1 , 2 , 3

□ + □ = □

מַה הַקֶּשֶׁר בֵּין הַסְּכוּם לְבֵין הַמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי? _____

חַבְּרוּ.

4 , 5 , 6

□ + □ = □

מַה הַקֶּשֶׁר בֵּין הַסְּכוּם לְבֵין הַמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי? _____

ג. הוֹסִיפוּ שְׁלָשָׁה שֶׁל מִסְפָּרִים עוֹקְבִים מִשֶּׁלָּכֶם:

□ , □ , □

□ + □ = □

הַאִם גַּם הַפַּעַם קַיָּם קֶשֶׁר בֵּין הַסְּכוּם לְבֵין הַמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי? _____

ד. הַמִּסְפָּר הָאֶמְצָעִי בַּסִּדְרָה הַחֶשְׁבּוֹנִית הוּא:

□ , 10 , □

הַחְלִיטוּ, בְּלִי לְחַבֵּר, מַה סְכוּם שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים הָאַחֵרִים בַּסִּדְרָה.

ה. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים עוֹקְבִים בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת לְפִי הַסְּכוּם. הַסְבִּירוּ. _____

□ , □ , □

□ + □ = 30

_____

6. לִפְנֵיכֶם שְׁלָשׁוֹת שֶׁל מִסְפָּרִים:

א'	12 , 13 , 14	**ג'**	34 , 35 , 36
ב'	20 , 21 , 22	**ד'**	99 , 100 , 101

הַתְאִימוּ שְׁלָשָׁה לְכָל הֶגֶד, רְאוּ דֻּגְמָה.

דֻּגְמָה

ג' סְכוּם הַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן וְהַמִּסְפָּר הַשְּׁלִישִׁי הוּא 70 .

סְכוּם הַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן וְהַמִּסְפָּר הַשְּׁלִישִׁי הוּא 200 .

סְכוּם הַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן וְהַמִּסְפָּר הַשְּׁלִישִׁי הוּא 26 .

סְכוּם הַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן וְהַמִּסְפָּר הַשְּׁלִישִׁי הוּא 42 .

3. הַשְׁלִימוּ שְׁלָשׁוֹת שֶׁל מִסְפָּרִים עוֹקְבִים:

א' **סְכוּם הַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן וְהַמִּסְפָּר הַשְּׁלִישִׁי הוּא 50 .**
הַמִּסְפָּרִים: _____ , _____ , _____

ב' **סְכוּם הַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן וְהַמִּסְפָּר הַשְּׁלִישִׁי הוּא 40 .**
הַמִּסְפָּרִים: _____ , _____ , _____

ג' **סְכוּם הַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן וְהַמִּסְפָּר הַשְּׁלִישִׁי הוּא 100 .**
הַמִּסְפָּרִים: _____ , _____ , _____

פרק ד'

פֶּרֶק ד'-חִבּוּר וְחִסּוּר בִּתְחוּם הָרְבָבָה

שִׁעוּר 21: יַחַד בְּיַחַד ..... עמ' 170-178
חִבּוּר בִּתְחוּם הָרְבָבָה

שִׁעוּר 22: מַגְדִּילִים אֶת הַחִבּוּר ..... עמ' 179-187
חִבּוּר בְּעֶזְרַת מִשְׁבְּצוֹנִים

שִׁעוּר 23: מַמְשִׁיכִים לְחַבֵּר ..... עמ' 188-196
חִבּוּר בְּעֶזְרַת חֶשְׁבּוֹנִיָּה

שִׁעוּר 24: מְחַסְּרִים בְּיַחַד ..... עמ' 197-203
חִסּוּר בִּתְחוּם הָאֶלֶף

שִׁעוּר 25: מִמָּאתַיִם יוֹצֵא אֶפֶס ..... עמ' 204-212
חִסּוּר הֶמְשֵׁךְ

אַבְזָרֵי לִמּוּד

לוּחִיּוֹת מִסְפָּרִים

לוּחַ הַמֵּאָה

שְׁטָרוֹת וּמַטְבְּעוֹת

לכיתה הטרוגנית

חנה מן חיה ברג

1. א. לְשוּקִי **111** גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן.

נַגְדִּיל אֶת הַמִּסְפָּר בְּ- **1**

כַּמָּה נְקַבֵּל?

כִּתְבוּ אוֹ צַיְּרוּ.

נַגְדִּיל אֶת הַמִּסְפָּר בְּ- **10**

כַּמָּה נְקַבֵּל?

כִּתְבוּ אוֹ צַיְּרוּ.

נַגְדִּיל אֶת הַמִּסְפָּר בְּ- **100**

כַּמָּה נְקַבֵּל?

כִּתְבוּ אוֹ צַיְּרוּ.

ב. לרותי **325** גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן, הִיא הוֹסִיפָה עוֹד 5 גְּלִילִים.

הַצִּיגוּ אֶת הַתַּרְגִּיל בְּמַאֲרָזִים .

הַאִם תִּשְׁתַּנֶּינָה סְפָרוֹת בַּמִּסְפָּר? הַסְבִּירוּ.

ג. רִשְׁמוּ תַּרְגִּיל מִשֶּׁלָּכֶם וְהַצִּיגוּ בְּמַאֲרָזִים.

2. א. פִּתְרוּ, אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּמִשְׁבְּצוֹנִים.

אֵיזוֹ סִפְרָה הִשְׁתַּנְּתָה בַּסְּכוּם?

א.

342+100=	342+10=	342+1=
סִפְרַת הַ_____	סִפְרַת הָ_____	סִפְרַת הַ_____

ב.

153+300=	153+30=	153+3=
סִפְרַת הַ_____	סִפְרַת הָ_____	סִפְרַת הַ_____

ג.

216+400=	216+40=	216+4=
סִפְרַת הַ_____	סִפְרַת הָ_____	סִפְרַת הַ_____

ד.

456+100=	456+10=	456+1=
סִפְרַת הַ_____	סִפְרַת הָ_____	סִפְרַת הַ_____

ב. הַתְאִימוּ הֶגֵּד לְכָל תַּרְגִּיל מִן הַתַּרְגִּילִים שֶׁפִּתַּרְתֶּם.

- סִפְרַת הַיְּחִידוֹת הִשְׁתַּנְּתָה
- סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת הִשְׁתַּנְּתָה
- סִפְרַת הַמֵּאוֹת הִשְׁתַּנְּתָה
- שְׁתֵּי סִפְרוֹת הִשְׁתַּנּוּ

3. א. יָעֵל הִגְדִּילָה אֶת הַמִּסְפָּר 328 וְכָתְבָה תַּרְגִּיל:

8 ☐ 3 = ☐ +328

הַשְׁלִימוּ אֶת הַתַּרְגִּיל.

הַצִּיגוּ בְּמִשְׁבְּצוֹנִים אֶת הַתַּרְגִּיל שֶׁכְּתַבְתֶּם.

הַאִם יֵשׁ יוֹתֵר מֵאֶפְשָׁרוּת נְכוֹנָה אַחַת? כַּמָּה אֶפְשָׁרֻיּוֹת יֵשׁ? _____

ב. אִילָנִית הִגְדִּילָה אֶת הַמִּסְפָּר 328 וְכָתְבָה תַּרְגִּיל:

8 ☐ 4 = ☐ +328

הַשְׁלִימוּ אֶת הַתַּרְגִּיל.

הַצִּיגוּ בְּמִשְׁבְּצוֹנִים אֶת הַתַּרְגִּיל שֶׁכְּתַבְתֶּם.

הַאִם יֵשׁ יוֹתֵר מֵאֶפְשָׁרוּת נְכוֹנָה אַחַת? כַּמָּה אֶפְשָׁרֻיּוֹת יֵשׁ? _____

4. חַבְּרוּ בְּעֶזְרַת מִשְׁבְּצוֹנִים. פִּתְרוּ גַּם בִּמְאֵנָךְ.

תַּרְגִּיל:

+

+

תַּרְגִּיל:

תַּרְגִּיל:

+

+

תַּרְגִּיל:

תַּרְגִּיל:

+

+

תַּרְגִּיל:

תַּרְגִּיל:

+

+

תַּרְגִּיל:

5. פִּתְרוּ בַּדֶּרֶךְ הַנּוֹחָה לָכֶם.

אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּמִשְׁבְּצוֹנִים.

346 + 33 =

346 + 333 =

346 + 30 =

346 + 300 =

346 + 3 =

346 + 153 =

346 + 600 =

346 + 330 =

6. הַשְׁלִימוּ כָּךְ שֶׁתִּתְקַבֵּל טַעֲנַת אֱמֶת.

87 + ☐ = ☐7

87 + ☐ =1☐7

87 + ☐ = ☐87

183 + ☐ =1☐0

183 + ☐ =2☐3

183 + ☐ =1☐3

368 + ☐ =3☐0

368 + ☐ =4☐8

368 + ☐ =36☐

1. חַבְּרוּ , אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּמִשְׁבְּצוֹנִים.

613+3=	247+50=	301+6=
613+30=	247+500=	301+600=

344+222=	344+22=

2. חַבְּרוּ , אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּמִשְׁבְּצוֹנִים.

613+43=	277+23=	563+40=
613+340=	277+302=	563+400=

187+112=	187+12=

3. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּר **453**

הַגְּדִילוּ אֶת הַמִּסְפָּר , כָּךְ שֶׁתִּשְׁתַּנֶּה סִפְרַת הַיְּחִידוֹת שֶׁל הַתּוֹצָאָה. ☐

הַגְּדִילוּ אֶת הַמִּסְפָּר , כָּךְ שֶׁתִּשְׁתַּנֶּה סִפְרַת הַעֲשָׂרוֹת שֶׁל הַתּוֹצָאָה. ☐

הַגְּדִילוּ אֶת הַמִּסְפָּר , כָּךְ שֶׁתִּשְׁתַּנֶּה סִפְרַת הַמֵּאוֹת שֶׁל הַתּוֹצָאָה. ☐

הַגְּדִילוּ אֶת הַמִּסְפָּר , כָּךְ שֶׁתִּשְׁתַּנֶּינָה שְׁתֵּי סִפְרוֹת שֶׁל הַתּוֹצָאָה. ☐

4. חַבְּרוּ , אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּמִשְׁבְּצוֹנִים.

א. 514+400=	ד. 600+40=	ז. 315+4=
ב. 370+220=	ה. 453+30=	ח. 128+100=
ג. 410+290=	ו. 740+80=	ט. 376+410=

5. הַשְׁלִימוּ מְחֻבָּרִים מַתְאִימִים.

108 + ☐ = 158

108 + ☐ = 168

108 + ☐ = 308

197 + ☐ = 199

197 + ☐ = 297

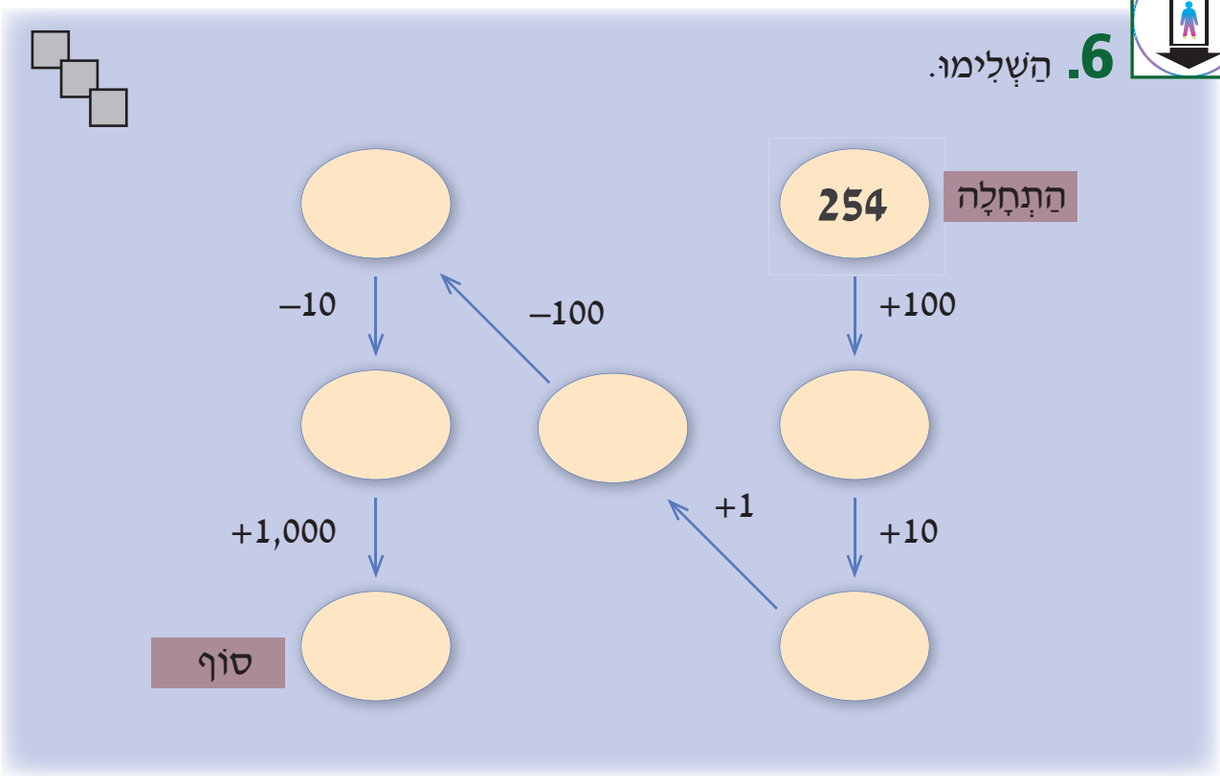
197 + ☐ = 897

315 + ☐ = 319

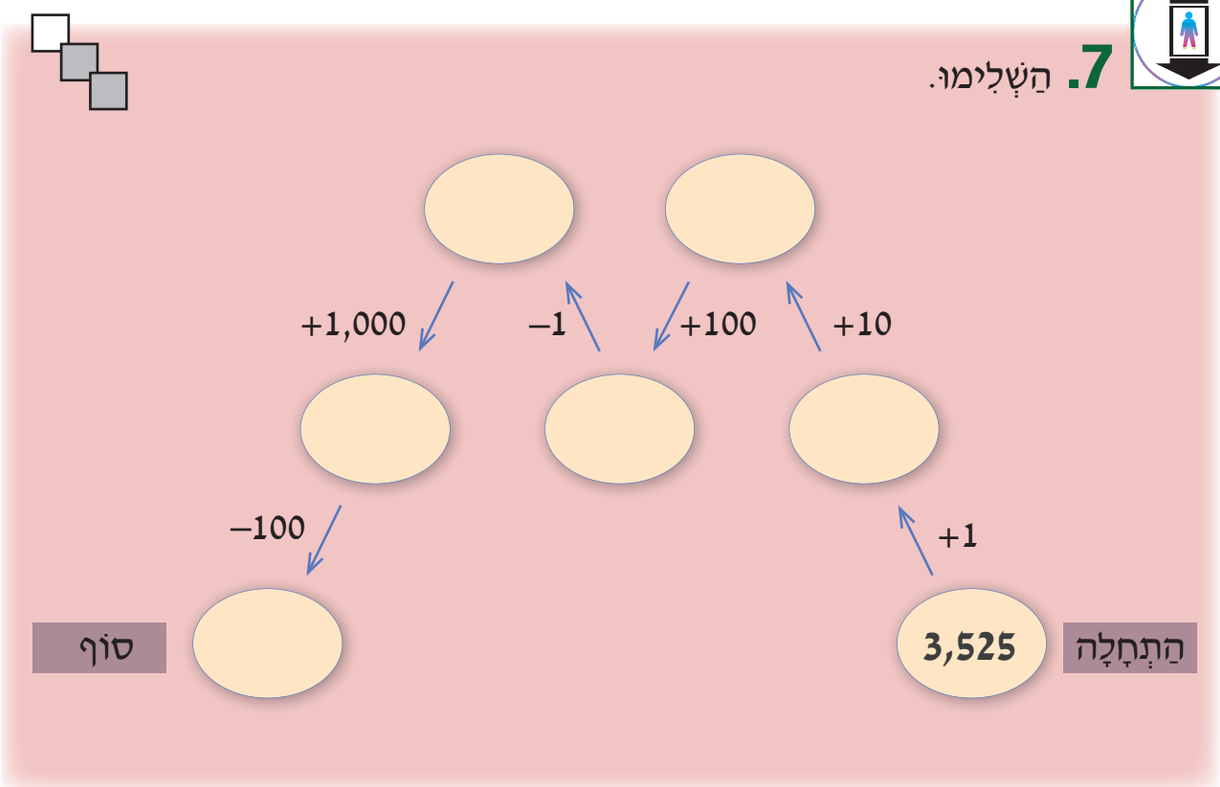
315 + ☐ = 335

315 + ☐ = 545

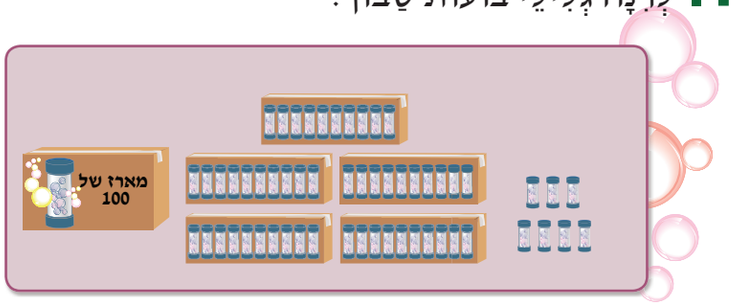
6. הַשְׁלִימוּ.



7. הַשְׁלִימוּ.



1. לְרִנָּה גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן:



מַהוּ הַמִּסְפָּר שֶׁל רִנָּה? _____

רִנָּה רוֹצָה לְהַגְדִּיל אֶת הַכַּמּוּת בְּ- 3 יְחִידוֹת.

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

ב. רִנָּה רוֹצָה לְהַגְדִּיל אֶת הַכַּמּוּת בְּ- 3 עֲשָׂרוֹת.

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

אֵילוּ סְפָרוֹת בַּמִּסְפָּר מִשְׁתַּנּוֹת? _____

ג. רִנָּה רוֹצָה לְהַגְדִּיל אֶת הַכַּמּוּת בְּ- 3 מֵאוֹת.

