



חֹבֶרֶת לְלִמּוּד לוח הֶכְפָּל וּפְעֻלַּת הַחִלּוּק

לפניכם חוברת ללימוד פעולות הכפל והחילוק במגוון פעילויות מהנות ומגוונות, כולל שיטות לחישוב מהיר ותרגול בעיות מילוליות. פעולות הכפל והחילוק נלמדות יחד, כדי להטמיע את הקשר בין הפעולות, וכן כדי ללמוד את הנושא בפעם אחת, במקום לאתגר את ילדכם פעמיים. החוברת כתובה בכתב גדול ומנוקד כדי לאפשר לימוד עצמאי. לאחר הלימוד בחוברת, מומלץ לתרגל בעזרת חוברת המשחקים לתרגול מהנה ואפקטיבי.

טיפים ללימוד לוח הכפל ופעולת החילוק בקלות ובמהירות:

- כשאתם מתחילים ללמד את ילדכם את פעולת הכפל, אמרו בכל פעם גם את המילה "כפול" וגם את המילה "פעמים". למשל, "כמה זה שלוש כפול ארבע, שלוש פעמים ארבע?" כך ילדכם יזכור מהר יותר את משמעות פעולת הכפל. בהתחלה אפילו הוסיפו "שלוש פעמים ארבע, פעם אחת ארבע ועוד פעם ארבע ועוד פעם ארבע".
- למדו את ילדכם את פעולת הכפל והחילוק יחד: כפל ב-2, חילוק ב-2, כפל ב-3, חילוק ב-3, וכך הלאה. לילדכם יהיה קל הרבה יותר ללמוד את החילוק יחד עם הכפל. כך תחסכו ממנו את לימוד פעולת החילוק בנפרד אחר כך.
- תרגול, תרגול ועוד פעם תרגול. תרגול רב יעזור לילדכם לזכור את לוח הכפל בעל פה ולחשב את התרגילים מהר מאוד. מיומנות זה תעזור לו רבות במבחנים, וכמובן בחיים בכלל.
- בהמשך לסעיף הקודם, לא חייב לתרגל רק בחוברות. נצלו הזדמנויות ביום יום לתרגול, כמו בקניות, או הציעו פתירת תרגילים כמשחק בנסיעות, בטיולים ועוד.
- זכרו להחמיא ולחזק את ילדכם בכל פעם שהוא מצליח לחשב נכון, והיו סבלניים כשהוא טועה.

פעילות מהנה,

צוות בריינבאז

www.BrainBuzz.co.il

התוכן נכתב בלשון זכר, בשל מגבלות השפה העברית שטרם מצאתי להן פתרון.

בוודאי ובוודאי שהוא מיועד גם לבנות. באהבה ובהצלחה לכולם!





מהו כפול?

פעולת הכפל היא פעולה שבה אנו סופרים כמה פעמים את אותו המספר. מעתה זכרו:

$$\text{כפול} = \text{פעמים}$$

למשל, שלוש כפול חמש זה בעצם שלוש פעמים חמש: פעם אחת חמש, עוד פעם חמש ועוד פעם חמש.

כפל באחד

השלימו את החסר:

1×1	=	פעם אחת 1	=	1	=	1
2×1	=	שתי פעמים 1	=	$1+1$	=	2
3×1	=	3 פעמים 1	=	$1+1+1$	=	
4×1	=	4 פעמים 1	=		=	
5×1	=	5 פעמים 1	=		=	
6×1	=	6 פעמים 1	=		=	
7×1	=	7 פעמים 1	=		=	
8×1	=		=		=	
9×1	=		=		=	
10×1	=		=		=	



מה קבלנו?

$$1 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$2 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$4 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$5 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$6 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$7 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$8 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$9 \times 1 = \underline{\quad}$$

$$10 \times 1 = \underline{\quad}$$

לכן, זכרו:

אחד כפול מספר שנה למספר עצמו

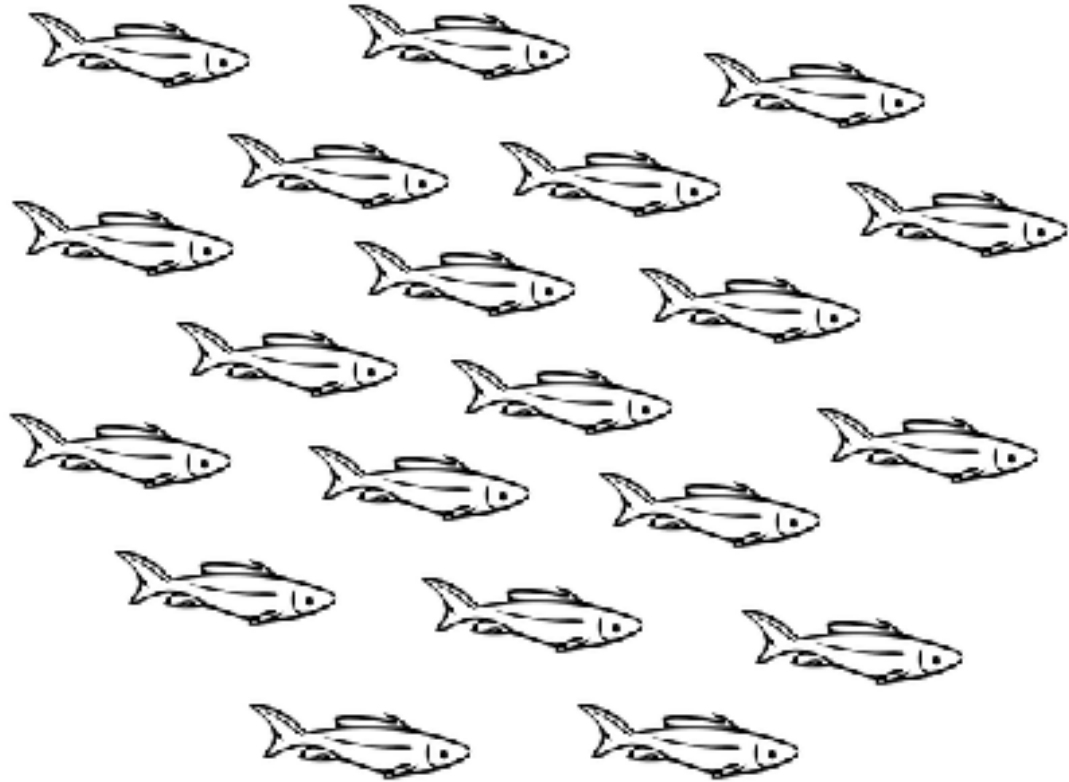
מענין לדעת...

נשכופלים, סדר המספרים בתרגיל אינו משנה את התוצאה.
לכן, אפשר לחשב כל תרגיל כפל באיזה סדר שרוצים!