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

אֵילוּ סְפָרוֹת בַּמִּסְפָּר מִשְׁתַּנּוֹת? _____

ד. לְיוֹסִי גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן:

מַהוּ הַמִּסְפָּר? _____

יוֹסִי רוֹצֶה לְהַגְדִּיל אֶת הַכַּמּוּת בְּ- 3 אֲלָפִים.

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

אֵילוּ סְפָרוֹת בַּמִּסְפָּר מִשְׁתַּנּוֹת? _____

2. א. לְלִיאַת גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן:

הַמִּסְפָּר: _____

עַכְשָׁיו יֵשׁ לְלִיאַת:

הַמִּסְפָּר: _____

הַאִם הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ גָּדוֹל מֵהַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן אוֹ קָטָן מִמֶּנּוּ? _____

הַמִּסְפָּר הָרִאשׁוֹן: הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ:

כִּתְבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים:

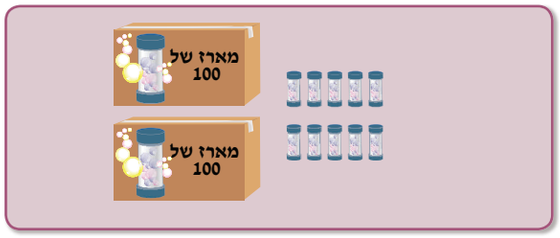
ב. שִׁמְעוֹן הִזְמִין **208** גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן. הַמִּפְעַל מוֹסִיף 2 גְּלִילִים חִנָּם.

אֶפְשָׁר לֵאֲרוֹז בְּ-2 דְּרָכִים.

אֶפְשָׁרוּת א'

הַמִּסְפָּר:

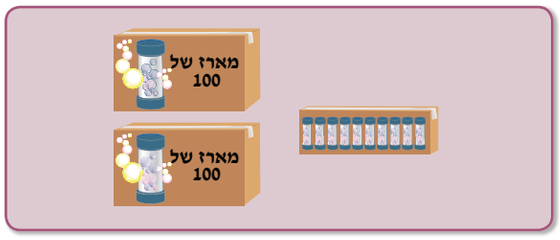
בְּמִלִּים: _____



אֶפְשָׁרוּת ב'

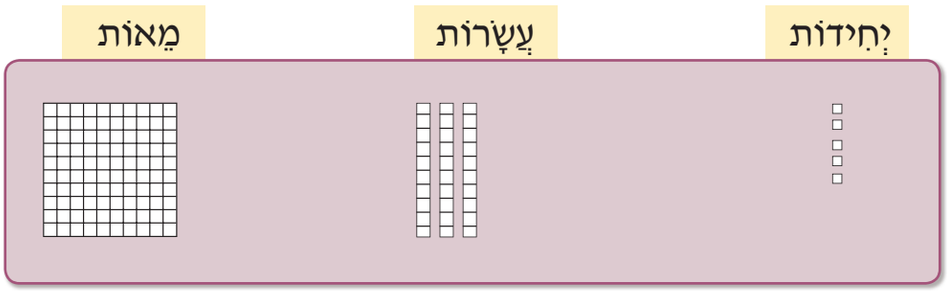
הַמִּסְפָּר:

בְּמִלִּים: _____

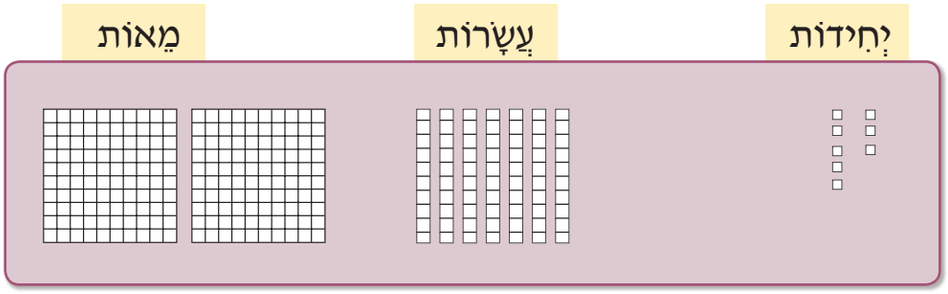


מַה הַהֶבְדֵּל בֵּין הַצּוּרוֹת שֶׁל הַצָּגַת הַמִּסְפָּרִים? _____

3.א. אָבִי מְחַבֵּר שְׁנֵי מִסְפָּרִים **135** וְ- **278** .

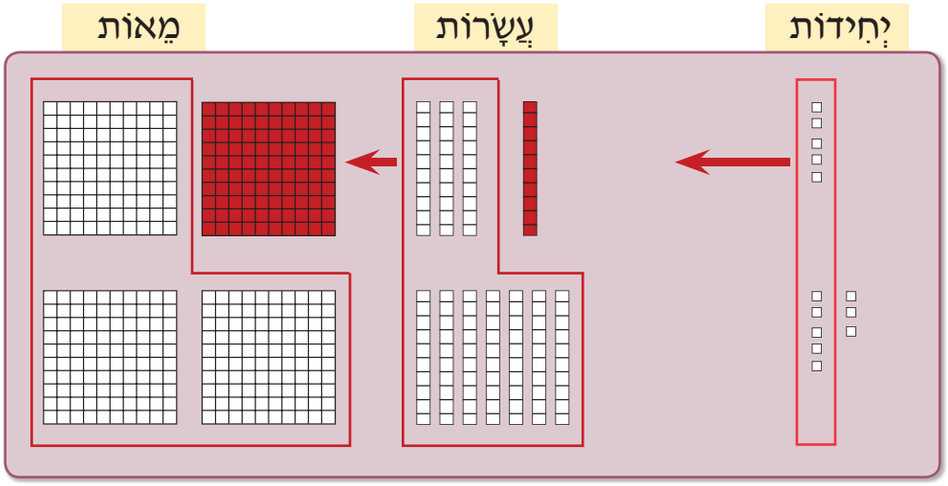


הַמִּסְפָּר :



הַמִּסְפָּר :

אָבִי מְחַבֵּר בְּעֶזְרַת מִשְׁבְּצוֹנִים :



הַתַּרְגִּיל :

```
  1 1
  135
+ 278
  413
```

כַּמָּה הֲמָרוֹת הָיוּ בַּתַּרְגִּיל?_____

ב. לִפְנֵיכֶם הַתַּרְגִּיל: **128+76=**

דָּוִד פּוֹתֵר כָּךְ:

128+76 =

128+70+6 =

198+6=204

אוּרִי פּוֹתֵר כָּךְ:

128+76 =

128+2+74 =

130+74=204

יִשַׁי פּוֹתֵר כָּךְ:

128+76 =

128+80-4 =

208-4=204

רָפִי פּוֹתֵר כָּךְ:

$$\begin{array}{r} 128 \\ +\ 76 \\ \hline 204 \end{array}$$

בַּחֲרוּ 2 דְּרָכִים וְכִתְבוּ מַה דּוֹמֶה וּמַה שׁוֹנֶה בֵּינֵיהֶן.

_____

_____

_____

ג. פִּתְרוּ בַּדֶּרֶךְ הַנּוֹחָה לָכֶם.

456+178=

356+47=

609+98=

ד. גַּם אֶת הַתַּרְגִּילִים הַבָּאִים פּוֹתֵר רָפִי בִּמְאֻנָּךְ :

א.
821
+
67

ב.
473
+
524

ג.
939
+
685

ד.
357
+
243

פִּתְרוּ כָּל תַּרְגִּיל בְּדֶרֶךְ נוֹסֶפֶת.

א. 821 + 67 =

ב. 473 + 524 =

ג. 939 + 685 =

ד. 357 + 243 =

בְּחִבּוּר מִסְפָּרִים בִּמְאֻנָּךְ נַקְפִּיד לִרְשֹׁם
יְחִידוֹת תַּחַת יְחִידוֹת , עֲשָׂרוֹת תַּחַת עֲשָׂרוֹת ,
מֵאוֹת תַּחַת מֵאוֹת.

4. כִּתְבוּ תַּרְגִּיל וּפִתְרוּ:

תַּרְגִּיל:

+ + +

תַּרְגִּיל:

+ + +

תַּרְגִּיל:

+ + +

תַּרְגִּיל:

+ + +

תַּרְגִּיל:

+ + +

1. לִפְנֵיכֶם זוּגוֹת כַּרְטִיסִים:

א.

הַמִּסְפָּר: _____

הַמִּסְפָּר: _____

הַשְׁלִימוּ: ☐ < ☐

מִצְאוּ אֶת סְכוּם שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים.

תַּרְגִּיל: ☐

ב.

הַמִּסְפָּר: _____

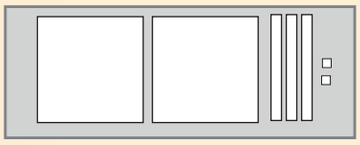
הַמִּסְפָּר: _____

הַשְׁלִימוּ: ☐ < ☐

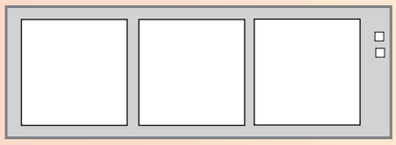
מִצְאוּ אֶת סְכוּם שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים.

תַּרְגִּיל: ☐

ג.



הַמִּסְפָּר: _____



הַמִּסְפָּר: _____

הַשְׁלִימוּ: ☐ < ☐

מִצְאוּ אֶת סְכוּם שְׁנֵי הַמִּסְפָּרִים.

תַּרְגִּיל: ☐

2. כִּתְבוּ תַּרְגִּיל וּפִתְרוּ.

א.

ב.

ג.

ד.

ה.

ו.

3. בַּחֲנוּת הַיְרָקוֹת שֶׁל אֲדוֹן יַרְקוֹנִי שׁוֹלְחִים לַלָּקוֹחוֹת פֵּרוּט עַל חוֹבוֹתֵיהֶם.

רִשְׁמוּ תַּרְגִּילִים בִּמְאֻנָּךְ, פִּתְרוּ וּמִצְאוּ אֶת סְכוּם הַחוֹבוֹת שֶׁל כָּל מִשְׁפָּחָה.

אֵיזוֹ מִשְׁפָּחָה חַיָּבֶת סְכוּם כֶּסֶף גָּדוֹל בְּיוֹתֵר? _____

4. הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּזוּגוֹת מִסְפָּרִים מִן הַמַּאֲגָר וְרִשְׁמוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים.

83 **895**

287 **114**

תַּרְגִּיל שֶׁתּוֹצָאָתוֹ מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי זוּגִי.

הַתַּרְגִּיל: _____

תַּרְגִּיל שֶׁתּוֹצָאָתוֹ מִסְפָּר אַרְבַּע סִפְרָתִי.

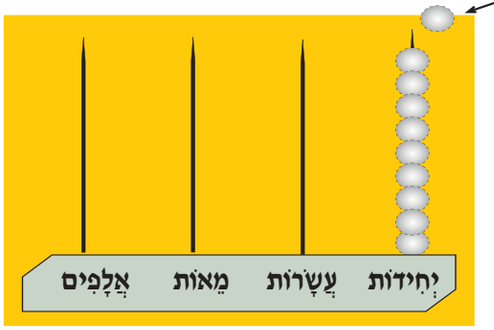
הַתַּרְגִּיל: _____

תַּרְגִּיל שֶׁסִּפְרַת הָעֲשָׂרוֹת בַּתּוֹצָאָה שֶׁלּוֹ הִיא אֶפֶס.

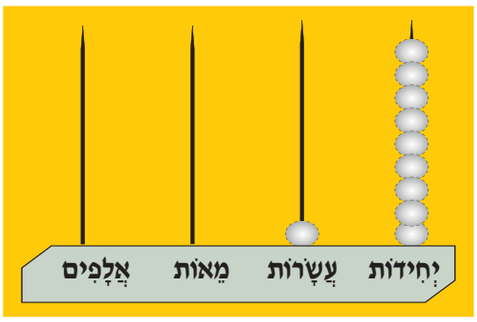
הַתַּרְגִּיל: _____

1. א. נַגְדִּיל אֶת הַמִּסְפָּר 9 בְּ-1.

רִיקִי הִגְדִּילָה אֶת הַ- 9 בְּ- 1 כָּךְ :



אֲתִי הִגְדִּילָה אֶת הַ- 9 בְּ- 1 כָּךְ :



מִי מֵהֶן הִצִּיגָה נָכוֹן? _____

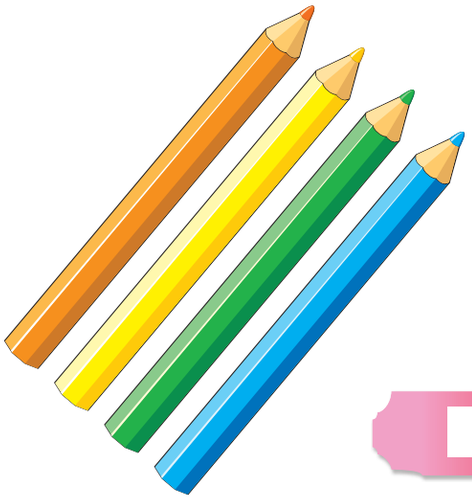
ב. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּרִים

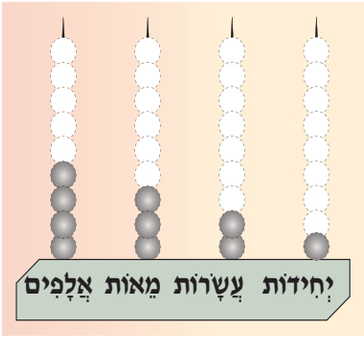
הַדְגִּימוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים בַּחֶשְׁבּוֹנִיּוֹת.

9 99 999

הַגְדִּילוּ כָּל מִסְפָּר בְּ- 1. הַדְגִּימוּ בַּחֶשְׁבּוֹנִיּוֹת.

2. רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּר שֶׁמֻּדְגָּם בַּחֶשְׁבּוֹנִיָּה.



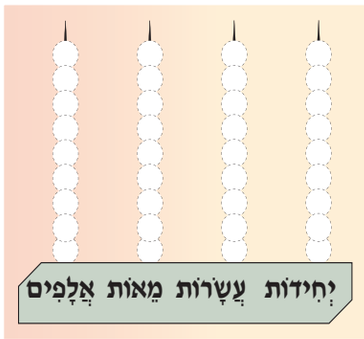


הַמִּסְפָּר :

הוֹסִיפוּ 9 יְחִידוֹת

מַהוּ הַמִּסְפָּר?

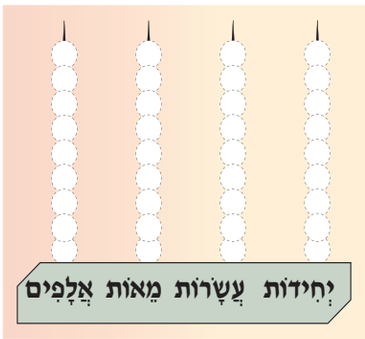
הוֹסִיפוּ 10 יְחִידוֹת לַמִּסְפָּר וְהַדְגִּימוּ.



הַמִּסְפָּר :

הַתַּרְגִּיל :

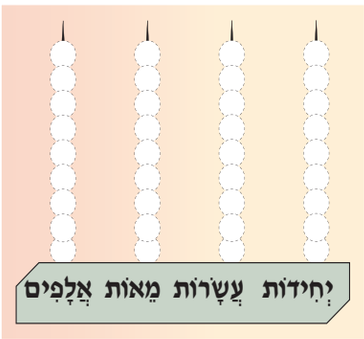
הוֹסִיפוּ 8 עֲשָׂרוֹת לַמִּסְפָּר וְהַדְגִּימוּ.



הַמִּסְפָּר :

הַתַּרְגִּיל :

הוֹסִיפוּ 7 מֵאוֹת לַמִּסְפָּר וְהַדְגִּימוּ.



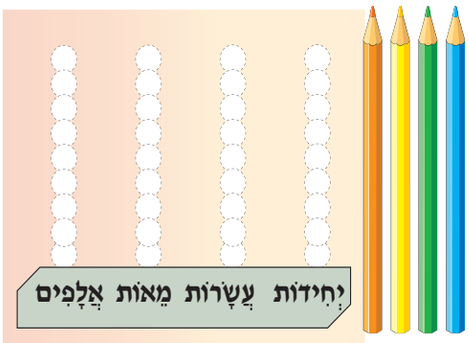
הַמִּסְפָּר :

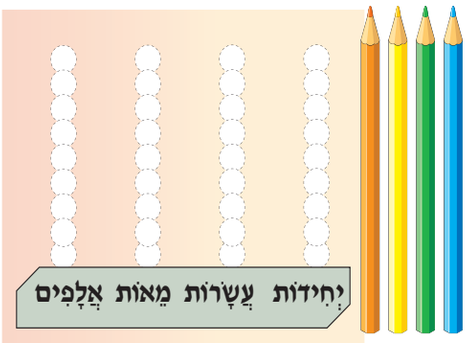
הַתַּרְגִּיל :

ב. לִפְנֵיכֶם הַלּוּחִיּוֹת. 8 9 7

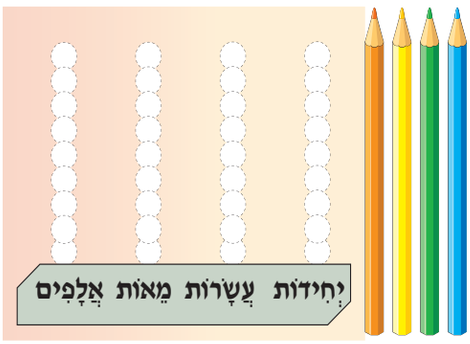
בְּנוּ מֵהֶן 2 מִסְפָּרִים תְּלַת סִפְרָתִיִּים: _____ , _____ .

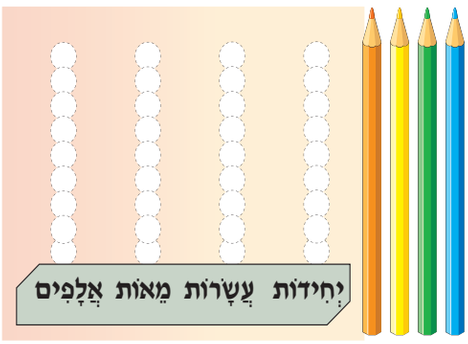
הַדְגִּימוּ בַּחֶשְׁבּוֹנִיּוֹת.





ג. הוֹסִיפוּ 2 יְחִידוֹת לְכָל מִסְפָּר שֶׁבְּנִיתֶם הַדְגִּימוּ בַּחֶשְׁבּוֹנִיּוֹת.



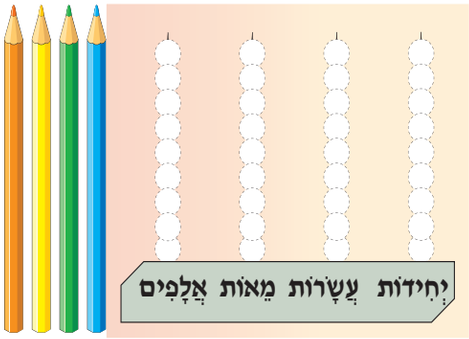


הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

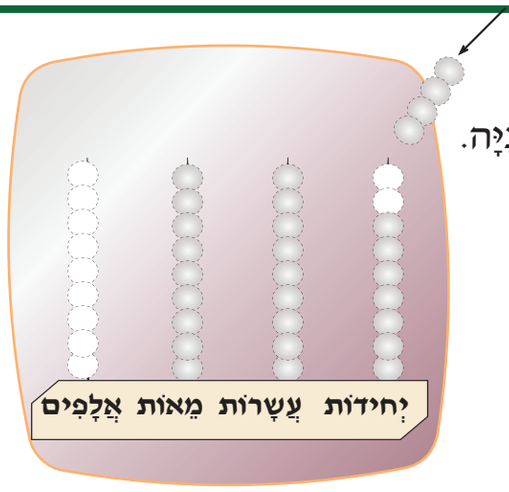
ד. מַהוּ הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר שֶׁאֶפְשָׁר לִבְנוֹת מֵ-4 חֲרוּזִים?

הַדְגִּימוּ בַּחֶשְׁבּוֹנִיָּה.



הַמִּסְפָּר: _____

3. א. לִפְנֵיכֶם הַחֶשְׁבּוֹנִיָּה.



אֵיזֶה מִסְפָּר מְיֻצָּג בַּחֶשְׁבּוֹנִיָּה? _____

הַגְדִּילוּ אוֹתוֹ בְּ- 4. הַדְגִּימוּ אֶת הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ בַּחֶשְׁבּוֹנִיָּה.

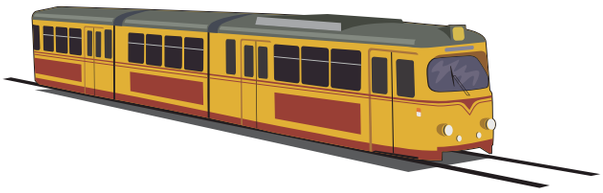
נִכְתֹּב תַּרְגִּיל מַתְאִים:

997+4 = 900+90+7+4 = 990 + 11 = 1,001

אֶפְשָׁר לִכְתֹּב גַּם כָּךְ:

				1		
			9	9	7	
		+				
					4	
		1,	0	0	1	

ב. בַּתַּחֲנָה הָרִאשׁוֹנָה שֶׁל הָרַכֶּבֶת שֶׁנּוֹסַעַת מִתֵּל-אָבִיב לְחֵיפָה עָלוּ 128 נוֹסְעִים.



בַּתַּחֲנָה שֶׁבִּנְתַנְיָה עָלוּ 76 נוֹסְעִים.

בַּתַּחֲנָה שֶׁבַּחֲדֵרָה עָלוּ 89 נוֹסְעִים.

א) בְּאֵיזוֹ תַּחֲנָה עָלָה מִסְפָּר רַב בְּיוֹתֵר שֶׁל אֲנָשִׁים? _____

ב) הַאִם בִּנְתַנְיָה וּבְחֲדֵרָה עָלוּ יוֹתֵר נוֹסְעִים מִבַּתַּחֲנָה הָרִאשׁוֹנָה? הַסְבִּירוּ.

ג) כַּמָּה נוֹסְעִים עָלוּ לָרַכֶּבֶת בִּשְׁתֵּי הַתַּחֲנוֹת הָרִאשׁוֹנוֹת?

4. א. הוֹסִיפוּ חֲרוּזִים לַחֶשְׁבּוֹנִיּוֹת.

כִּתְבוּ אֶת הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ הַמַּתְאִים לְכָל חֶשְׁבּוֹנִיָּה.

בְּכַמָּה גָּדוֹל הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ מִן הַקּוֹדֵם?

תַּרְגִּיל:

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר גָּדַל בְּ: _____

תַּרְגִּיל:

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר גָּדַל בְּ: _____

תַּרְגִּיל:

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר גָּדַל בְּ: _____

תַּרְגִּיל:

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר גָּדַל בְּ: _____

1. הוֹסִיפוּ חֲרוּזִים וְכִתְּבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים.

תַּרְגִּיל:

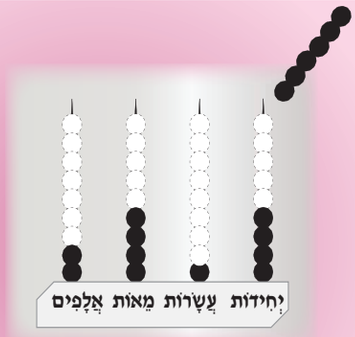
הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר גָּדַל בְּ: _____

תַּרְגִּיל:

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר גָּדַל בְּ: _____



תַּרְגִּיל:

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר גָּדַל בְּ: _____

תַּרְגִּיל:

הַמִּסְפָּר הֶחָדָשׁ: _____

הַמִּסְפָּר גָּדַל בְּ: _____

2. מָה עֶרְכָּהּ שֶׁל הַסִּפְרָה **4** בְּכָל אֶחָד מֵהַמִּסְפָּרִים?

צִבְעוּ חֲרוּזִים לְפִי הַמִּסְפָּר.

3,465

עֶרֶךְ הַסִּפְרָה: _____

1,347

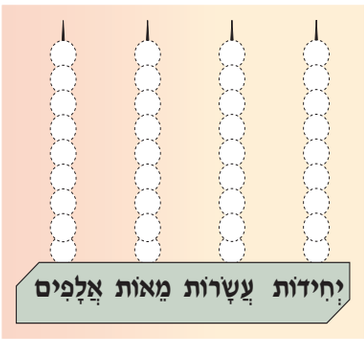
עֶרֶךְ הַסִּפְרָה: _____

3. א. מִצְאוּ זוּגוֹת מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם מֵאוֹת שְׁלֵמוֹת.

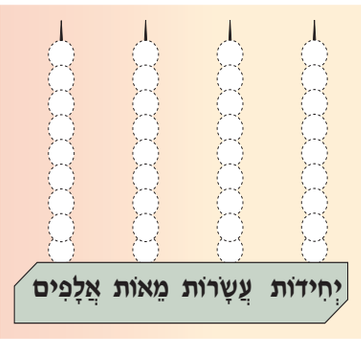
הַדְגִּימוּ אֶת הַסְּכוּם בַּחֶשְׁבּוֹנִיּוֹת. כִּתְבוּ תַּרְגִּיל.

7 | 399 | 671 | 777 | 993

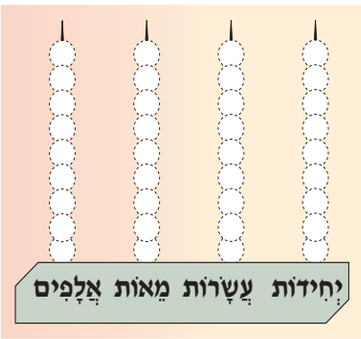
223 | 229 | 101 | 5,077 | 223 | 593



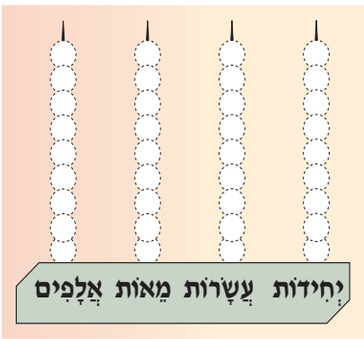
____ = ____ + ____



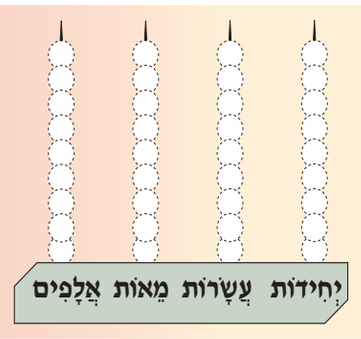
____ = ____ + ____



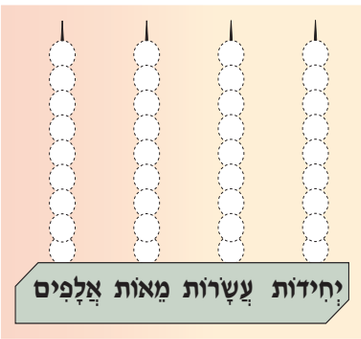
____ = ____ + ____



____ = ____ + ____



____ = ____ + ____



____ = ____ + ____

ב. סַדְּרוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁקִּבַּלְתֶּם מֵהַקָּטָן לַגָּדוֹל.

הַמִּסְפָּר הַגָּדוֹל בְּיוֹתֵר > ◯ > ◯ > ◯ > ◯ > ◯ הַמִּסְפָּר הַקָּטָן בְּיוֹתֵר

4. חַבְּרוּ כָּל תַּרְגִּיל לְפִתְרוֹנוֹ בְּקַו יָשָׁר.

הַעְתִּיקוּ אֶת הָאוֹתִיּוֹת שֶׁעַל הַקַּוִּים הַיְשָׁרִים לַמִּשְׁבְּצוֹת שֶׁלְּמַטָּה.

415			863 + 195
		פ	
1,000	י		247 + 614
		ת	
861			373 + 46
	פ		
805		ת	237 + 568
804	ר		372 + 43
1,058	ה		704 + 296
419			780 + 24

מַה קִּבַּלְתֶּם?

5. כִּתְבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים וּפִתְרוּ.

שְׁבַע עֶשְׂרֵה וְעוֹד שְׁבַע מֵאוֹת חֲמִשִּׁים וְשָׁלוֹשׁ. _____

תְּשַׁע מֵאוֹת עֶשְׂרִים וְתֵשַׁע וְעוֹד שְׁלוֹשִׁים וּשְׁמוֹנֶה. _____

שְׁלוֹשׁ מֵאוֹת תִּשְׁעִים וּשְׁתַּיִם פָּחוֹת עֶשְׂרִים וּשְׁמוֹנֶה. _____

תְּשַׁע מֵאוֹת וַחֲמִשִּׁים פָּחוֹת שְׁמוֹנִים וְאַרְבַּע. _____

6. אֵיזוֹ מִזְוָדָה "כְּבֵדָה" יוֹתֵר?

שַׁעֲרוּ אֶת הַסְּכוּם שֶׁל כָּל מִזְוָדָה. א _____ ב _____.

מִצְאוּ אֶת הַסְּכוּמִים בְּעֶזְרַת תַּרְגִּילִים:

א _____ , ב _____.

7. פִּתְרוּ. צִבְעוּ זוּגוֹת שֶׁל תַּרְגִּילִים שֶׁסְּכוּמָם שָׁוֶה.

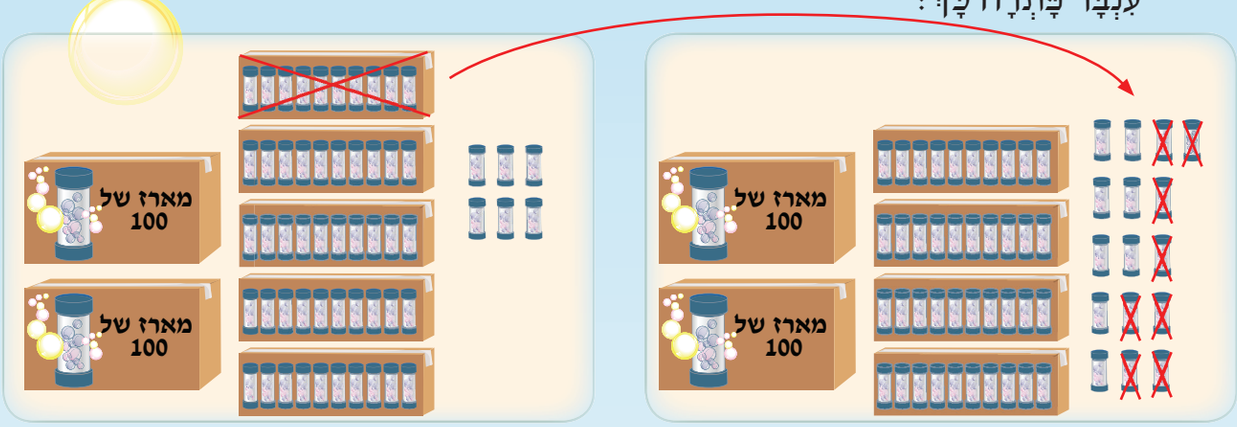
460 + 227	365 + 844	255 + 436
1,213 + 69	1,060 + 222	1,022 + 228
328 + 881	1,148 + 604	125 + 562
	147 + 544	

1. א. בַּחָנוּת **256** גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן:

רוּתִי קָנְתָה 8 גְּלִילִים.

כַּמָּה גְּלִילֵי בּוּעוֹת סַבּוֹן נִשְׁאֲרוּ בַּחָנוּת?

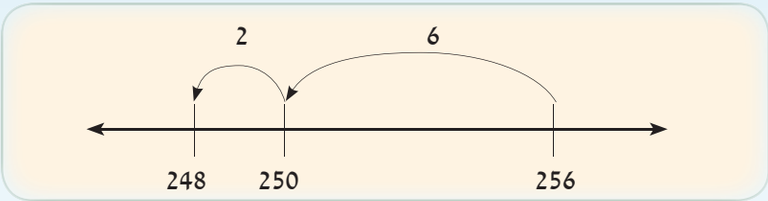
עִנְבָר פָּתְרָה כָּךְ:



הַתַּרְגִּיל:

$$\begin{array}{r} 256 \\ -\ 8 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} \overset{4}{2}\overset{16}{5}\cancel{6} \\ -\ 8 \\ \hline 248 \end{array}$$

הִלָּה פָּתְרָה כָּךְ:



הַתַּרְגִּיל:

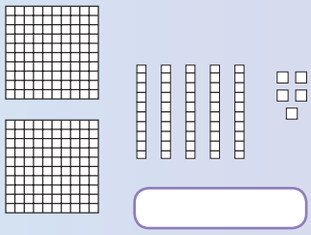
256 - 8 =

256 - 6 - 2 = 248

ב. רִשְׁמוּ מִסְפָּר תְּלַת סִפְרָתִי מִשֶּׁלָּכֶם.

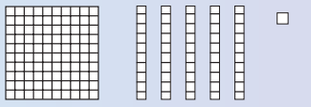
הַקִּטִינוּ אֶת הַמִּסְפָּר בְּ-9. הַרְאוּ אֶת דֶּרֶךְ הַפִּתְרוֹן.

2. א. חַסְרוּ 54 מִכָּל מִסְפָּר ,רִשְׁמוּ תַּרְגִּיל.



הַמִּסְפָּר :

הַתַּרְגִּיל :



הַמִּסְפָּר :

הַתַּרְגִּיל :

ב. הַחְלִיטוּ , בְּלִי לְחַשֵּׁב , מַהוּ הַסְּכוּם הַקָּטָן בְּיוֹתֵר בְּכָל שׁוּרָה.

הַסְבִּירוּ.

א.

628 + 514 | 389 + 453 | 235 + 347

ב.

235 + 405 | 495 + 237 | 999 + 213

ג.

521 + 26 | 116 + 309 | 238 + 99

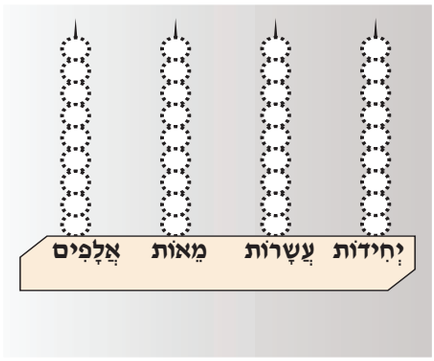
ד.

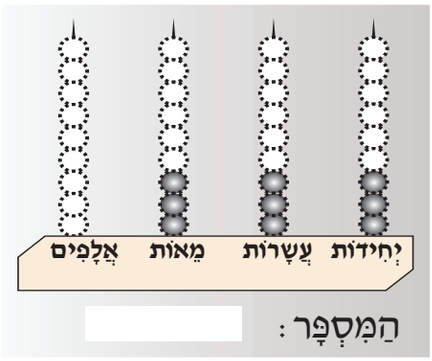
705 + 284 | 535 + 208 | 435 + 802

3. א. רִשְׁמוּ מִסְפָּר מַתְאִים לְכָל חֶשְׁבּוֹנִיָּה.

הוֹרִידוּ מִכָּל מִסְפָּר 9 עֲשָׂרוֹת וְ-9 יְחִידוֹת וְהַדְגִּימוּ אֶת הַהֶפְרֵשׁ בַּחֶשְׁבּוֹנִיָּה.