מספרים זוגיים

הקיפו בעגול כל שני דגים יחד. צבעו כל קבוצת דגים באותו צבע.



בעגול אחד תפסתם _____ דגים.

כמה דגים תפסתם בשני עגולים?

$$2 + 2 = \underline{\quad}$$

בשני עגולים תפסתם _____ דגים.

כמה דגים תפסתם בשלושה עגולים?

$$2 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

בשלושה עגולים תפסתם _____ דגים.



כמה דגים תפסתם בארבעה עגולים?

$$2 + _ + _ + _ = _$$

בארבעה עגולים תפסתם _____ דגים.

כמה דגים תפסתם בחמשה עגולים?

$$2 + _ + _ + _ + _ = _$$

בחמשה עגולים תפסתם _____ דגים.

כמה דגים תפסתם בששה עגולים?

$$2 + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בששה עגולים תפסתם _____ דגים.

כמה דגים תפסתם בשבעה עגולים?

$$2 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשבעה עגולים תפסתם _____ דגים.

כמה דגים תפסתם בשמונה עגולים?

$$2 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשמונה עגולים תפסתם _____ דגים.



כמה דגים תפסתם בתשעה עגולים?

$$2 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בתשעה עגולים תפסתם _____ דגים.

כמה דגים תפסתם בעשרה עגולים?

$$2 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בעשרה עגולים תפסתם _____ דגים.

כתבו כאן את תוצאות התרגילים:

2									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

זוהי "משפחת 2". במשפחה זו כל זוג (שני פריטים) נספר

יחד. מספרים אלו נקראים גם מספרים זוגיים.

צבעו בטבלה רק את המספרים השזיכים למשפחת 2.

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



כפל ב-2

השלימו:

$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 2 + 2 = 4$$

$$3 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$8 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

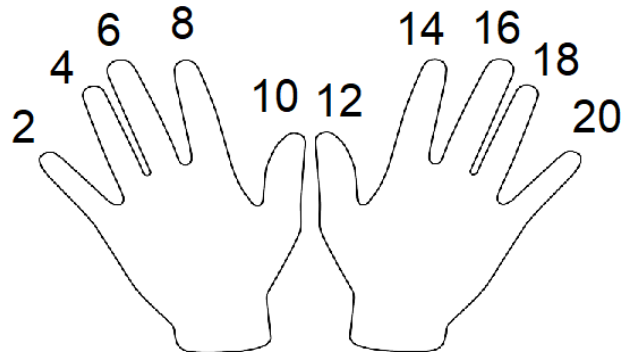
$$9 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל הכבוד!



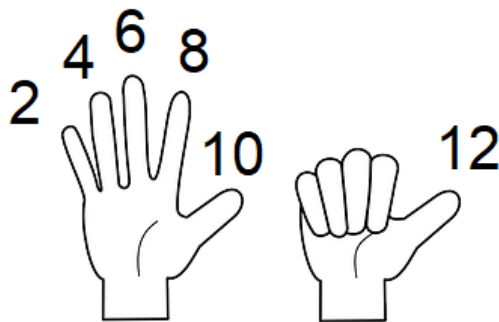
שיטה לחשוב מהיר של כפולות 2
למדו בעל-פה את המספרים הזוגיים עד 20 בעזרת הידיים
כה:



כעת, כשצריך לחשב תרגיל בכפולות של 2, ספרו באצבעות.
לדגמה, כדי לחשב את התרגיל:

$$6 \times 2 = \underline{\quad}$$

נספר 6 אצבעות במספרים זוגיים כה:



ונקבל שהתשובה היא 12.

פתרו את התרגילים:

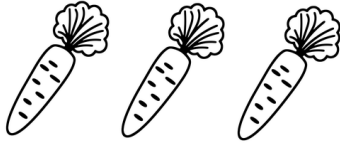
$3 \times 2 = \underline{\quad}$	$5 \times 2 = \underline{\quad}$	$8 \times 2 = \underline{\quad}$
$4 \times 2 = \underline{\quad}$	$9 \times 2 = \underline{\quad}$	$6 \times 2 = \underline{\quad}$
$2 \times 2 = \underline{\quad}$	$10 \times 2 = \underline{\quad}$	$7 \times 2 = \underline{\quad}$

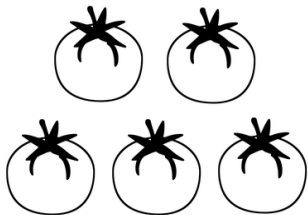
להורים: אם קשה לזכור את המספרים הזוגיים, הציעו לספור רגיל ולהרים אצבע בכל שתי ספירות כך: מרימים אצבע ראשונה וסופרים "אחת, שתיים", מרימים אצבע שנייה וסופרים "שלוש, ארבע", וכך הלאה.

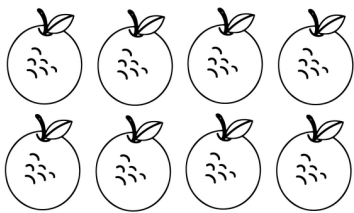


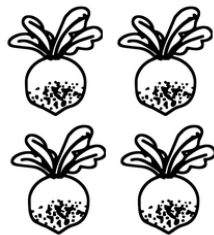
קניות

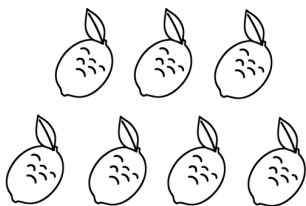
בחנות כל ירק או פרי עולה שני שקלים. כמה יעלו הקניות האלה?

_____ X _____ = _____ עולים?  כמה

_____ X _____ = _____ עולות?  כמה

_____ X _____ = _____ עולים?  כמה

_____ X _____ = _____ עולים?  כמה

_____ X _____ = _____ עולים?  כמה



חלקו 4 תותים לשני ילדים:



כמה תותים קבל כל ילד?

$$4 : 2 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ תותים.

חלקו 6 תפוזים לשני ילדים:



כמה תפוזים קבל כל ילד?

$$6 : 2 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ תפוזים.



חלקו 8 פלפלים לשני ילדים:



כמה פלפלים קבל כל ילד?

$$8 : 2 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ פלפלים.

חלקו 10 גזרים לשני ילדים:



כמה גזרים קבל כל ילד?

$$10 : 2 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ גזרים.



חלקו 12 לימונים לשני ילדים:

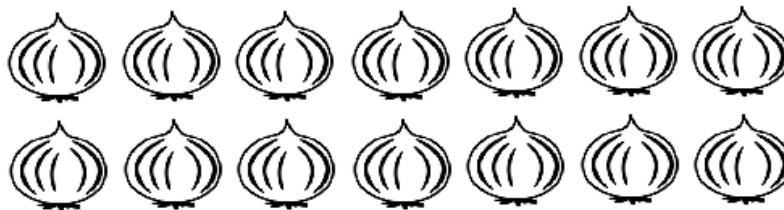


כמה לימונים קבל כל ילד?

$$12 : 2 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ לימונים.