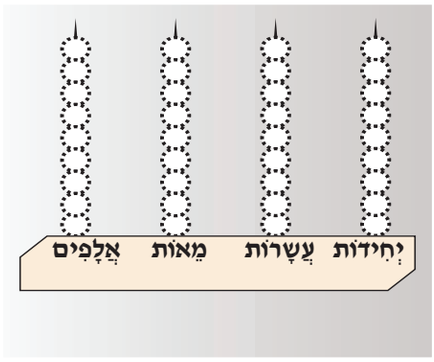
תַּרְגִּיל:

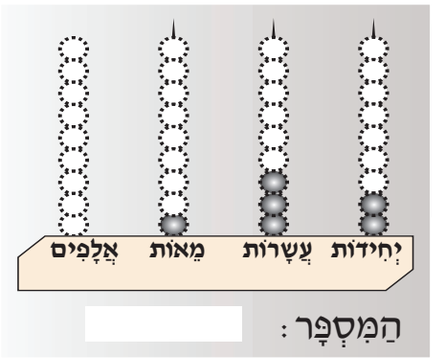




הַמִּסְפָּר:

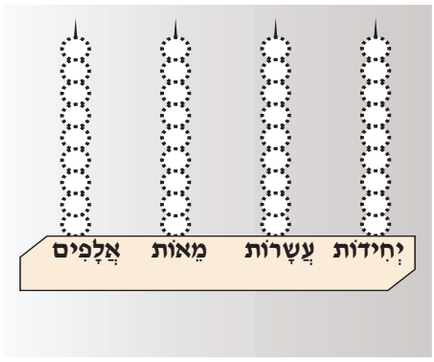
תַּרְגִּיל:

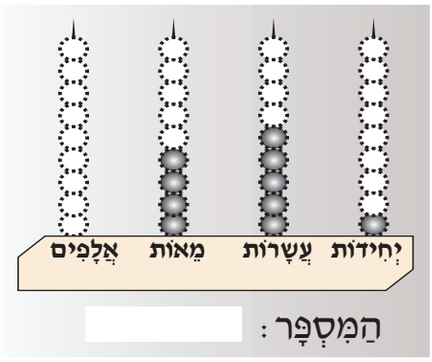




הַמִּסְפָּר:

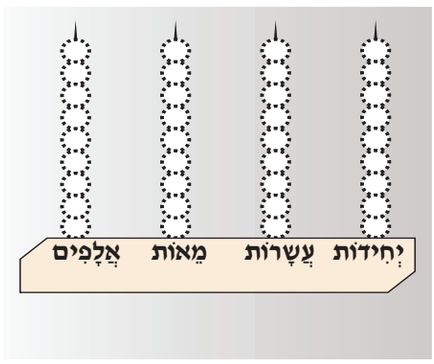
תַּרְגִּיל:

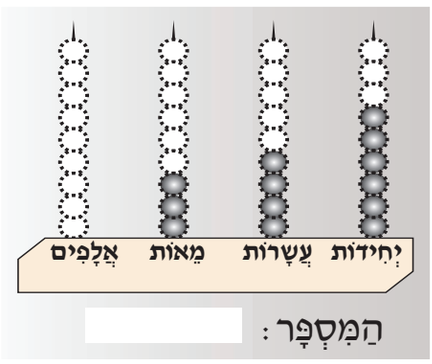




הַמִּסְפָּר:

תַּרְגִּיל:





הַמִּסְפָּר:

4. פִּתְרוּ בַּדֶּרֶךְ הַנּוֹחָה לָכֶם.

א	526 + 193 =	ו	878 - 358 =
ב	147 + 48 =	ז	258 - 87 =
ג	109 + 49 =	ח	593 - 17 =
ד	36 + 64 - 25 =	ט	167 - 39 =
ה	18 + 108 - 36=	י	525 - 118 =

5. א. כִּתְבוּ תַּרְגִּילֵי חִבּוּר, שֶׁסְּכוּמָם בֵּין 500 לְ-600.

☐ + ☐ = ☐ ☐ + ☐ = ☐

ב. כִּתְבוּ תַּרְגִּילֵי חִסּוּר שֶׁהֶפְרֵשׁ בֵּין 100לְ-200.

☐ - ☐ = ☐ ☐ - ☐ = ☐

1. דַּיָּרֵי הַבִּנְיָן שֶׁבִּרְחוֹב רִמּוֹן אוֹסְפִים בַּקְבּוּקִים.

בְּאֵיזֶה בִּנְיָן נֶאֱסְפָה הַכַּמּוּת הַגְּדוֹלָה בְּיוֹתֵר? _____

בְּאֵיזֶה בִּנְיָן נֶאֱסְפָה הַכַּמּוּת הַקְּטַנָּה בְּיוֹתֵר? _____

בִּנְיָן שֶׁאוֹסְפִים בּוֹ 355 בַּקְבּוּקִים זוֹכֶה בִּפְרָס.

כַּמָּה בַּקְבּוּקִים יַמְשִׁיכוּ לֶאֱסוֹף בְּכָל בִּנְיָן כְּדֵי לִזְכּוֹת בִּפְרָס?

רִמּוֹן 2	רִמּוֹן 4	רִמּוֹן 6	רִמּוֹן 8

2. הַקִּיפוּ אֶת הַתַּרְגִּיל הַמַּתְאִים.

הַהֶפְרֵשׁ שֶׁל **517-213** קָרוֹב לַהֶפְרֵשׁ שֶׁל:

א) 300 - 500	ב) 200 - 500	ג) 300 - 600

3. פִּתְרוּ. רִשְׁמוּ כָּל אוֹת בַּמִּשְׁבְּצֶת הַמַּתְאִימָה לְמַטָּה.

נ 265 + 800	פ 624 - 158	
ת 245 + 355	ו 950 - 400	ת 901 + 100
כ 870 -298	ר 964 - 372	נ 424 + 998

1,422	550	572	1,065		1,001	592	600	466

מַה קִּבַּלְתֶּם? _____

4. מִצְאוּ זוּגוֹת תַּרְגִּילִים שֶׁסְּכוּמָם שָׁוֶה.

הִשְׁתַּמְּשׁוּ בַּמִּסְפָּרִים שֶׁבַּמַּאֲגָר.

450 300 700 350

550 200 100

	+		=		+	
	+		=		+	
	+		=		+	

5. פִּתְרוּ.

280 + 145	500 + 150	246 + 795	728 + 436	427 + 92
462 - 235	613 - 465	835 - 297	964 - 528	285 - 143

6. הַשְׁלִימוּ.

8 7	□□	4 □	8 □
+ □□	+ 7 7	+ 5 □	+ 6 □
1 3 5	1 0 6	4 3 □	0 3 □

7. לְאִמָּא 249 ש״ח.

כַּמָּה כֶּסֶף הוֹצִיאָה אִמָּא, אִם נִשְׁאֲרוּ לָהּ 218 ש״ח.

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

8. מִי אֲנִי? כִּתְבוּ תַּרְגִּיל.

מִסְפָּר הַגָּדוֹל בְּ-200 מִ-12. _____

מִסְפָּר הַקָּטָן בְּ- 163 מֵ-450. _____

1. א. תַּלְמִידֵי כִּתּוֹת ג׳ בְּבֵית סֵפֶר ״כּוֹכָב״ יוֹצְאִים לְ״בָּלוֹנְכִּיף״,

כָּל תַּלְמִיד נִתְבַּקֵּשׁ לְהָבִיא 47 ש״ח.

יִגְאָל הֵבִיא ש״ח.

כַּמָּה עֹדֶף קִבֵּל? _____

לְיוֹסִי הַמּוֹרֶה רַק שְׁטָרוֹת שֶׁל 100 ש״ח וּמַטְבְּעוֹת.

מַה יַּעֲשֶׂה?

יוֹנִי הִצִּיעַ לִפְרֹט כָּךְ:

יִגְאַל הִצִּיעַ לִפְרֹט כָּךְ:

הַקִּיפוּ מַטְבְּעוֹת שֶׁמַּתְאִימוֹת לָעֹדֶף שֶׁקִּבֵּל.

הַתַּרְגִּיל:

$$\begin{array}{r} \overset{1}{\cancel{2}}\,\overset{9}{\cancel{0}}\,\overset{10}{\cancel{0}} \\ -\ 47 \\ \hline 153 \end{array}$$

ב. פִּתְרוּ:

ד.	ג.	ב.	א.
400	100	200	300
- 108	- 71	- 36	- 146

ג. בְּבִיתַן "בַּלּוֹן הַיְּצִירָה" נִתְבַּקֵּשׁ הַמּוֹרֶה לְשַׁלֵּם 137 ש"ח.

כַּמָּה עֹדֶף יְקַבֵּל מִ- 150 ש"ח?

יִגְאָל הִצִּיעַ לַמּוֹרֶה לְחַשֵּׁב כָּךְ:

$$\begin{array}{r} \cancel{1}\,\cancel{5}\,\cancel{0} \\ -\ 1\,3\,7 \\ \hline 1\,3 \end{array}$$

מַה דּוֹמֶה בֵּין שְׁתֵּי הַדְּרָכִים? _____

יוֹנִי הֵצִּיעַ כָּךְ:

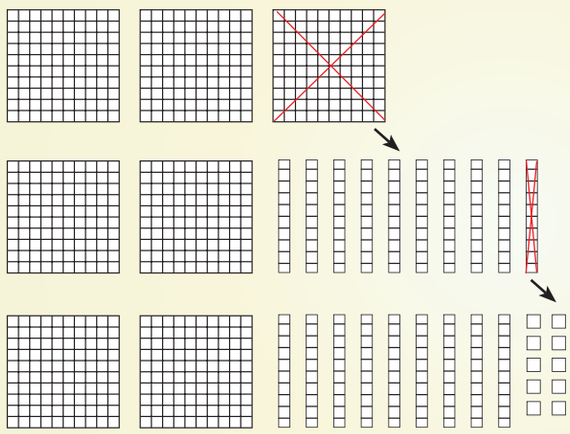
150 - 100 = 50

50 - 30 = 20

20 - 7 = 13

ד. כְּדֵי לְהִכָּנֵס לַבְּרֵכָה נִתְבַּקֵּשׁ הַמּוֹרֶה לְשַׁלֵּם 225 ש"ח.

כַּמָּה עֹדֶף קִבֵּל הַמּוֹרֶה מֵ-500 ש"ח?



$$\begin{array}{r} \cancel{5}\,\cancel{0}\,\cancel{0} \\ -\ 2\,2\,5 \\ \hline 2\,7\,5 \end{array}$$

הַסְבִּירוּ כֵּיצַד הַמּוֹרֶה בִּצַּע אֶת הַחִשּׁוּב. שִׂימוּ לֵב לְכָל שֶׁלָּב.

_____

_____

_____

2. שַׂחֲקוּ בַּקְבוּצָה.

בְּמִשְׂחָק זֶה
הִשְׁתַּמְּשׁוּ בְּ-

מַהֲלַךְ הַמִּשְׂחָק

* כָּל מִשְׁתַּתֵּף בְּתוֹרוֹ זוֹרֵק אֶת 2 קֻבִּיּוֹת הַמִּשְׂחָק.
* הַמְשַׂחֵק מַרְכִּיב מִסְפָּר דּוּ סִפְרָתִי וּמְחַסֵּר אוֹתוֹ מִ- 100.
* בַּתּוֹרִים הַבָּאִים כָּל מְשַׂחֵק מַחְלִיט אִם לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בְּקֻבִּיָּה אַחַת אוֹ בִּשְׁתַּיִם.
* בְּכָל תּוֹר מְחַסְּרִים אֶת הַמִּסְפָּר שֶׁהִתְקַבֵּל עַד שֶׁמַּגִּיעִים אֶל הָאֶפֶס.
* מְשַׂחֵק שֶׁהִגִּיעַ אֶל הָאֶפֶס אוֹ קָרוֹב בְּיוֹתֵר לָאֶפֶס הוּא הַמְנַצֵּחַ.

נַשְׁלִים בַּטַּבְלָה:

מַה מַּרְאוֹת הַקֻּבִּיּוֹת	הַמִּסְפָּר	הַתַּרְגִּיל
		100 - □□ □□
		□□ □□ - □□ □□
		□□ □□ - □□ □□
		□□ □□ - □□ □□
		□□ □□ - □□ □□

3. בְּאוּלָם "סְנוּנִית" **900** מְקוֹמוֹת יְשִׁיבָה.

שָׁבוּעַ לִפְנֵי הַמּוֹפָע נִמְכְּרוּ **368** כַּרְטִיסִים, וְהַשְּׁאָר נִמְכְּרוּ בְּיוֹם הַמּוֹפָע.

כַּמָּה כַּרְטִיסִים נִמְכְּרוּ בְּיוֹם הַמּוֹפָע, אִם בִּתְחִלַּת הַמּוֹפָע נִשְׁאֲרוּ 100 מְקוֹמוֹת פְּנוּיִים?

גַּלִּית פָּתְרָה כָּךְ:

900 - 100 = 800

800
- 368
500

נוּרִית פָּתְרָה כָּךְ:

900 - 100 = 800

800
- 368
568

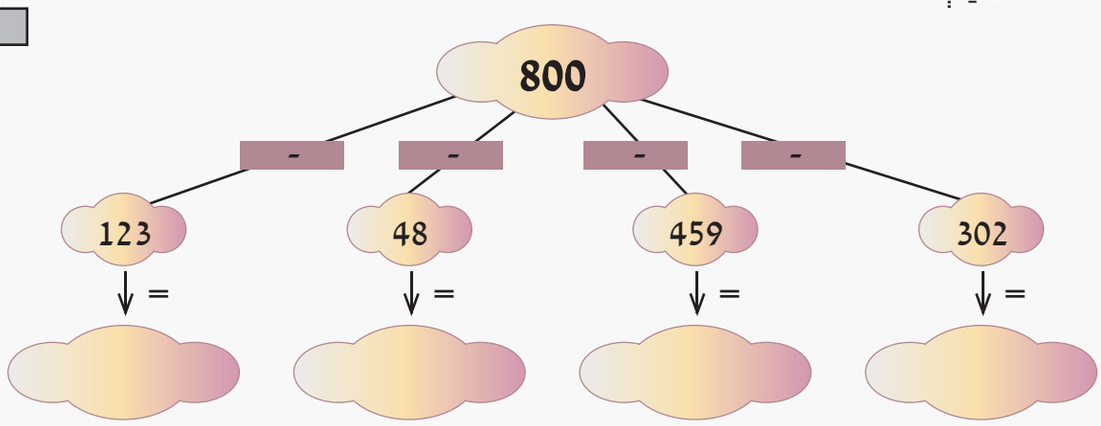
שׁוּלִי פָּתְרָה כָּךְ:

900 - 100 = 800

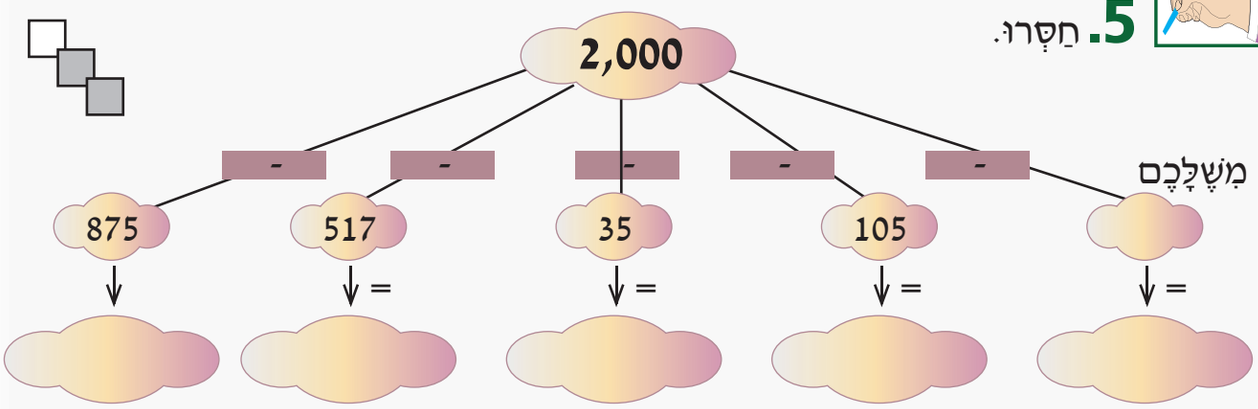
7 9 10
~~8~~ ~~0~~ 0
- 368
432

מִי מֵהֶן פָּתְרָה נָכוֹן? הַסְבִּירוּ.

4. חַסְּרוּ.



5. חַסְּרוּ.



6. הַחְלִיטוּ, בְּלִי לְחַשֵּׁב, לְאֵילוּ תַּרְגִּילִים תּוֹצָאָה גְּדוֹלָה מֵ-500.

נַמְּקוּ אֶת תְּשׁוּבַתְּכֶם

א. 720 - 80 =

ב. 270 + 32 + 14 =

ג. 530 - 31 =

ד. 5,120 - 3,926

ה. 200 + 156

ו. 1,204 - 821

1. כִּתְבוּ שֵׁם אַחֵר לְכָל מְחֻסָּר וּפִתְרוּ.

שָׁלָב ב'	שָׁלָב א'	דֻּגְמָה
9 10 3 10 4 0 0 - 3 2 6	3 10 4 0 0 - 3 2 6	**400** 10 יְחִידוֹת + 9 עֲשָׂרוֹת + 3 מֵאוֹת 300 + 90 + 10
9 4 10 10 5 0 0 - 2 2 3	4 10 5 0 0 - 2 2 3	**500**
9 5 10 10 6 0 0 - 2 4 3	5 10 6 0 0 - 2 4 3	**600**

2. פִּתְרוּ וְכִתְבוּ מַהֵם הַשֵּׁמוֹת הָאַחֵרִים שֶׁנִּתְּנוּ לְכָל מְחֵסָּר?

3 9 15
4 0 5
- 2 6 7
הַשֵּׁם הָאַחֵר:

7 9 10
8 0 0
- 6 6 4
הַשֵּׁם הָאַחֵר:

4 9 □
5 0 8
- 2 9 9
הַשֵּׁם הָאַחֵר:

2 9 15
3 0 5
- 1 3 9
הַשֵּׁם הָאַחֵר:

3. בְּיוֹם א׳ נֶאֶסְפוּ 243 שְׁקָלִים.

בְּיוֹם ב׳ נֶאֶסְפוּ 157 שְׁקָלִים.