חלקו 14 בצלים לשני ילדים:



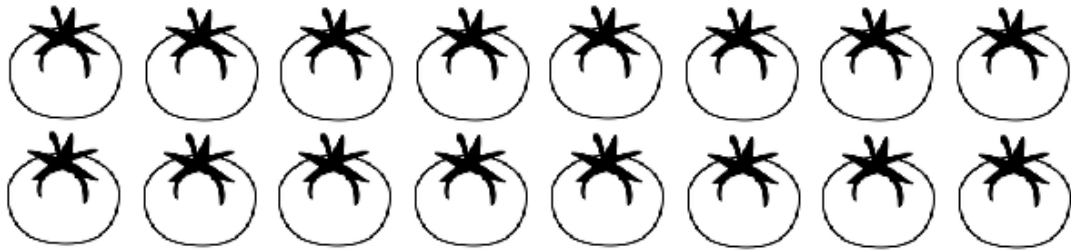
כמה בצלים קבל כל ילד?

$$14 : 2 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ בצלים.



חלקו 16 עגבניות לשני ילדים:



כמה עגבניות קבל כל ילד?

$$16 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל ילד קבל _____ עגבניות.

חלקו 18 פטריות לשני ילדים:



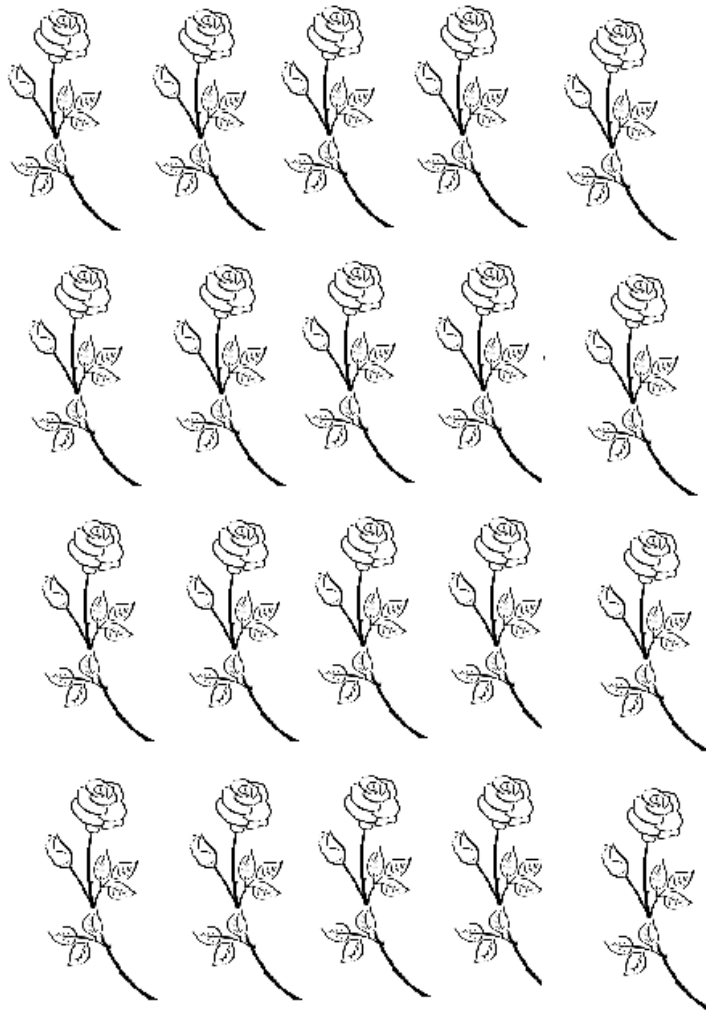
כמה פטריות קבל כל ילד?

$$18 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל ילד קבל _____ פטריות.



חלקו 20 ירדים לשני ילדים:



כמה ירדים קבל כל ילד?

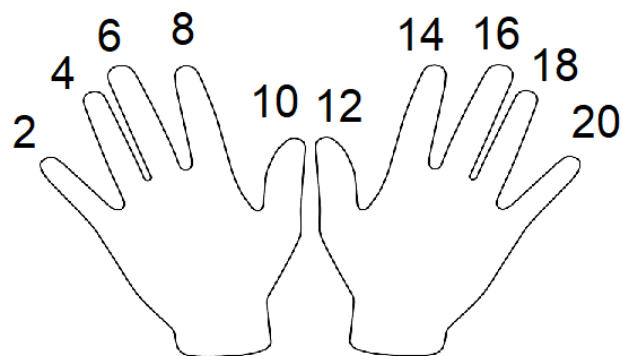
$$20 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל ילד קבל _____ ירדים.



שיטה לחשוב מהיר של חלוק ב-2

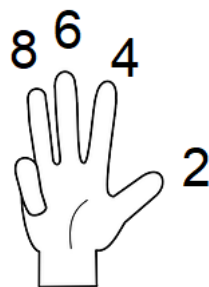
זכרים לספור מספרים זוגיים עד 20 באצבעות?



כדי לחשב תרגיל שיש בו חלוק ב-2, נספור באצבעות מספרים זוגיים עד שנגיע למספר המופיע בתרגיל. לדגמה, כדי לחשב את התרגיל:

$$8 : 2 = \underline{\quad}$$

נספור באצבעות עד שנגיע ל-8 כה:



בכמה אצבעות השתמשנו? 4, וזו התשובה.

$$8 : 2 = 4$$

פתרו את התרגילים:

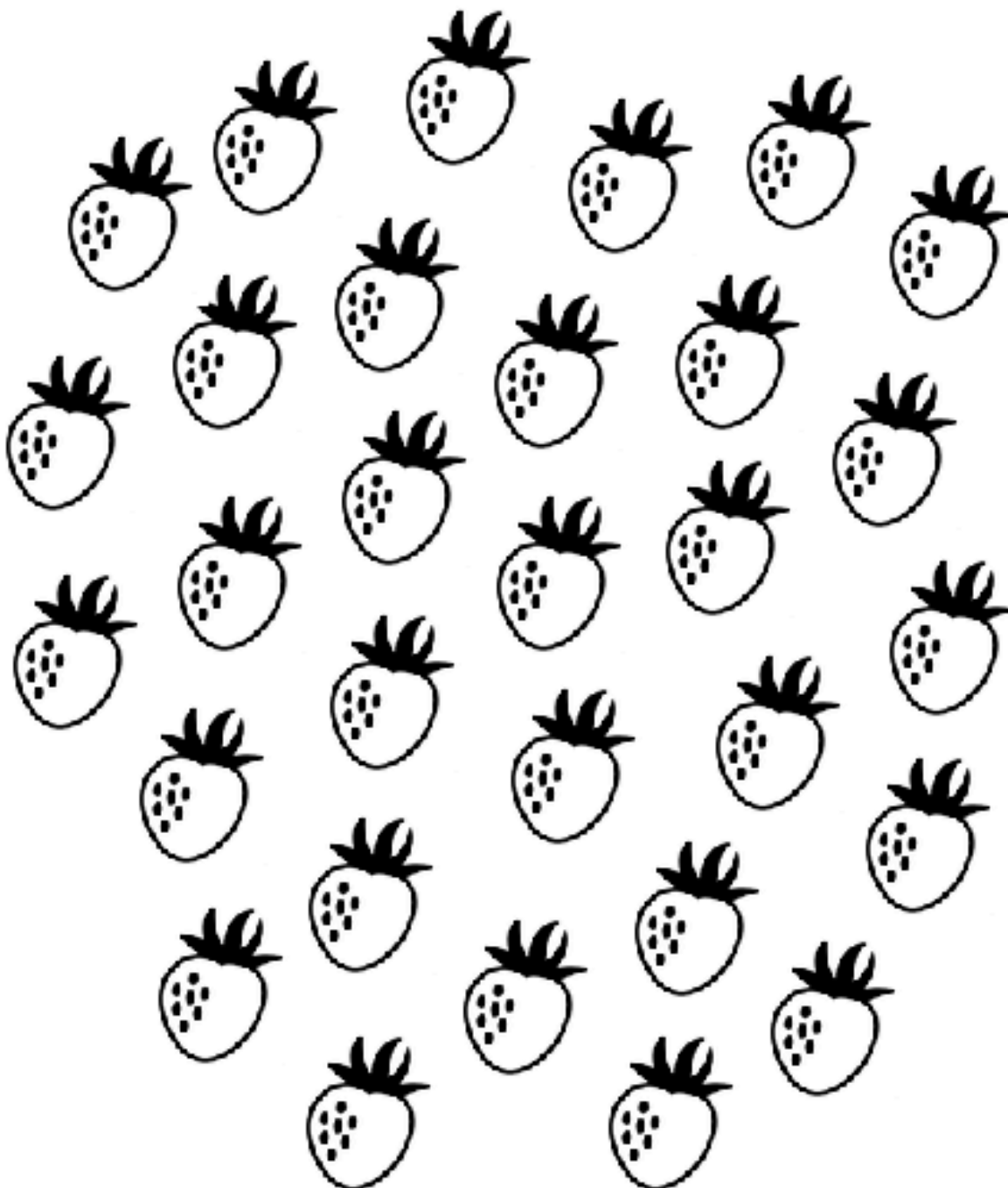
$2 : 2 = \underline{\quad}$	$12 : 2 = \underline{\quad}$	$8 : 2 = \underline{\quad}$
$6 : 2 = \underline{\quad}$	$10 : 2 = \underline{\quad}$	$14 : 2 = \underline{\quad}$
$4 : 2 = \underline{\quad}$	$16 : 2 = \underline{\quad}$	$20 : 2 = \underline{\quad}$

להורים: גם כאן, אם קשה לזכור את המספרים הזוגיים, הציעו לספור רגיל ולהרים אצבע בכל שתי ספירות.



שְׁלֹשׁוֹת

הָקִיפוּ בְּעֵגוּל כָּל שְׁלֹשָׁה תוֹתִים יַחַד. צַבְעוּ כָּל קְבוּצַת תוֹתִים
בְּאוֹתוֹ צֶבַע.





בִּעְגוּל אֶחָד קִבְּלָתֶם _____ תוֹתִים.

כָּמָה תוֹתִים קִבְּלָתֶם בְּשָׁנִי עֵגוּלִים?

$$3 + 3 = \underline{\quad}$$

בְּשָׁנִי עֵגוּלִים קִבְּלָתֶם _____ תוֹתִים.

כָּמָה תוֹתִים קִבְּלָתֶם בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגוּלִים?

$$3 + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגוּלִים קִבְּלָתֶם _____ תוֹתִים.

כָּמָה תוֹתִים קִבְּלָתֶם בְּאַרְבָּעָה עֵגוּלִים?

$$3 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

בְּאַרְבָּעָה עֵגוּלִים קִבְּלָתֶם _____ תוֹתִים.

כָּמָה תוֹתִים קִבְּלָתֶם בְּחֲמִשָּׁה עֵגוּלִים?

$$3 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

בְּחֲמִשָּׁה עֵגוּלִים קִבְּלָתֶם _____ תוֹתִים.

כָּמָה תוֹתִים קִבְּלָתֶם בְּשֵׁשָׁה עֵגוּלִים?

$$3 + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

בְּשֵׁשָׁה עֵגוּלִים קִבְּלָתֶם _____ תוֹתִים.



כמה תותים קבלתם **בשבעה** עגולים?

$$3 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשבעה עגולים קבלתם _____ תותים.

כמה תותים קבלתם **בשמונה** עגולים?

$$3 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשמונה עגולים קבלתם _____ תותים.

כמה תותים קבלתם **בתשעה** עגולים?

$$3 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בתשעה עגולים קבלתם _____ תותים.

כמה תותים קבלתם **בעשרה** עגולים?

$$3 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בעשרה עגולים קבלתם _____ תותים.

כתבו כאן את תוצאות התרגילים:

3									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

זוהי "משפחת 3". במשפחה זו כל שלשה (שלושה פריטים)

נספרת יחד.



צבעו בטבלה רק את המספרים השיכים למשפחת 3.

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





כפל ב-3

השלימו:

$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 3 + 3 = 6$$

$$3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

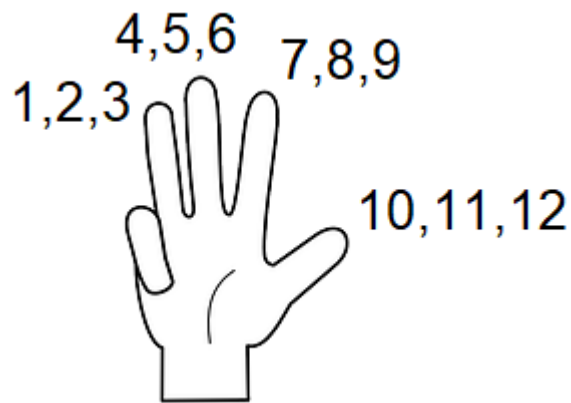
יפה מאוד!