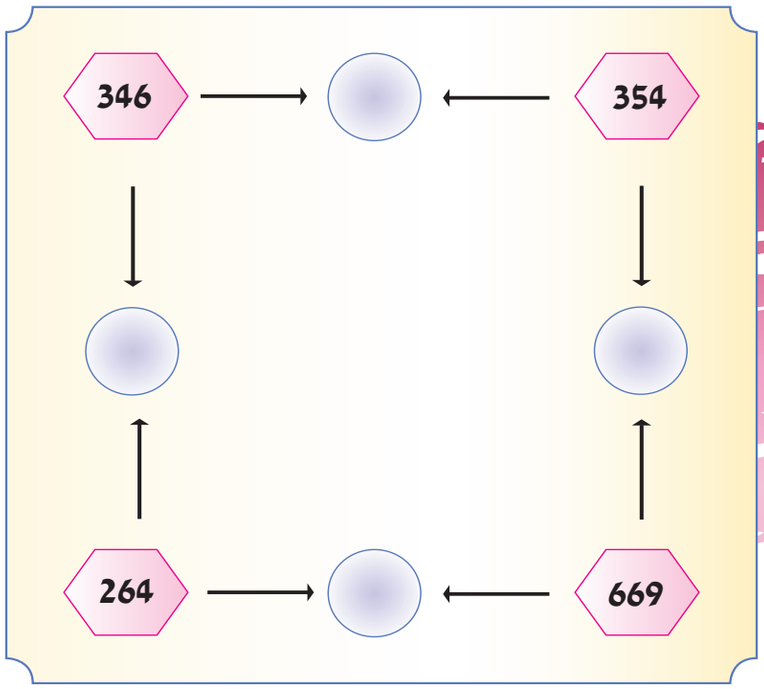
מֵהַכֶּסֶף שֶׁנֶּאֶסֶף נִתְרְמוּ 371 ש״ח.

בִּשְׁאָר הַכֶּסֶף קָנוּ מִשְׂחָקִים לְבֵית הַסֵּפֶר.

כַּמָּה כֶּסֶף נֶאֶסַף? _____

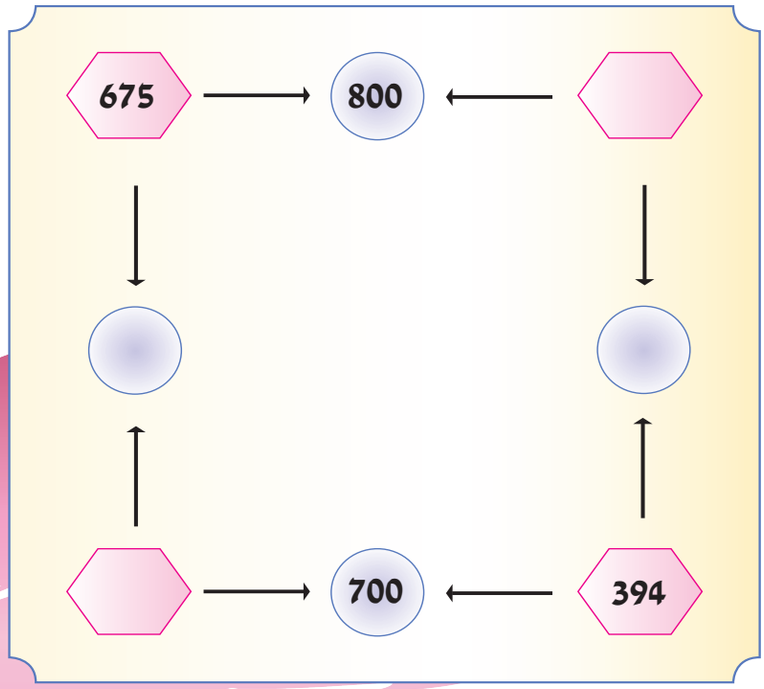
כַּמָּה עָלוּ הַמִּשְׂחָקִים? _____

4. חַבְּרוּ כָּל שְׁנֵי מִסְפָּרִים שֶׁבַּמְּשֻׁשִּׁים וְכִתְּבוּ אֶת הַסְּכוּם בָּעִגּוּל שֶׁבֵּינֵיהֶם.



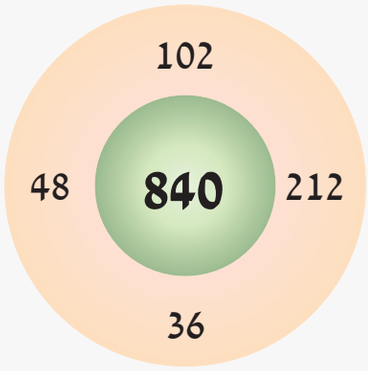
5. הַשְׁלִימוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים הַחֲסֵרִים.

שִׂימוּ לֵב: סְכוּם כָּל שְׁנֵי מִסְפָּרִים נִמְצָא בָּעִגּוּל שֶׁבֵּינֵיהֶם.



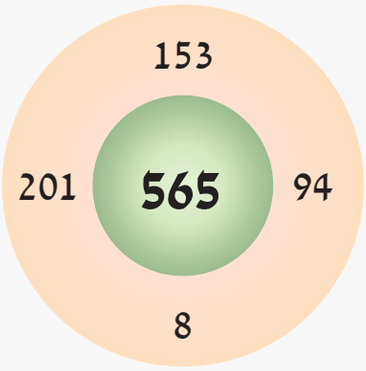
6. חַבְּרוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁבָּעִגּוּל הַחִיצוֹנִי.

מִצְאוּ אֶת הַהֶפְרֵשׁ בֵּין הַמִּסְפָּר שֶׁבַּמֶּרְכָּז לַסְּכוּם שֶׁקִּבַּלְתֶּם.



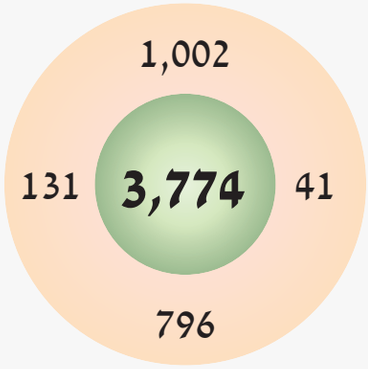
הַסְּכוּם :

הַהֶפְרֵשׁ :



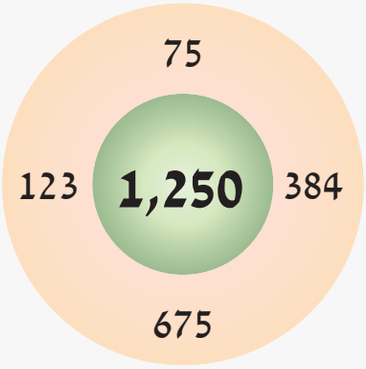
הַסְּכוּם :

הַהֶפְרֵשׁ :



הַסְּכוּם :

הַהֶפְרֵשׁ :



הַסְּכוּם :

הַהֶפְרֵשׁ :

7. הַחְלִיטוּ, בְּלִי לְחַשֵּׁב, לְאֵילוּ מֵהַתַּרְגִּילִים תּוֹצָאָה אִי זוּגִית.

נַמְּקוּ אֶת תְּשׁוּבַתְּכֶם.

366 + 144 + 468 =

4350 - 350 =

2150 - 143 =

4791 + 331 =

4712 - 2335 =

פרק ה'

פֶּרֶק ה'-עוֹד עַל כֶּפֶל וְחִלּוּק

שִׁעוּר 26: נַשְׁלִים עִם הַשֶּׁבַע ..... עמ' 216-221
כְּפוּלוֹת הַ- 7

שִׁעוּר 27: מֵרוֹץ אֶל הַ- 8..... עמ' 222-228
כְּפוּלוֹת הַ- 8

שִׁעוּר 28: שְׁכֵנִים טוֹבִים..... עמ' 229-237
כְּפוּלוֹת הַ- 9

שִׁעוּר 29: לוּחַ הַכֶּפֶל דִּינָמִי ..... עמ' 238-244
לוּחוֹת פְּעֻלָּה

שִׁעוּר 30: הַצָּגָה שֶׁכָּזוֹ ..... עמ' 245-251
שְׁאֵלוֹת מִלּוּלִיּוֹת

אַבְזָרֵי לִמּוּד

לוּחִיּוֹת מִסְפָּרִים

לוּחַ הַכֶּפֶל

כִּיס הַכֶּפֶל

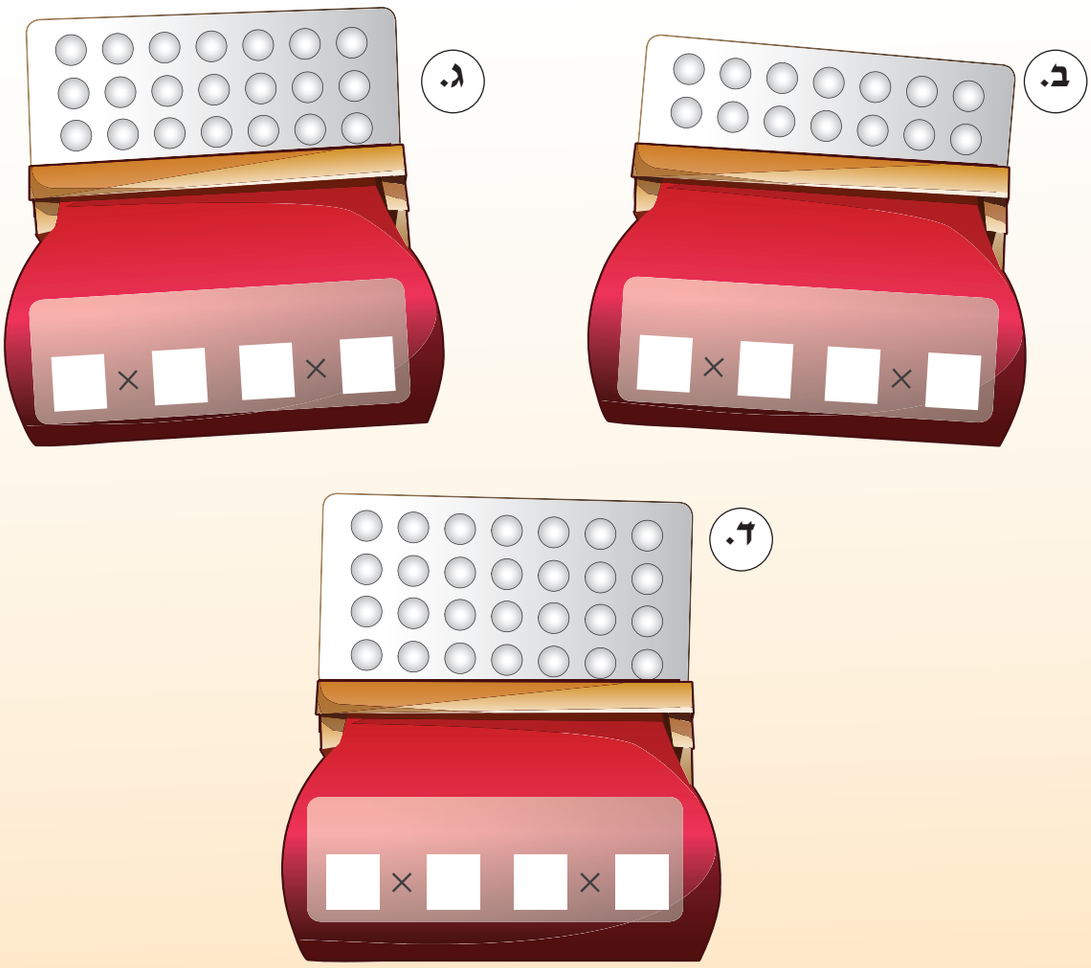
שְׁטָרוֹת וּמַטְבְּעוֹת

לכיתה הטרוגנית

חנה מן חיה ברג

1. הוֹצִיאוּ אֶת כַּרְטִיס הַ- **7** מֵהַנַּרְתִּיק.

בְּכָל פַּעַם נְגַלֶּה שׁוּרָה נוֹסֶפֶת וְנִכְתֹּב תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים.



2. א. צִבְעוּ אֶת כְּפוּלוֹת הַ-7 בַּלּוּחַ שֶׁלִּפְנֵיכֶם.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

ב. כִּתְבוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים לַכְּפוּלוֹת שֶׁצִּבַעְתֶּם.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1							1×7			
2										
3										
4										
5										
6										
7					7×5					
8										
9										
10										

צִבְעוּ בְּצֶבַע שָׁוֶה תַּרְגִּילִים שֶׁמַּכְפֵּלָתָם שָׁוָה. מַה גִּלִּיתֶם?

3. הַשְׁלִימוּ אֶת לוּחוֹת הַכֶּפֶל הַקְּטַנִּים.

א.

×	2	3
5	10	
7		

ב.

×	7	
	28	32
9		72

ג.

×		3
	16	24
9	18	

ד.

×		9
		45
7	42	

הַסְבִּירוּ כֵּיצַד הִשְׁלַמְתֶּם אֶת הַמִּסְפָּרִים הַחֲסֵרִים.

כִּתְבוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים.

א.

_____

_____

_____

ב.

_____

_____

_____

ג.

_____

_____

_____

ד.

_____

_____

_____

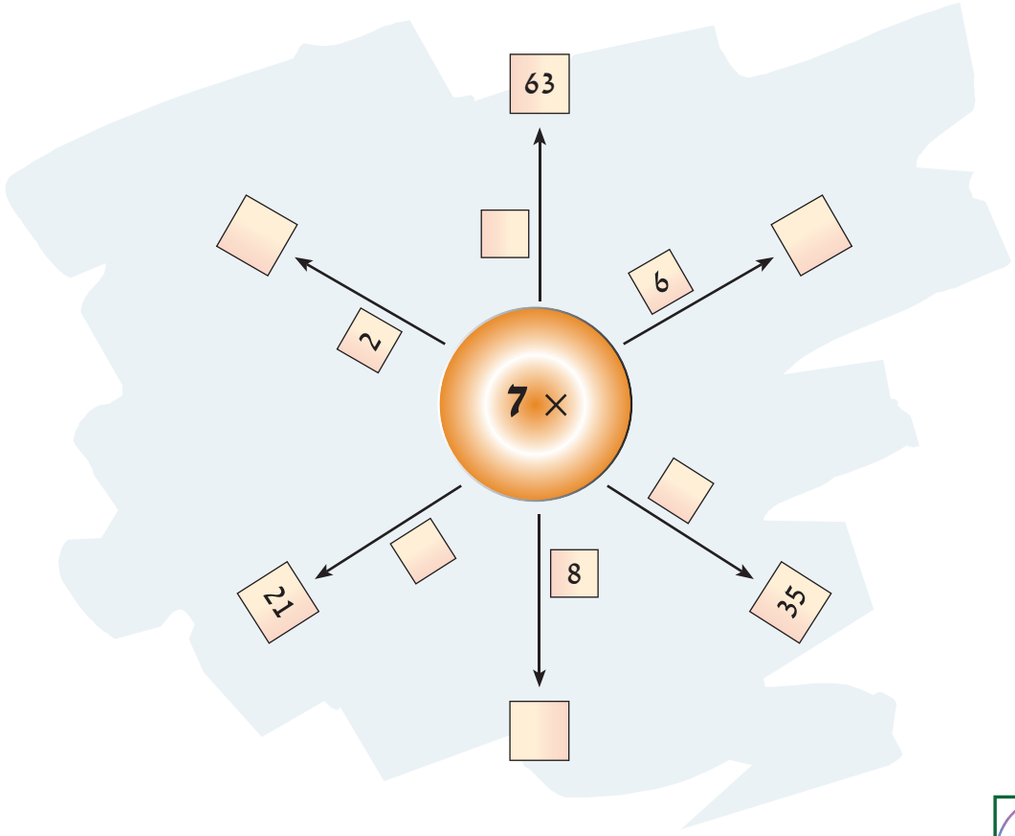
4. הַשְׁלִימוּ וּפִתְרוּ.

7 : 7 = ☐	7 × 1 = ☐	7 : 1 = ☐
14 : 7 = ☐	7 × 2 = ☐	14 : 2 = ☐
21 : 7 = ☐	7 × 3 = ☐	21 : 3 = ☐
28 : 7 = ☐	7 × 4 = ☐	28 : 4 = ☐
35 : 7 = ☐	7 × 5 = ☐	35 : 5 = ☐
42 : ☐ = ☐	7 × 6 = ☐	42 : ☐ = ☐
☐ : ☐ = ☐	7 × 7 = ☐	☐ : 7 = ☐
☐ : ☐ = ☐	7 × 8 = ☐	☐ : 7 = ☐
☐ : ☐ = ☐	7 × 9 = ☐	☐ : ☐ = ☐
☐ : ☐ = ☐	7 × 10 = ☐	☐ : ☐ = ☐

5. בַּחֲרוּ בַּמִּסְפָּר הַמַּתְאִים.

3 × 5 < 2 / 18	6 × 1 > 7 / 5	3 × 7 < 33 / 12
8 × 4 > 36 / 28 / 32	5 × 5 < 23 / 24 / 28	7 × 9 > 64 / 68 / 61

1. הַשְׁלִימוּ גּוֹרְמִים וּמַכְפֵּלוֹת.



2. הַשְׁלִימוּ וְכִתְבוּ תַּרְגִּיל:

כַּמָּה יָמִים בְּשָׁבוּע? _____

כַּמָּה יָמִים בְּ-3 שָׁבוּעוֹת? _____

כַּמָּה יָמִים בְּ-9 שָׁבוּעוֹת? _____

כַּמָּה יָמִים בְּ-6 שָׁבוּעוֹת? _____

כַּמָּה שָׁבוּעוֹת בְּ-35 יָמִים? _____

כַּמָּה שָׁבוּעוֹת בַּ-56 יָמִים? _____

כַּמָּה שָׁבוּעוֹת בְּ-14 יָמִים? _____

3. הַשְׁלִימוּ < , > אוֹ = .

8×4 ☐ 7×6	9×8 ☐ 7×8
5×7 ☐ 6×9	6×7 ☐ 10×7
4×7 ☐ 9×2	3×9 ☐ 8×6

4. מִשְׁפָּחָה קוֹנָה בְּכָל יוֹם 6 מוּצְרֵי חָלָב.

כַּמָּה מוּצָרִים תִּקְנֶה בְּ-7 יָמִים?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

5. הַשְׁלִימוּ אֶת לוּחוֹת הַכֶּפֶל הַקְּטַנִּים.

אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בְּלוּחַ הַכֶּפֶל שֶׁבַּמַּאֲרָז לַתַּלְמִיד.

א.

×		8
7	49	
2		16

ב. דֻּגְמָה

×	2	4
6	12	24
7	14	28

ג.

×		9
3	18	
		54

ד.

×		
	15	10
	24	16

1. א. כִּתְבוּ תַּרְגִּילִים וּפִתְרוּ.

×	2	4	8
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

ב. צִבְעוּ בְּאָדֹם אֶת הַמַּכְפֵּלוֹת הַמְשֻׁתָּפוֹת לְ- 2, לְ-4,וְלְ- 8.

ג. מִצְאוּ אֶת הַמָּנָה.