נְשִׁיטָה לְחִשּׁוֹב מְהִיר שֶׁל כְּפוּלוֹת 3

כְּאִשֶּׁר יֵשׁ לָנוּ תִּרְגִּיל וְבוֹ כְּפֶל בִּ-3, נָרִים מִסְפָּר אֶצְבָּעוֹת לְפִי
הַמִּסְפָּר הַמוֹפִיעַ בַּתִּרְגִּיל וְנִסְפָּר 3 מִסְפָּרִים לְכָל אֶצְבָּע
מוֹרָמֶת.

לְדַגְמָה, כְּדִי לִפְתֹּר אֶת הַתִּרְגִּיל 3×4 נָרִים 4 אֶצְבָּעוֹת וְנִסְפָּר
כָּךְ:



זָכְרוּ: בַּתִּרְגִּילִי כְּפֶל סֵדֶר הַמִּסְפָּרִים אֵינוֹ מְשַׁנֶּה אֶת הַתּוֹצָאָה.
לִכֵּן, תּוּכְלוּ לְהַעֲזֹר בְּנִשְׁיטָה גַם כְּשֶׁיֵּשׁ מִסְפָּר כְּפוּל 3 כְּמוֹ 5×3
וְגַם כְּשֶׁיֵּשׁ 3 כְּפוּל מִסְפָּר כְּמוֹ 3×5 .

פְּתֹרוּ אֶת הַתִּרְגִּילִים:

$3 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$6 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$2 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
$4 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$9 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$7 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
$8 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$10 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$



קניות

חוגגת יום הולדת.



שלישית הבנות

גלי טלי מלי



קבלה



כל

קבלו יחד _____ בלונים.

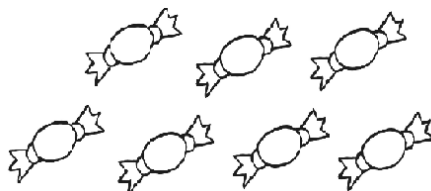


קבלה



כל

קבלו יחד _____ מתנות.



קבלה



כל

קבלו יחד _____ סכריות.





חלקו 6 חצילים לשלושה ילדים:



כמה חצילים קבל כל ילד?

$$6 : 3 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ חצילים.

חלקו 9 תפוחים לשלושה ילדים:



כמה תפוחים קבל כל ילד?

$$9 : 3 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ תפוחים.



חלקו 12 בָּנֹת לשלושה ילדים:

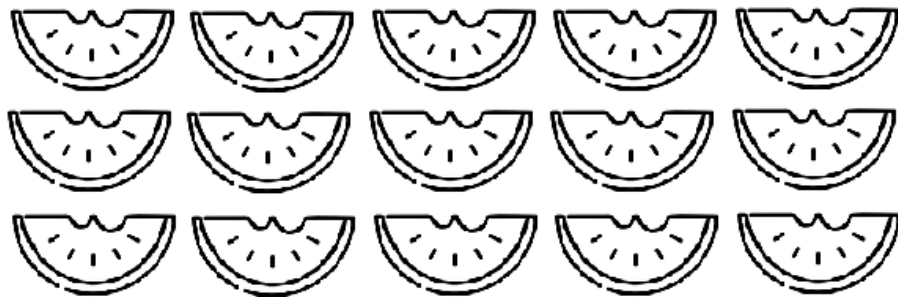


כמה בָּנֹת קֵבֵל כָּל יֶלֶד?

$$12 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כָּל יֶלֶד קֵבֵל _____ בָּנֹת.

חלקו 15 אֲבִטִּיחִים לשלושה ילדים:



כמה אֲבִטִּיחִים קֵבֵל כָּל יֶלֶד?

$$15 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כָּל יֶלֶד קֵבֵל _____ אֲבִטִּיחִים.



חלקו 18 גלידות לשלושה ילדים:

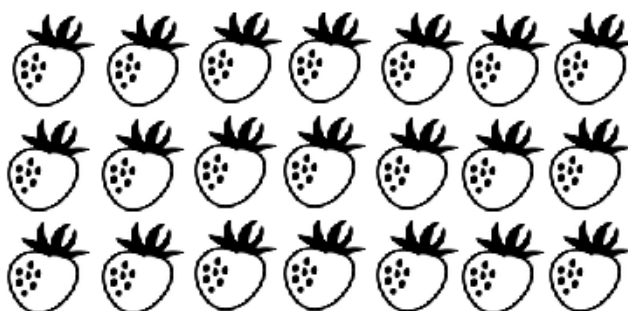


כמה גלידות קבל כל ילד?

$$18 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל ילד קבל _____ גלידות.

חלקו 21 תותים לשלושה ילדים:



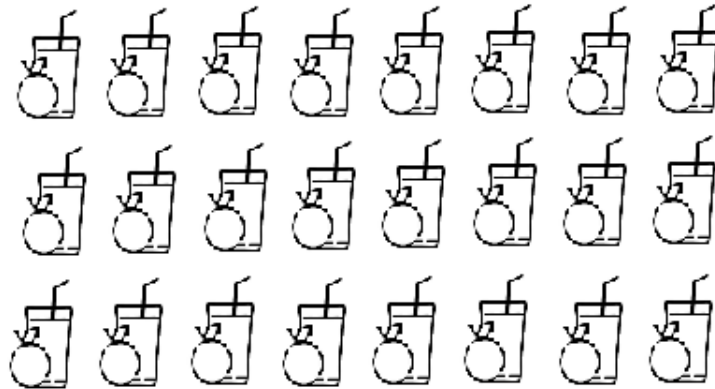
כמה תותים קבל כל ילד?

$$21 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל ילד קבל _____ תותים.



חלקו 24 כוסות מיץ לשלושה ילדים:

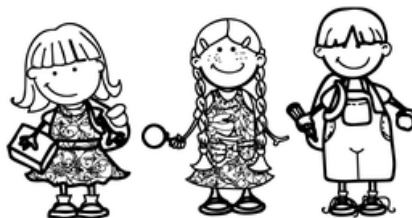
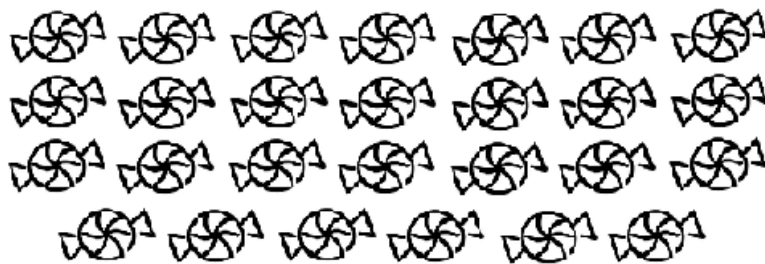


כמה כוסות מיץ קבל כל ילד?

$$24 : 3 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ כוסות מיץ.