8 : 2 = ☐	8 : 4 = ☐	8 : 8 = ☐
16 : 2 = ☐	16 : 4 = ☐	16 : 8 = ☐
24 : 2 = ☐	24 : 4 = ☐	24 : 8 = ☐
32 : 2 = ☐	32 : 4 = ☐	32 : 8 = ☐
40 : 2 = ☐	40 : 4 = ☐	40 : 8 = ☐

2. א. הַשְׁלִימוּ אֶת כְּפוּלוֹת הַ-8 בְּלוּחַ הַכֶּפֶל.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7		9	10
2	2	4	6	8	10	12	14		18	20
3	3	6	9	12	15	18	21		27	30
4	4	8	12	16	20	24	28		36	40
5	5	10	15	20	25	30	35		45	50
6	6			24	30					60
7	7			28	35					70
8	8									
9	9			36	45					90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

רִשְׁמוּ אֶת כְּפוּלוֹת הַ-8 לְפִי סֵדֶר.

8 , 16 , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____ , _____

ב. פִּתְרוּ.

$8 \times 2 =$ ☐	$8 \times 9 =$ ☐	$8 \times 8 =$ ☐	$8 \times 5 =$ ☐	$8 \times 4 =$ ☐
$0 \times 8 =$ ☐	$7 \times 8 =$ ☐	$1 \times 8 =$ ☐	$8 \times 3 =$ ☐	$6 \times 8 =$ ☐
$64 : 8 =$ ☐	$8 : 8 =$ ☐	$16 : 8 =$ ☐	$24 : 8 =$ ☐	$40 : 8 =$ ☐

אֵילוּ תַּרְגִּילִים יְדַעְתֶּם לִפְתֹּר בִּמְהִירוּת? צַבְּעוּ.

3. א. הַשְׁלִימוּ אֶת לוּחוֹת הַכֶּפֶל הַקְּטַנִּים.

א.

×	4	6	5
8			
6			

ב.

×	8	7	
6			18
	64		

ג.

×	4		
7		42	
5			35

כֵּיצַד הִשְׁלַמְתֶּם אֶת הַמִּסְפָּרִים הַחֲסֵרִים? כִּתְבוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים.

א.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

ב.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

ג.

_____

_____

_____

_____

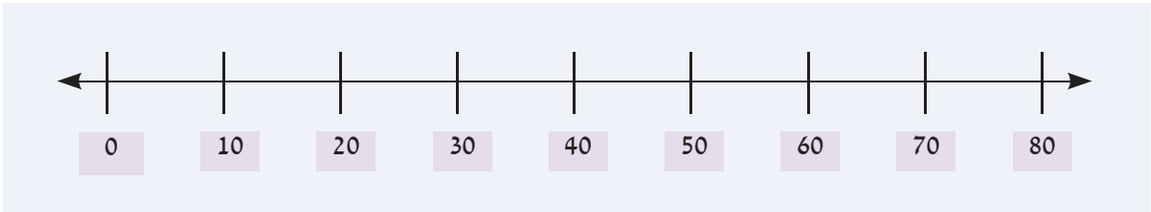
_____

_____

ב. בְּנוּ לוּחַ כֶּפֶל קָטָן מִשֶּׁלָּכֶם וְהַשְׁלִימוּ.

×			

4. פִּתְרוּ אֶת הַתַּרְגִּיל שֶׁלִּפְנֵיכֶם וְסַמְּנוּ בְּעֵרֶךְ אֶת מְקוֹם הַתּוֹצָאוֹת עַל צִיר הַמִּסְפָּרִים. אֶפְשָׁר לְהֵעָזֵר בִּנְקֻדּוֹת הַכֶּפֶל.



א. 36 : 4	ה. 6 × 8	ט. 4 × 10
ב. 40 : 8	ו. 8 × 10	י. 8 × 8
ג. 24 : 8	ז. 4 × 5	יא. 4 × 9
ד. 8 : 8	ח. 8 × 5	יב. 8 × 8

5. הַשְׁלִימוּ.

50 < ☐ x ☐	50 < ☐ x ☐	50 < ☐ x ☐
50 > ☐ x ☐	50 > ☐ x ☐	50 > ☐ x ☐

1. רִשְׁמוּ < , > או = .

6×6 ◯ 4×9	2×7 ◯ 8×6
2×7 ◯ 2×8	8×8 ◯ 6×9
10×8 ◯ $2 \times 5 \times 8$	9×8 ◯ 5×8
$8 \times 0 \times 9$ ◯ $3 \times 3 \times 8$	$6 \times 1 \times 4$ ◯ 3×8

2. הַשְׁלִימוּ.

8 X ☐ = 80	3 X ☐ = 24
9 X ☐ = 27	8 X ☐ = 56
4 X ☐ = 32	2 X ☐ = 16

3. פִּתְרוּ אֶת הַתַּרְגִּילִים שֶׁלִּפְנֵיכֶם וּמִתְּחוּ קַו לַתֵּיבָה הַמַּתְאִימָה לָהֶם.

8×8

5×8

8×3

7×9

7×8

6×9

9×3

4×6

7×5

7×6

4×7

6×8

6×9

8×9

4. כִּתְבוּ תַּרְגִּיל כֶּפֶל וּ- 2 תַּרְגִּילֵי חִלּוּק לְכָל שְׁלֹשָׁה מִסְפָּרִים.

42 , 6 , 8	9 , 8 , 72	8 , 4 , 32
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

5. כִּתְבוּ < , > אוֹ = .

א.	70 : 7 ◯ 30 : 3	ד.	42 : 7 ◯ 56 : 8
ב.	18 : 6 ◯ 18 : 3	ה.	32 : 8 ◯ 36 : 4
ג.	35 : 7 ◯ 40 : 8	ו.	64 : 8 ◯ 72 : 8

6. פִּתְרוּ:

א. הַמּוֹרָה סִדְּרָה אֶת יַלְדֵי הַכִּתָּה בְּ-8 קְבוּצוֹת שָׁוּוֹת. בְּכָל קְבוּצָה 3 יְלָדִים.

כַּמָּה יְלָדִים בַּכִּתָּה?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

ב. מְחִיר 2 מַחְבָּרוֹת 16 ש״ח.

מַה מְחִירָן שֶׁל 6 מַחְבָּרוֹת? _____

מַה מְחִירָן שֶׁל 9 מַחְבָּרוֹת? _____

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

שְׁכֵנִים טוֹבִים כְּפוּלוֹת הַ-9

1. א. לִפְנֵיכֶם לוּחַ הַ-9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90

צִבְעוּ אֶת כְּפוּלוֹת הַ-9.

ב. מִצְאוּ אֶת סְכוּם הַסְּפָרוֹת בִּכְפוּלוֹת הַ-9.

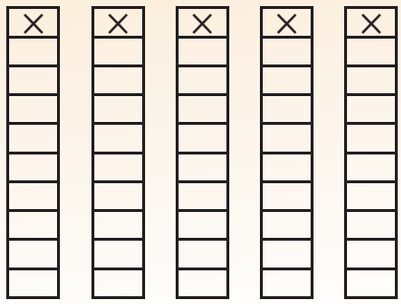
9	18	27	36	45
9 + 0	8 + 1			
54				

ג. מִצְאוּ אֶת הַקֶּשֶׁר בֵּין כְּפוּלוֹת הַ-9 לִכְפוּלוֹת הַ-10. רְאוּ דֻּגְמָה.

דֻּגְמָה

$9 \times 1 = 10 \times 1 - 1$

$9 \times 2 = 10 \times \square - \square$



$9 \times \square = \square \times 5 - \square$

ד. צַיְּרוּ וְכִתְבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים.

$9 \times 7 = \square \times \square - \square$

צַיְּירוּ וְכִתְבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים.

$\square \times \square = 10 \times 9 - 9$

ה. צַיְּרוּ טוּרֵי מִשְׁבְּצוֹת מִשֶּׁלָּכֶם. חַבְּרוּ לָהֶם תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים.

$\boxed{9} \times \square = \square \times \square - \square$

$\boxed{9} \times \square = \square \times \square - \square$

2. א. הַשְׁלִימוּ לְפִי הַדֻּגְמָה:

דֻּגְמָה:

0 − 0 × 10 = 0

1 − 1 × 10 = 9

− ☐ × 10 = 54

− ☐ × 10 = 63

− ☐ × 10 = 72

− ☐ × 10 = 81

− ☐ × 10 = 90

− ☐ × 10 = 18

− ☐ × 10 = 27

− ☐ × 10 = 36

− ☐ × 10 = 45

מַה גִּלִּיתֶם? _____

ד. הַשְׁלִימוּ אֶת כְּפוּלוֹת הַ-9 לְפִי סֵדֶר.

9									90

3. א. הַשְׁלִימוּ אֶת הַטַּבְלָה.

הַתַּרְגִּיל	סִפְרַת הַיְחִידוֹת בַּמַּכְפֵּלָה	סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת בַּמַּכְפֵּלָה
דֻּגְמָה	3	6
	5	4
	4	5
	7	2
	5	4
	6	3
מִשָּׁלָכֶם	2	7

מַה הַקֶּשֶׁר בֵּין סִפְרַת הַיְחִידוֹת בַּמַּכְפֵּלָה וּבֵין הַמִּסְפָּר שֶׁחִסַּרְנוּ?

_____

מַה הַקֶּשֶׁר בֵּין סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת בַּמַּכְפֵּלָה וּבֵין הַמִּסְפָּר שֶׁכָּפַלְנוּ בְּעֶשֶׂר?

_____

ב. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּרִים: **7** **4** **3** **9**

הַתְאִימוּ מִסְפָּרִים לַמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת.

מֻתָּר לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בְּכָל מִסְפָּר יוֹתֵר מִפַּעַם אַחַת.

☐ × ☐ = ☐ × 9

9 × 3 = 10 × ☐ - ☐

9 × 4 = 10 × ☐ - ☐

9 × ☐ = 10 × ☐ - 7

4. פִּתְרוּ.

18 : 9 = ☐	9 × 2 = ☐
45 : 9 = ☐	9 × 7 = ☐
72 : 9 = ☐	9 × 10 = ☐
☐ : 9 = 5	☐ × 9 = 36
54 : ☐ = 6	☐ × 9 = 81

5. בַּחֲרוּ מִסְפָּרִים מִן הַמַּאֲגָר בְּאֹפֶן שֶׁתִּהְיֶה נְכוֹנָה הַקְּבִיעָה הָרִשּׁוּמָה.

☐ × 9 < 30
1 2 7 5

☐ × 9 < 55
0 3 7 6

☐ × 9 > 26
1 2 10 5

☐ × 9 < 72
0 3 6 9

6. פִּתְרוּ בְּעֶזְרַת כְּפוּלוֹת הָעֶשֶׂר.

☐ = ☐ - ☐ × 10 = 9 × 9

☐ = ☐ - ☐ × 10 = 9 × 7

☐ = ☐ - ☐ × 10 = 9 × 2

☐ = ☐ - ☐ × 10 = 9 × 5

7. עִזְרוּ לַקַּטָּר לִמְצֹא אֶת הַדֶּרֶךְ אֶל הַתַּחֲנָה.

עִבְרוּ רַק בַּמַּלְבְּנִים שֶׁרְשׁוּם בָּהֶם פִּתְרוֹן נָכוֹן.

0 × 9 = 9	3 × 9 = 27	54 : 9 = 7	90 : 9 = 9	2 × 9 = 16
9 × 10 = 9	63 : 9 = 7	9 : 9 = 9	36 : 9 = 3	9 × 1 = 1
1 × 9 = 1	81 : 9 = 9	9 : 9 = 0	4 × 9 = 28	9 : 1 = 9
81 : 9 = 8	0 × 9 = 0	9 × 8 = 72	2 × 9 = 18	6 × 9 = 54

8. רִשְׁמוּ < , > אוֹ = בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת.

3 × 6 ☐ 9 × 3

3 × 3 ☐ 9 × 0

60 : 6 ☐ 90 : 9

18 : 3 ☐ 54 : 9

9 : 9 ☐ 9 : 1

9. הַשְׁלִימוּ.

פִּי כַּמָּה גָּדוֹל?

54 מִ- 9 ☐

45 מִ- 9 ☐

90 מִ- 9 ☐

פִּי כַּמָּה קָטָן?

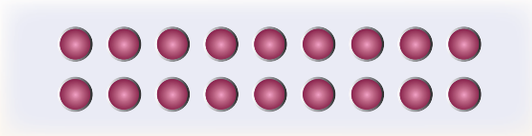
81 מִ- 9 ☐

36 מִ- 9 ☐

72 מִ- 9 ☐

שְׁכֵנִים טוֹבִים כְּפוּלוֹת הַ-9

1. כִּתְבוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים לַנְּקֻדּוֹת.

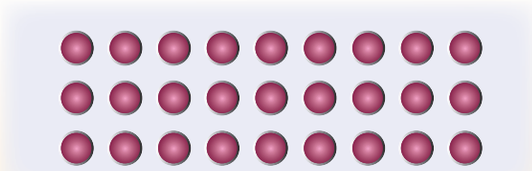


הַתַּרְגִּילִים:

□ = □ X □

□ = □ : □

□ = □ : □

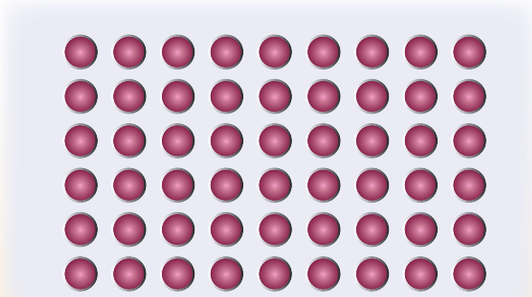


הַתַּרְגִּילִים:

□ = □ X □

□ = □ : □

□ = □ : □



הַתַּרְגִּילִים:

□ = □ X □

□ = □ : □

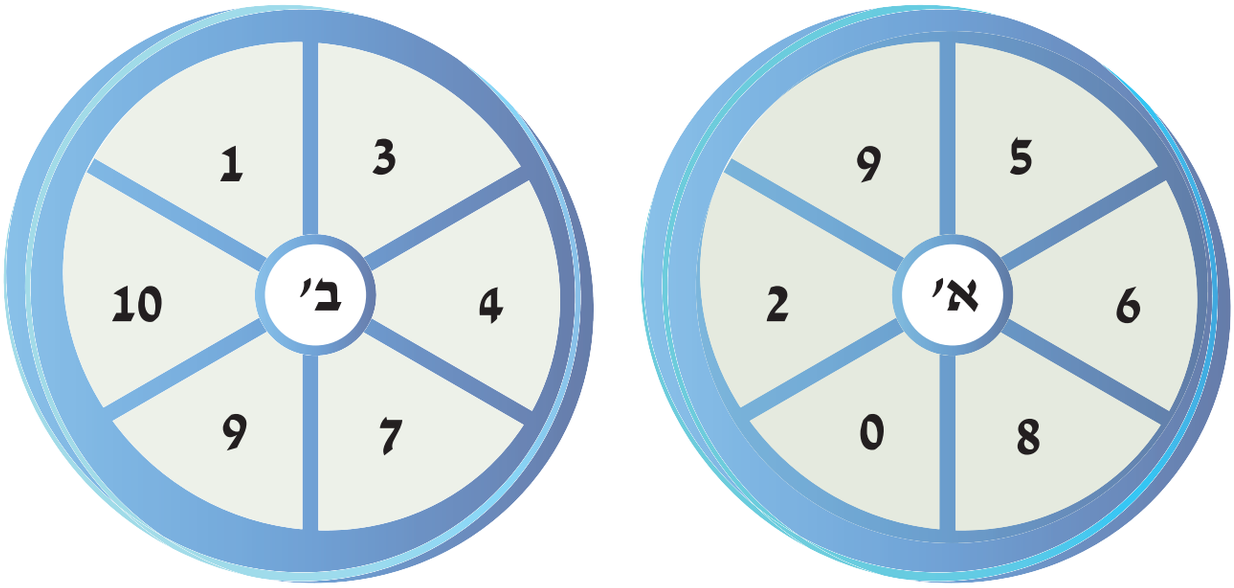
□ = □ : □

2. פִּתְרוּ.

4 × 9 =	3 × 9 =	2 × 9 =	1 × 9 =
8 × 9 =	7 × 9 =	6 × 9 =	5 × 9 =
0 × 9 =	10 × 9 =	9 × 9 =	

3. בַּחֲרוּ מִסְפָּר מִכָּל עִגּוּל וְכִתְבוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים.

מֻתָּר לְהִשְׁתַּמֵּשׁ בְּכָל מִסְפָּר יוֹתֵר מִפַּעַם אַחַת.



עגול א' עגול ב'

א. שְׁנֵי מִסְפָּרִים, שֶׁמַּכְפֶּלֶתָם גְּדוֹלָה בְּיוֹתֵר. ☐ = ☐ X ☐

ב. שְׁנֵי מִסְפָּרִים, שֶׁמַּכְפֶּלֶתָם קְטַנָּה בְּיוֹתֵר. ☐ = ☐ X ☐

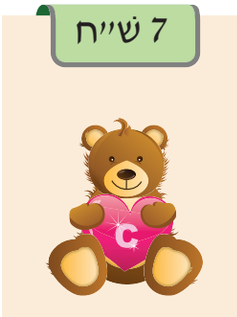
ג. שְׁנֵי מִסְפָּרִים, אֲשֶׁר מַכְפֶּלֶתָם בֵּין 30 לְ- 35. ☐ = ☐ X ☐

ד. שְׁנֵי מִסְפָּרִים, שֶׁמַּכְפֶּלֶתָם זוּגִית. ☐ = ☐ X ☐

ה. שְׁנֵי מִסְפָּרִים, שֶׁמַּכְפֶּלֶתָם אִי זוּגִית. ☐ = ☐ X ☐

בְּאֵילוּ מִקְרִים נְכוֹנָה יוֹתֵר מֵאֶפְשָׁרוּת אַחַת? _____

4. לִפְנֵיכֶם מְחִירֵי הַמּוּצָרִים:



כַּמָּה שִׁלְּמוּ בַּעֲבוּר כָּל קְנִיָּה?