חלקו 27 סכריות לשלושה ילדים:



כמה סכריות קבל כל ילד?

$$27 : 3 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ סכריות.



חלקו 30 כוכבים לשלושה ילדים:



כמה כוכבים קבל כל ילד?

$$30 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל ילד קבל _____ כוכבים.

עבודה נהדרת!



כָּפֶל וְחִלּוּק - פְּעוּלוֹת הַפּוֹכּוֹת

הַשְׁלִימוּ:

2	x	3	=		:	3	=	
---	---	---	---	--	---	---	---	--

6	x	3	=		:	3	=	
---	---	---	---	--	---	---	---	--

4	x	3	=		:	3	=	
---	---	---	---	--	---	---	---	--

9	x	3	=		:	3	=	
---	---	---	---	--	---	---	---	--

5	x	3	=		:	3	=	
---	---	---	---	--	---	---	---	--

7	x	3	=		:	3	=	
---	---	---	---	--	---	---	---	--

10	x	3	=		:	3	=	
----	---	---	---	--	---	---	---	--

8	x	3	=		:	3	=	
---	---	---	---	--	---	---	---	--

3	x	3	=		:	3	=	
---	---	---	---	--	---	---	---	--

להורים: דף זה נועד ללמד את ילדכם את הקשר בין הפעולות כפל וחילוק. תנו לילדכם לגלות לבד את הקסם.



תרגול

מתחן קו בין כל כוס לצלחת המתאימה לה.





פתרו את התרגילים:

$2 \times 3 = \underline{\quad}$	$6 \times 2 = \underline{\quad}$	$12 : 3 = \underline{\quad}$
$18 : 3 = \underline{\quad}$	$8 \times 2 = \underline{\quad}$	$7 \times 3 = \underline{\quad}$
$8 \times 3 = \underline{\quad}$	$4 : 2 = \underline{\quad}$	$15 : 3 = \underline{\quad}$
$3 \times 2 = \underline{\quad}$	$21 : 3 = \underline{\quad}$	$3 \times 3 = \underline{\quad}$
$6 : 3 = \underline{\quad}$	$14 : 2 = \underline{\quad}$	$8 : 2 = \underline{\quad}$
$20 : 2 = \underline{\quad}$	$6 \times 3 = \underline{\quad}$	$2 \times 2 = \underline{\quad}$
$4 \times 2 = \underline{\quad}$	$6 : 2 = \underline{\quad}$	$10 \times 2 = \underline{\quad}$
$18 : 2 = \underline{\quad}$	$9 : 3 = \underline{\quad}$	$5 \times 3 = \underline{\quad}$
$10 \times 3 = \underline{\quad}$	$16 : 2 = \underline{\quad}$	$24 : 3 = \underline{\quad}$
$10 : 2 = \underline{\quad}$	$7 \times 2 = \underline{\quad}$	$12 : 2 = \underline{\quad}$
$9 \times 2 = \underline{\quad}$	$4 \times 3 = \underline{\quad}$	$30 : 3 = \underline{\quad}$
$5 \times 2 = \underline{\quad}$	$27 : 3 = \underline{\quad}$	$9 \times 3 = \underline{\quad}$

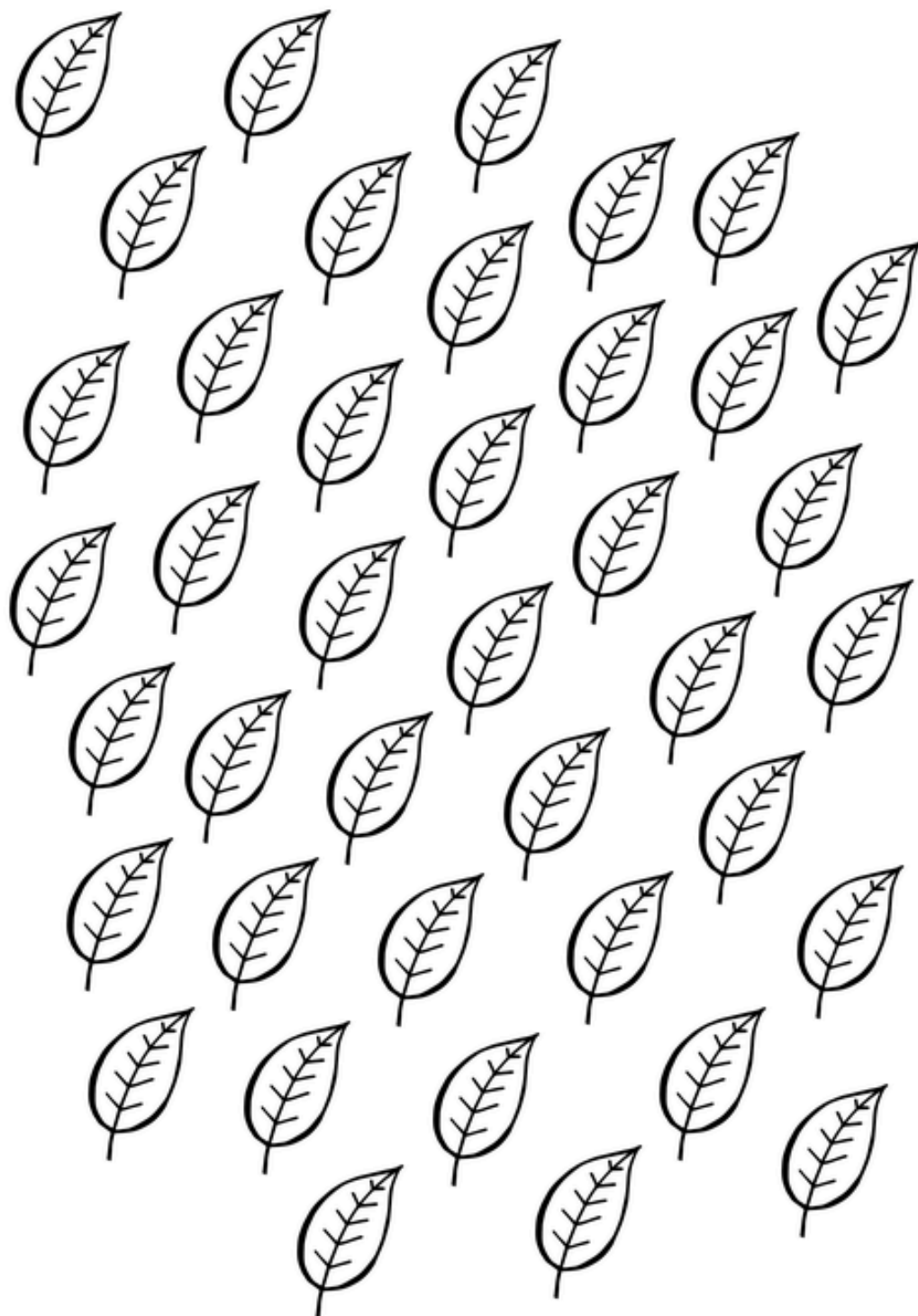
עבודה

טובה!



רביעיות

הקיפו בעגול כל ארבעה עלי יחד. צבעו כל קבוצת עליים
באותו צבע.





בִּעְגוּל אֶחָד תַּפְסְתֶּם _____ עָלִים.

כִּמָּה עָלִים תַּפְסְתֶּם בְּשָׁנִי עֵגוּלִים?

$$4 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁנִי עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ עָלִים.

כִּמָּה עָלִים תַּפְסְתֶּם בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגוּלִים?

$$4 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ עָלִים.

כִּמָּה עָלִים תַּפְסְתֶּם בְּאַרְבָּעָה עֵגוּלִים?

$$4 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּאַרְבָּעָה עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ עָלִים.

כִּמָּה עָלִים תַּפְסְתֶּם בְּחֲמִשָּׁה עֵגוּלִים?

$$4 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּחֲמִשָּׁה עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ עָלִים.

כִּמָּה עָלִים תַּפְסְתֶּם בְּשֵׁשָׁה עֵגוּלִים?

$$4 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשֵׁשָׁה עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ עָלִים.



כמה עליהם תפסו ב**שבועה** עגולים?

$$4 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

ב**שבועה** עגולים תפסו _____ עליהם.

כמה עליהם תפסו ב**שמונה** עגולים?

$$4 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

ב**שמונה** עגולים תפסו _____ עליהם.

כמה עליהם תפסו ב**תשעה** עגולים?

$$4 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

ב**תשעה** עגולים תפסו _____ עליהם.

כמה עליהם תפסו ב**עשרה** עגולים?

$$4 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

ב**עשרה** עגולים תפסו _____ עליהם.

כתבו כאן את תוצאות ה**תרגילים**:

4									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

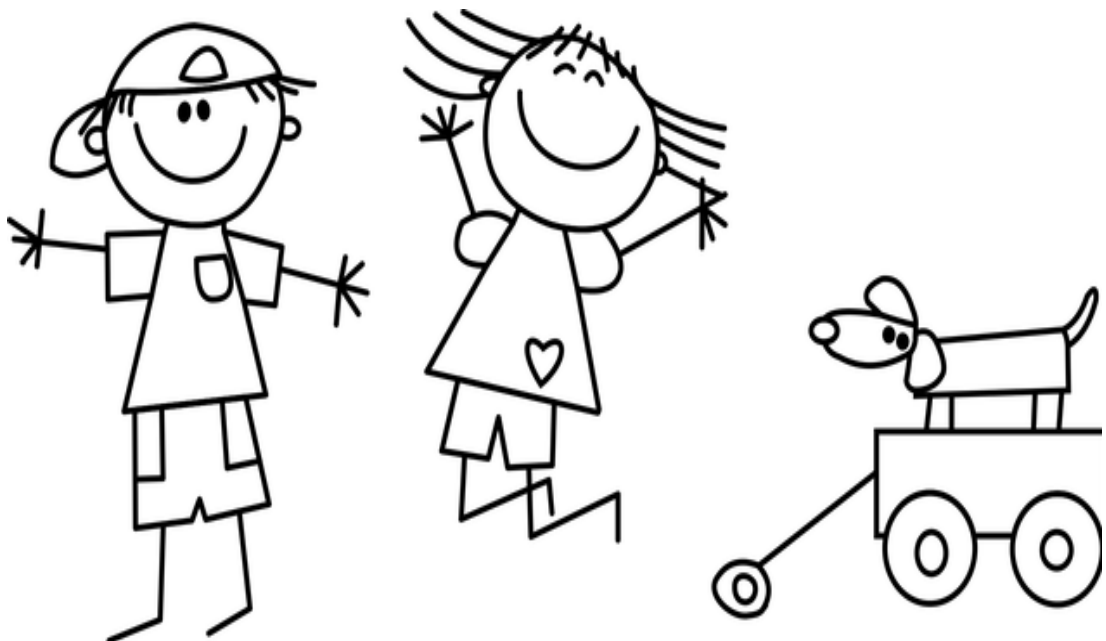
זוהי "משפחת 4". במשפחה זו כל רביעיה (ארבעה פריטים)

נספרת יחד.



צבעו בטבלה רק את המספרים השייכים למשפחת 4.

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





כפל ב-4

השלימו:

$$1 \times 4 = 4$$

$$2 \times 4 = 4 + 4 = 8$$

$$3 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

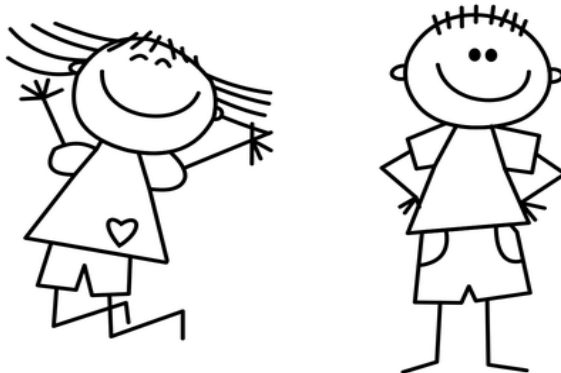
$$6 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$





בָּעִיּוֹת מְלוּלִיּוֹת

יש 4 רגלים.



ל-

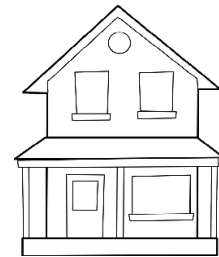
יש _____ רגלים.



ל-



יש 3 חלונות.



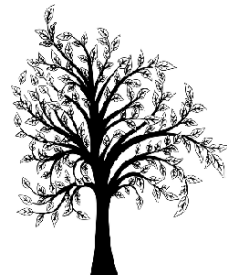
ב-

יש _____ חלונות.



ב-

יש 8 תפוחים.



ב-

יש _____ תפוחים.



ב-



חלקו 8 מתנות לארבעה ילדים:



כמה מתנות קבל כל ילד?

$$8 : 4 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ מתנות.

חלקו 12 דגים לארבעה ילדים:



כמה דגים קבל כל ילד?

$$12 : 4 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ דגים.