דִּינָה קָנְתָה 9 דֻּבּוֹנִים: _____

רִנָּה קָנְתָה 9 כַּדּוּרִים: _____

יְהוּדִית קָנְתָה 9 מְכוֹנִיּוֹת צַעֲצוּעַ: _____

הִלָּה קָנְתָה 9 צְבָעִים: _____

5. אִמָּא שֶׁל דִּינָה קָנְתָה 3 חוֹבְרוֹת צְבִיעָה וְשִׁלְּמָה 27 ש״ח.

אִמָּא שֶׁל מִיקִי קָנְתָה 6 חוֹבְרוֹת מֵאוֹתוֹ סוּג. כַּמָּה שִׁלְּמָה?

תַּרְגִּיל: _____

תְּשׁוּבָה: _____

1. עַל הַשֻּׁלְחָן 24 פְּקָקִים. נְחַלֵּק אוֹתָם לִקְבוּצוֹת שָׁוּוֹת.

נַשְׁלִים אֶת הַטַּבְלָה.

מִסְפַּר הַפְּקָקִים בְּכָל קְבוּצָה	מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת

חִשְׁבוּ: מַדּוּעַ הִצְלַחְנוּ לְחַלֵּק אֶת כָּל הַפְּקָקִים לִקְבוּצוֹת שָׁוּוֹת?

_____

2. א. הַשְׁלִימוּ אֶת הַלּוּחוֹת. צִבְעוּ אֶת הַטּוּר הַיְמָנִי בְּכָל לוּחַ.

לוּחַ הַ-1

1
24

מִסְפַּר הַפְּקָקִים בִּקְבוּצָה: 1

מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת: 24

תַּרְגִּיל: 24 = 1 :24

לוּחַ הַ-2

1	2
3	4

מִסְפַּר הַפְּקָקִים: _____

מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת: _____

תַּרְגִּיל: _____

לוּחַ הַ-3

דֻּגְמָה

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24

מִסְפַּר הַפְּקָקִים בִּקְבוּצָה: 3

מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת: 8

תַּרְגִּיל: _____

לוּחַ הַ-6

1	2	3	4	5	6
7	8				

מִסְפַּר הַפְּקָקִים בִּקְבוּצָה: ___

מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת: _____

תַּרְגִּיל: _____

לוּחַ הַ-8

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10						

מִסְפַּר הַפְּקָקִים בְּקְבוּצָה: ____

מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת: _____

תַּרְגִּיל: _____

לוּחַ הַ-4

1	2	3	4
5			

מִסְפַּר הַפְּקָקִים בְּקְבוּצָה: ____

מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת: _____

תַּרְגִּיל: _____

לוּחַ הַ-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
13											

מִסְפַּר הַפְּקָקִים בְּקְבוּצָה: ____

מִסְפַּר הַקְּבוּצוֹת: _____

תַּרְגִּיל: _____

ב. כִּתְבוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁצְּבַעְתֶּם בְּכָל לוּחַ כְּסִדְרָה חֶשְׁבּוֹנִית.

	הַקְּבוּצָה
1.	
2.	
3.	3 , 6 , 9 , 12 , 15 , , 18 , 21 , 24
4.	
6.	
8.	

דֻּגְמָה:

מַה נִּתָּן לוֹמַר עַל הַמִּסְפָּרִים הַצְּבוּעִים בְּכָל לוּחַ? _____

3. גִּזְרוּ אֶת הַלּוּחוֹת מִסּוֹף הַסֵּפֶר.

כַּמָּה לוּחוֹת גְּזַרְתֶּם? _____

א. קְחוּ אֶת לוּחַ מִסְפָּר **1** וְהַנִּיחוּ עָלָיו אֶת לוּחַ מִסְפָּר **2**, הַדְבִּיקוּ אֶת שְׁנֵי הַלּוּחוֹת בְּאֹפֶן שֶׁמִּקּוֹמוֹת הַהַדְבָּקָה יְכַסּוּ זֶה אֶת זֶה.

אִם הִדְבַּקְתֶּם נָכוֹן, מְצָאתֶם טוּר גָּלוּי.

רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁבַּטּוּר הַגָּלוּי:

_____

מַה מְשֻׁתָּף לְמִסְפָּרִים אֵלּוּ? _____

ב. הַמְשִׁיכוּ לְהַנִּיחַ אֶת לוּחַ מִסְפָּר **3** עַל לוּחַ מִסְפָּר **2** וְהַדְבִּיקוּ.

אִם הִדְבַּקְתֶּם נָכוֹן, מְצָאתֶם טוּר גָּלוּי.

רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁבַּטּוּר הַגָּלוּי:

_____

מַה מְשֻׁתָּף לְמִסְפָּרִים אֵלּוּ? _____

ג. הַמְשִׁיכוּ לְהַנִּיחַ אֶת לוּחַ מִסְפָּר **4** עַל לוּחַ מִסְפָּר **3** וְהַדְבִּיקוּ.

אִם הִדְבַּקְתֶּם נָכוֹן, מְצָאתֶם טוּר גָּלוּי.

רִשְׁמוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁבַּטּוּר הַגָּלוּי:

_____

מַה מְשֻׁתָּף לְמִסְפָּרִים אֵלּוּ? _____

ד. הַמְשִׁיכוּ לְהַדְבִּיק אֶת הַלּוּחוֹת בְּאוֹתָהּ דֶּרֶךְ.

בְּכָל פַּעַם כִּתְבוּ אֶת הַמִּסְפָּרִים שֶׁבַּטּוּר הַמְּגֻלֶּה וְרִשְׁמוּ מַה הַמְּשֻׁתָּף לְמִסְפָּרִים אֵלּוּ.

לוּחַ 5

הַמִּסְפָּרִים הַגְּלוּיִים: _____

הַמְּשֻׁתָּף לָהֶם: _____

לוּחַ 6

הַמִּסְפָּרִים הַגְּלוּיִים: _____

הַמְּשֻׁתָּף לָהֶם: _____

לוּחַ 7

הַמִּסְפָּרִים הַגְּלוּיִים: _____

הַמְּשֻׁתָּף לָהֶם: _____

לוּחַ 8

הַמִּסְפָּרִים הַגְּלוּיִים: _____

הַמְּשֻׁתָּף לָהֶם: _____

לוּחַ 9

הַמִּסְפָּרִים הַגְּלוּיִים: _____

הַמְּשֻׁתָּף לָהֶם: _____

לוּחַ 10

הַמִּסְפָּרִים הַגְּלוּיִים: _____

הַמְּשֻׁתָּף לָהֶם: _____

נִסְתַּכֵּל בַּטּוּרִים הַגְּלוּיִים, מַה קִבַּלְנוּ? _____

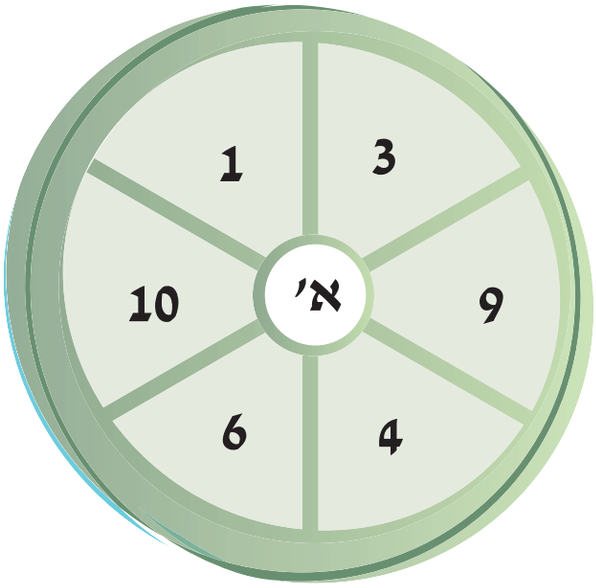
1. סַמְּנוּ אֶת הַתַּרְגִּיל שֶׁתּוֹצָאָתוֹ יוֹצֵאת דֹּפֶן.

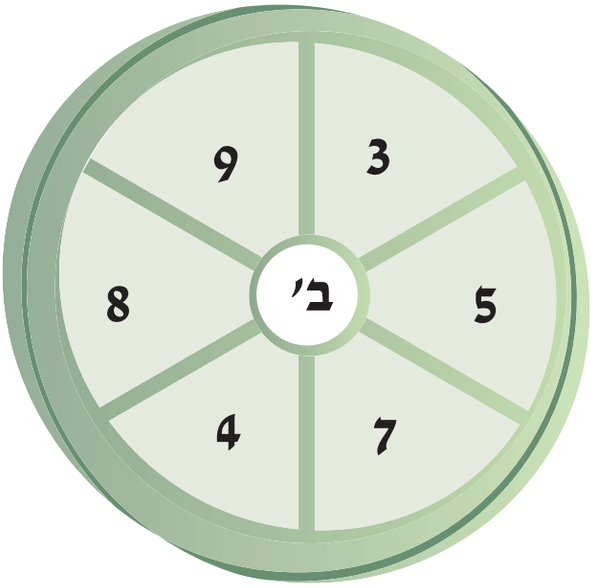
36 × 1	9 × 4	6 × 6	8 × 4
5 × 5	20 × 2	4 × 10	8 × 5
16 × 1	4 × 4	9 × 2	2 × 8
10 × 3	20 × 1	5 × 6	60 : 2

2. הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים בַּמִּשְׁבְּצוֹת הָרֵיקוֹת, בְּאֹפֶן שֶׁתִּתְקַבֵּלְנָה קְבִיעוֹת נְכוֹנוֹת.

☐ × ☐ = 36	☐ × ☐ = 36
☐ × ☐ = 24	☐ × ☐ = 24
☐ × ☐ = 40	☐ × ☐ = 40
☐ × ☐ = 16	☐ × ☐ = 16

3. בַּחֲרוּ מִסְפָּר מִכָּל עִגּוּל וְכִתְּבוּ תַּרְגִּילִים מַתְאִימִים לַהוֹרָאוֹת.





	עִגּוּל א'		עִגּוּל ב'
שְׁנֵי מִסְפָּרִים, שֶׁמַּכְפֵּלָתָם אִי זוּגִית.	☐	= ☐ X	☐
שְׁנֵי מִסְפָּרִים, אֲשֶׁר בְּמַכְפֵּלָתָם סְפָרוֹת עוֹקְבוֹת.	☐	= ☐ X	☐
שְׁנֵי מִסְפָּרִים, שֶׁהֵם כְּפוּלוֹת 4.	☐	= ☐ X	☐
שְׁנֵי מִסְפָּרִים, שֶׁבְּמַכְפֵּלָתָם סִפְרַת הַיְּחִידוֹת הִיא 0.	☐	= ☐ X	☐
שְׁנֵי מִסְפָּרִים, אֲשֶׁר בְּמַכְפֵּלָתָם סְכוּם הַסְּפָרוֹת הוּא 7.	☐	= ☐ X	☐
שְׁנֵי מִסְפָּרִים, אֲשֶׁר בְּמַכְפֵּלָתָם סִפְרַת הַיְּחִידוֹת הִיא מַחֲצִית סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת.	☐	= ☐ X	☐

1. א. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּר **12** .

מִתְּחוּ קַו בֵּין תַּרְגִּיל וּבֵין הַהֶגֶד הַמַּתְאִים לוֹ.

מִסְפָּר גָּדוֹל מִמֶּנּוּ בְּ-2	12 - 2
מִסְפָּר גָּדוֹל מִמֶּנּוּ פִּי-2	12 : 2
מִסְפָּר קָטָן מִמֶּנּוּ בְּ-2	12 × 2
מִסְפָּר שֶׁהוּא חֲצִי מִמֶּנּוּ	12 + 2

ב. לִפְנֵיכֶם הַמִּסְפָּר **50** .

כִּתְבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים בְּכָל שׁוּרָה.

מִסְפָּר גָּדוֹל מִמֶּנּוּ בְּ- 8. _____

מִסְפָּר גָּדוֹל מִמֶּנּוּ פִּי 2. _____

מִסְפָּר קָטָן מִמֶּנּוּ בְּ- 7. _____

מִסְפָּר שֶׁהוּא חֲצִי מִמֶּנּוּ. _____

שְׁנֵי מִסְפָּרִים שֶׁסְּכוּמָם 50. _____

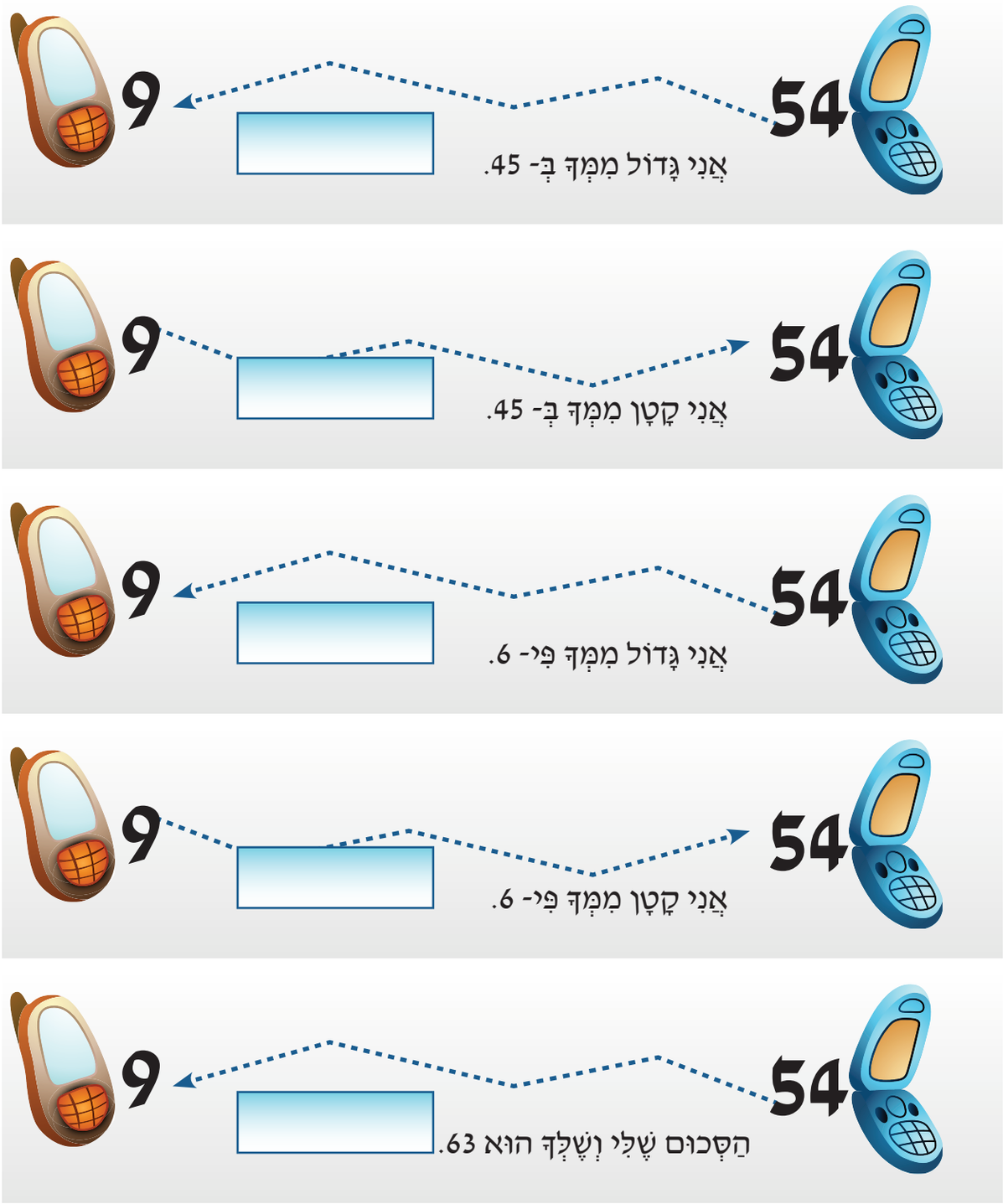
הַאִם יֵשׁ יוֹתֵר מֵאֶפְשָׁרוּת אַחַת נְכוֹנָה?

שְׁנֵי מִסְפָּרִים שֶׁמַּכְפֵּלָתָם 50. _____

הַאִם יֵשׁ יוֹתֵר מֵאֶפְשָׁרוּת אַחַת נְכוֹנָה?

2. הַמִּסְפָּר 54 וְהַמִּסְפָּר 9 מְשׁוֹחֲחִים בֵּינֵיהֶם.

כִּתְבוּ תַּרְגִּיל מַתְאִים.



3. מִצְאוּ אוֹתִי בְּמַאֲגַר הַמִּסְפָּרִים.

הַמִּסְפָּר אִי זוּגִי.

הַמִּסְפָּר כְּפוּלָה שֶׁל 9 וְגַם שֶׁל 3.

סִפְרַת הַיְּחִידוֹת גְּדוֹלָה פִּי 2 מִסִּפְרַת הָעֲשָׂרוֹת.

הַמִּסְפָּר רִבּוּעִי.

הַמִּסְפָּר קָטָן מִ-40.

הַמִּסְפָּר אִי זוּגִי.

הַמִּסְפָּר מִתְחַלֵּק בְּ-3.

הַמִּסְפָּר הוּא כְּפוּלָה שֶׁל 9.

הַמִּסְפָּר הוּא דּוּ סִפְרָתִי.

הַמִּסְפָּר קָטָן מִ-50.

הַמִּסְפָּר אִי זוּגִי.

הַמִּסְפָּר מִתְחַלֵּק בְּ-3.

הַמִּסְפָּר הוּא כְּפוּלָה שֶׁל 5.

הַסִּפְרוֹת בַּמִּסְפָּר הֵן שְׁנֵי מִסְפָּרִים עוֹקְבִים.

בַּחֲרוּ מִסְפָּר, תְּנוּ רְמָזִים מִשֶּׁלָּכֶם.

4. א. בִּכְפַר הַנֹּפֶשׁ "שָׁלוֹם" מִתְכּוֹנְנִים לְהַצָּגָה.

בַּהַצָּגָה מִשְׁתַּתְּפִים 4 תַּלְמִידִים מִכִּתּוֹת א'- ב'

מִסְפַּר הַמַּצִּיגִים מִכִּתּוֹת ג'- ד' גָּדוֹל בְּ- 6 מִמִּסְפַּר הַמַּצִּיגִים מִכִּתּוֹת א'- ב'.

כַּמָּה תַּלְמִידִים מַצִּיגִים מִכִּתּוֹת ג'- ד'? _____

מִסְפַּר הַמַּצִּיגִים מִכִּתּוֹת ה'- ו' גָּדוֹל פִּי 2 מִמִּסְפַּר הַמַּצִּיגִים מִכִּתּוֹת א'- ב'.

כַּמָּה תַּלְמִידִים מַצִּיגִים מִכִּתּוֹת ה'- ו'? _____

ב. בִּכְפַר הַנֹּפֶשׁ "יוֹנָה" מִתְכּוֹנְנִים לְהַצָּגָה כְּמוֹ בִּכְפַר הַנֹּפֶשׁ "שָׁלוֹם".

בַּהַצָּגָה מִשְׁתַּתְּפִים 8 תַּלְמִידִים מִכִּתּוֹת א'- ב'.

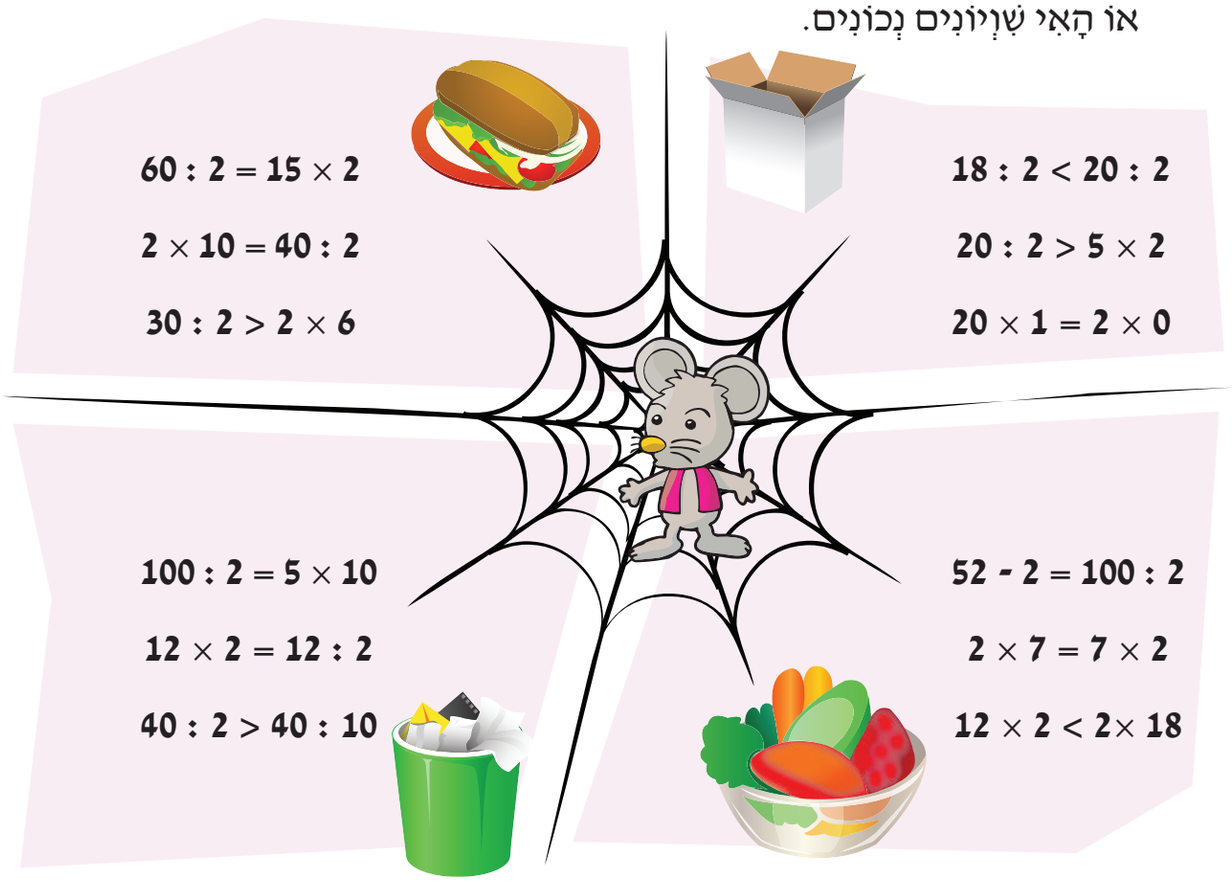
הַשְׁלִימוּ מִסְפָּרִים מַתְאִימִים בַּטַּבְלָה.

	כִּתּוֹת א'-ב'	כִּתּוֹת ג'- ד'	כִּתּוֹת ה'- ו'
כְּפַר הַנֹּפֶשׁ "שָׁלוֹם"			20
כְּפַר הַנֹּפֶשׁ "יוֹנָה"			

5. הָעַכְבָּר בּוֹרֵחַ מֵהֶחָתוּל. הֵיכָן הוּא מִסְתַּתֵּר?

הָעַכְבָּר מִסְתַּתֵּר רַק בַּמְּקוֹמוֹת, שֶׁבָּהֶם כָּל הַשִּׁוְיוֹנִים

אוֹ הָאִי שִׁוְיוֹנִים נְכוֹנִים.



6. פִּי כַּמָּה גָּדוֹל?

20 גָּדוֹל מִ-2 פִּי _____

12 גָּדוֹל מִ-2 פִּי _____

18 גָּדוֹל מִ-2 פִּי _____

40 גָּדוֹל מִ-2 פִּי _____

פִּי כַּמָּה קָטָן?

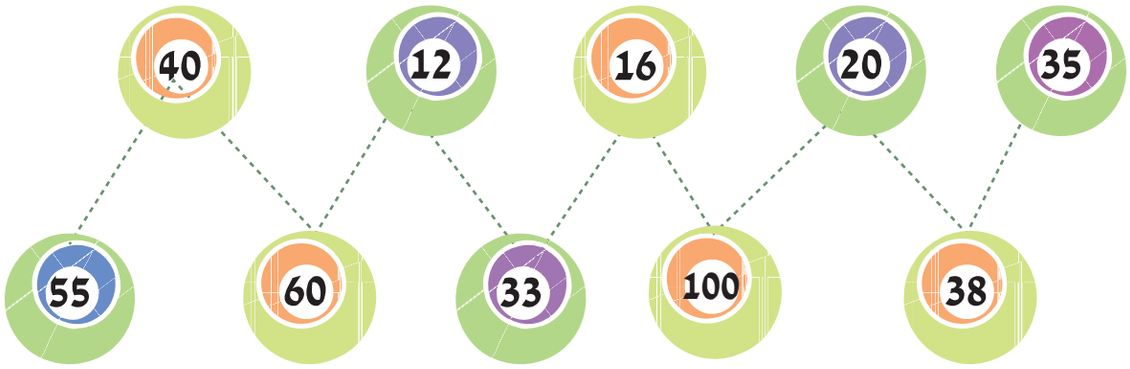
2 קָטָן מִ- 10 פִּי _____

2 קָטָן מִ- 4 פִּי _____

2 קָטָן מִ-24 פִּי _____

2 קָטָן מִ- 100 פִּי _____

1. סַמְּנוּ אֶת הַכְּפוּלוֹת הַמְּשֻׁתָּפוֹת לְ-5 וְלְ-2.



2. הַשְׁלִימוּ.

אֲנִי הַמִּסְפָּר **8**

הַגְדִּילוּ אוֹתִי פִּי **2**: _____ הַקְטִינוּ אוֹתִי פִּי **2**: _____

הַגְדִּילוּ אוֹתִי בְּ-**2**: _____ הַקְטִינוּ אוֹתִי בְּ-**2**: _____

אֲנִי הַמִּסְפָּר **10**

הַגְדִּילוּ אוֹתִי פִּי **2**: _____ הקטינו אוֹתִי פִּי **2**: _____

הַגְדִּילוּ אוֹתִי בְּ-**2**: _____ הקטינו אוֹתִי בְּ-**2**: _____

אֲנִי הַמִּסְפָּר _____

הַגְדִּילוּ אוֹתִי פִּי **2**: 80 הַקְטִינוּ אוֹתִי פִּי **2**: _____

הַגְדִּילוּ אוֹתִי בְּ-**2**: _____ הַקְטִינוּ אוֹתִי בְּ-**2**: _____

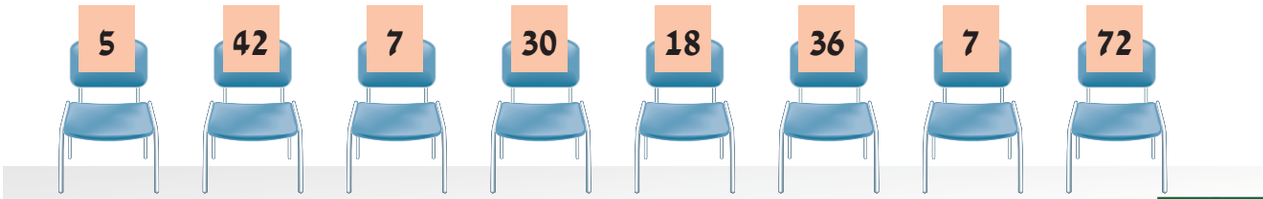
3. תַּלְמִידֵי כִּתָּה ג׳ שֶׁל בֵּית הַסֵּפֶר ״הַבְּרוֹשׁ״ מַגִּיעִים לַמְּסִבָּה.

כָּל יֶלֶד מוֹצֵא אֶת מְקוֹמוֹ לְפִי הַכַּרְטִיס שֶׁבְּיָדוֹ.

רִשְׁמוּ עַל כָּל כִּסֵּא אֶת שֵׁם הַיֶּלֶד הַמַּתְאִים

גַּבִּי	אֵלִי	בֶּנְצִי	עֵזִי
9×8	$63 : 9$	7×6	$5 : 1$

נָתִי	יוֹסִי	דָּוִד	שְׁלוֹמִי
2×9	5×6	$56 : 8$	4×9



4. רִשְׁמוּ < , > אוֹ = .

א.	6×7 ◯ 7×6	ה.	$63 : 7$ ◯ $81 : 9$
ב.	9×4 ◯ 8×5	ו.	$9 : 9$ ◯ $7 : 7$
ג.	0×9 ◯ 7×0	ז.	$24 : 3$ ◯ $24 : 6$
ד.	10×7 ◯ 9×8	ח.	$45 : 5$ ◯ $30 : 5$

חוּשׁ לַמִּסְפָּרִים עמ׳ 149

פַּרְטִיסֵי הַיְחִידוֹת

1	2	3	4	
5	6	7	8	9

פַּרְטִיסֵי הַעֲשָׂרוֹת

1	0	2	0	3	0
4	0	5	0	6	0
4	0	8	0	9	0

פַּרְטִיסֵי הַמֵּאוֹת

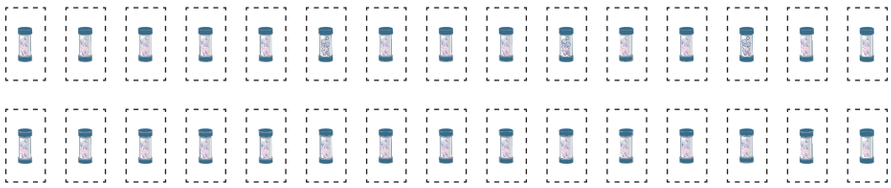
1	0	0	2	0	0
3	0	0	4	0	0
5	0	0	6	0	0
7	0	0	8	0	0
9	0	0			

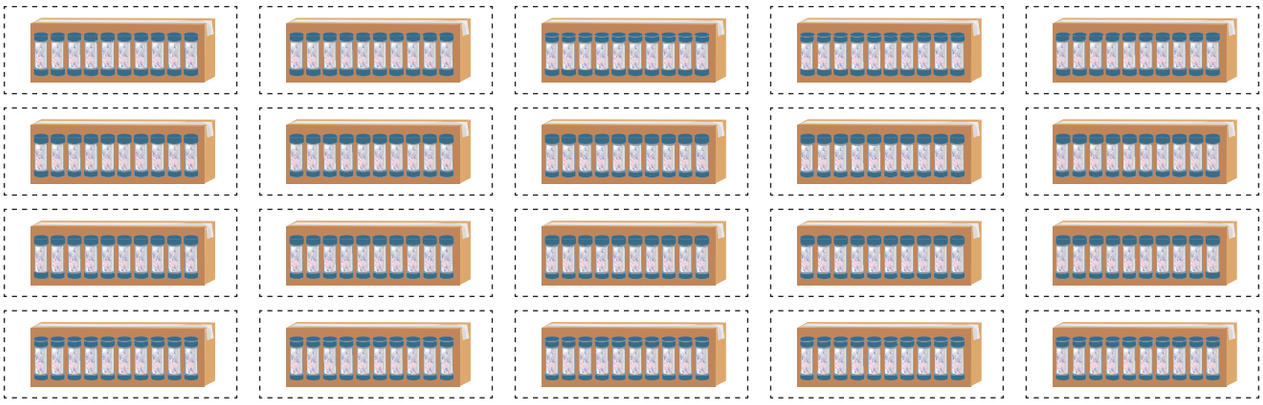
חוּשׁ לַמִּסְפָּרִים עמ׳ 149

כַּרְטִיסֵי הָאַלָפִים

1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0

תּוֹפְסִים בּוּעוֹת עמ׳ 118





לוּחַ הַכֶּפֶל דִּינָמִי עמ׳ 239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81
82	83	84	85	86	87	88	89	90

לוּחַ הַכֶּפֶל דִּינָמִי עמ׳ 239

	1	2	3	4	5	6	7	8
	11	12	13	14	15	16	17	18
	21	22	23	24	25	26	27	28
	31	32	33	34	35	36	37	38
	41	42	43	44	45	46	47	48
	51	52	53	54	55	56	57	58
	61	62	63	64	65	66	67	68
	71	72	73	74	75	76	77	78
	81	82	83	84	85	86	87	88
	91	92	93	94	95	96	97	98

	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	

	1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14
	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28
	29	30	31	32	33	34	35
	36	37	38	39	40	41	42
	43	44	45	46	47	48	49
	50	51	52	53	54	55	56
	57	58	59	60	61	62	63
	64	65	66	67	68	69	70

	1	2
	3	4
	5	6
	7	8
	9	10
	11	12
	13	14
	15	16
	17	18
	19	20

לוּחַ הַכֶּפֶל דִּינָמִי עמ׳ 239

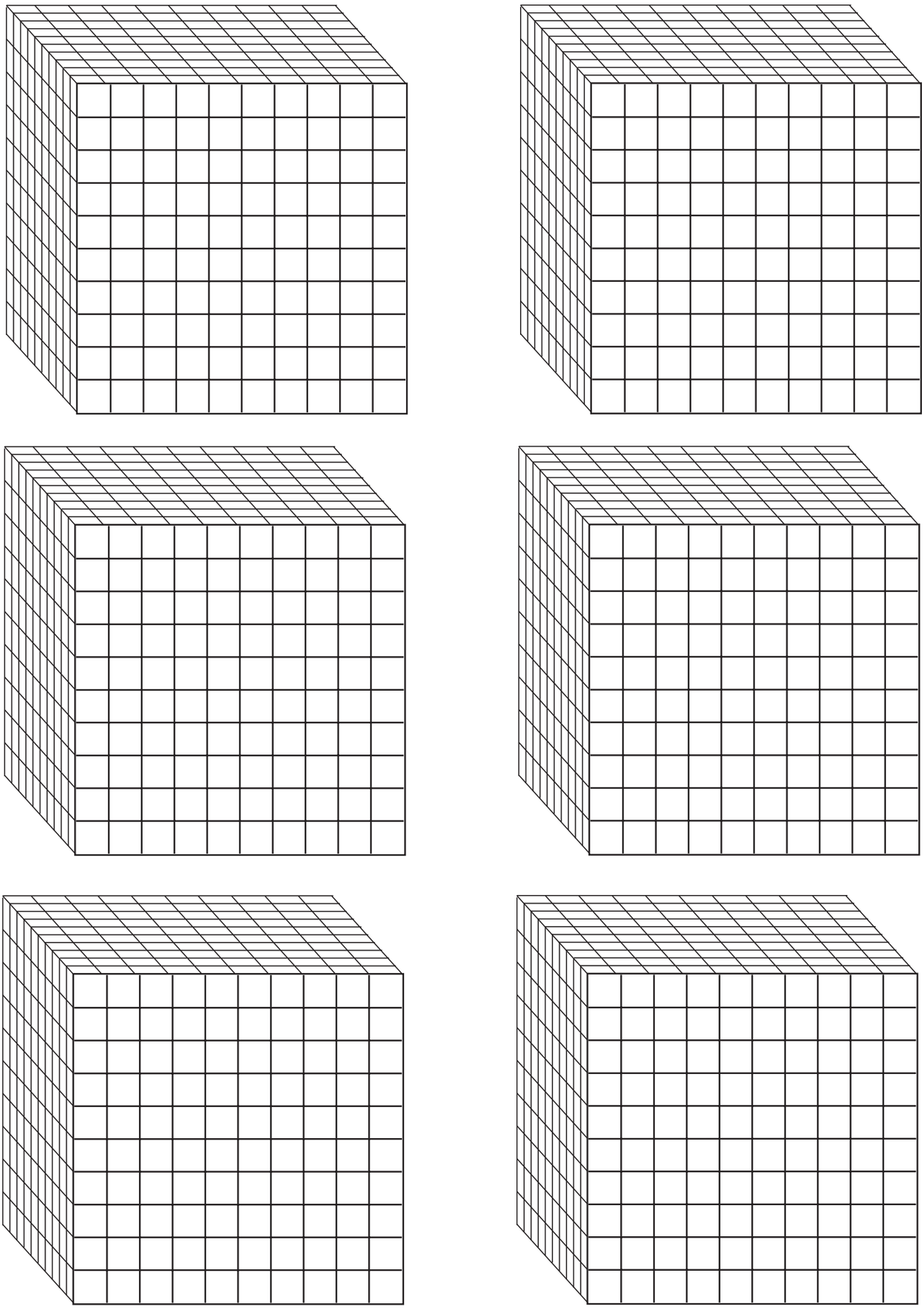
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
29	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31	32	33	34	35
36	37	38	39	40
41	42	43	44	45
46	47	48	49	50

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40

חוש לַמִּסְפָּרִים עמ׳ 149

חוש לַמִּסְפָּרִים עמ׳ 149

חוּש לַמִּסְפָּרִים עמ׳ 149