חלקו 16 משקאות לארבעה ילדים:

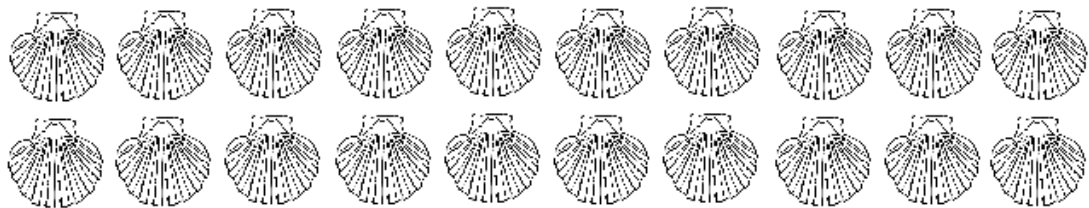


כמה משקאות קיבל כל ילד?

$$16 : 4 = \underline{\quad}$$

כל ילד קיבל _____ משקאות.

חלקו 20 צדפות לארבעה ילדים:



כמה צדפות קיבל כל ילד?

$$20 : 4 = \underline{\quad}$$

כל ילד קיבל _____ צדפות.



חלקו 24 משלשי פיצה לארבעה ילדים:

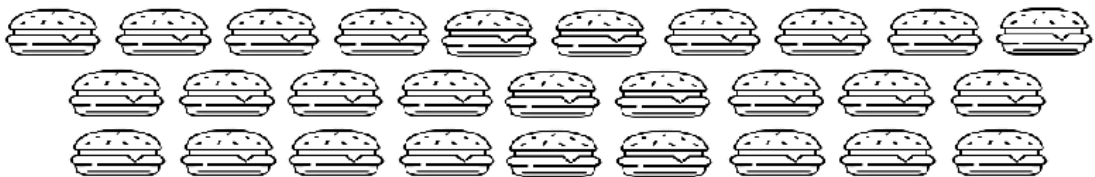


כמה משלשי פיצה קבל כל ילד?

$$24 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל ילד קבל _____ משלשי פיצה.

חלקו 28 כריכים לארבעה ילדים:



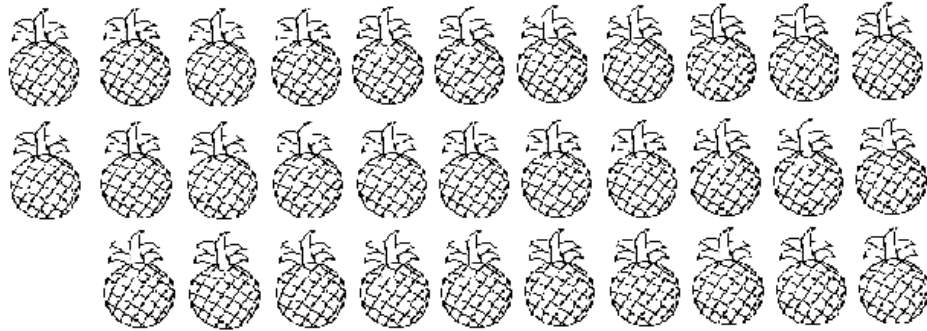
כמה כריכים קבל כל ילד?

$$28 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כל ילד קבל _____ כריכים.



חלקו 32 אָנָסִים לָאַרְבָּעָה יְלָדִים:



כָּמָה אָנָסִים קִבֵּל כָּל יֶלֶד?

$$32 : 4 = \underline{\quad}$$

כָּל יֶלֶד קִבֵּל _____ אָנָסִים.

חלקו 36 כּוֹכָבִים לָאַרְבָּעָה יְלָדִים:



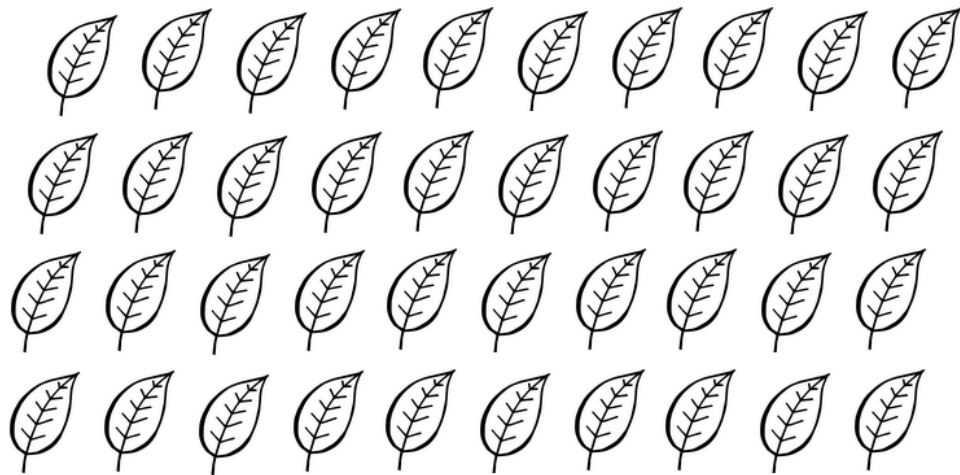
כָּמָה כּוֹכָבִים קִבֵּל כָּל יֶלֶד?

$$36 : 4 = \underline{\quad}$$

כָּל יֶלֶד קִבֵּל _____ כּוֹכָבִים.



חלקו 40 עלים לארבעה ילדים:



כמה עלים קבל כל ילד?

$$40 : 4 = \underline{\quad}$$

כל ילד קבל _____ עלים.

פתרו את התרגילים:

$4 \times 4 = \underline{\quad}$	$7 \times 4 = \underline{\quad}$	$2 \times 4 = \underline{\quad}$
$6 \times 4 = \underline{\quad}$	$8 \times 4 = \underline{\quad}$	$5 \times 4 = \underline{\quad}$
$10 \times 4 = \underline{\quad}$	$9 \times 4 = \underline{\quad}$	$3 \times 4 = \underline{\quad}$

להורים: הציעו לילדכם לספור באצבעות את משפחת 4 כך: מרימים אצבע אחת וסופרים עד 4, מרימים אצבע שנייה וממשיכים לספור עד 8 וכך הלאה.



אֶפְשָׁר כֶּן וְאֶפְשָׁר כֵּן

פְּתְרוּ אֶת הַתְּרָגִילִים. אִם קָשָׁה לָכֶם לְחַלֵּק, נִסּוּ לִפְתּוֹר אֶת
תְּרָגִיל הַכֶּפֶל הַמֵּתָאִים בְּמִקּוֹם.

$8 : 4 = 2$	או	$2 \times 4 = 8$
-------------	----	------------------

$16 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 16$
-------------------------------------	----	--

$12 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 12$
-------------------------------------	----	--

$40 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 40$
-------------------------------------	----	--

$24 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 24$
-------------------------------------	----	--

$32 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 32$
-------------------------------------	----	--

$20 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 20$
-------------------------------------	----	--

$36 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 36$
-------------------------------------	----	--

$28 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 4 = 28$
-------------------------------------	----	--



תרגול

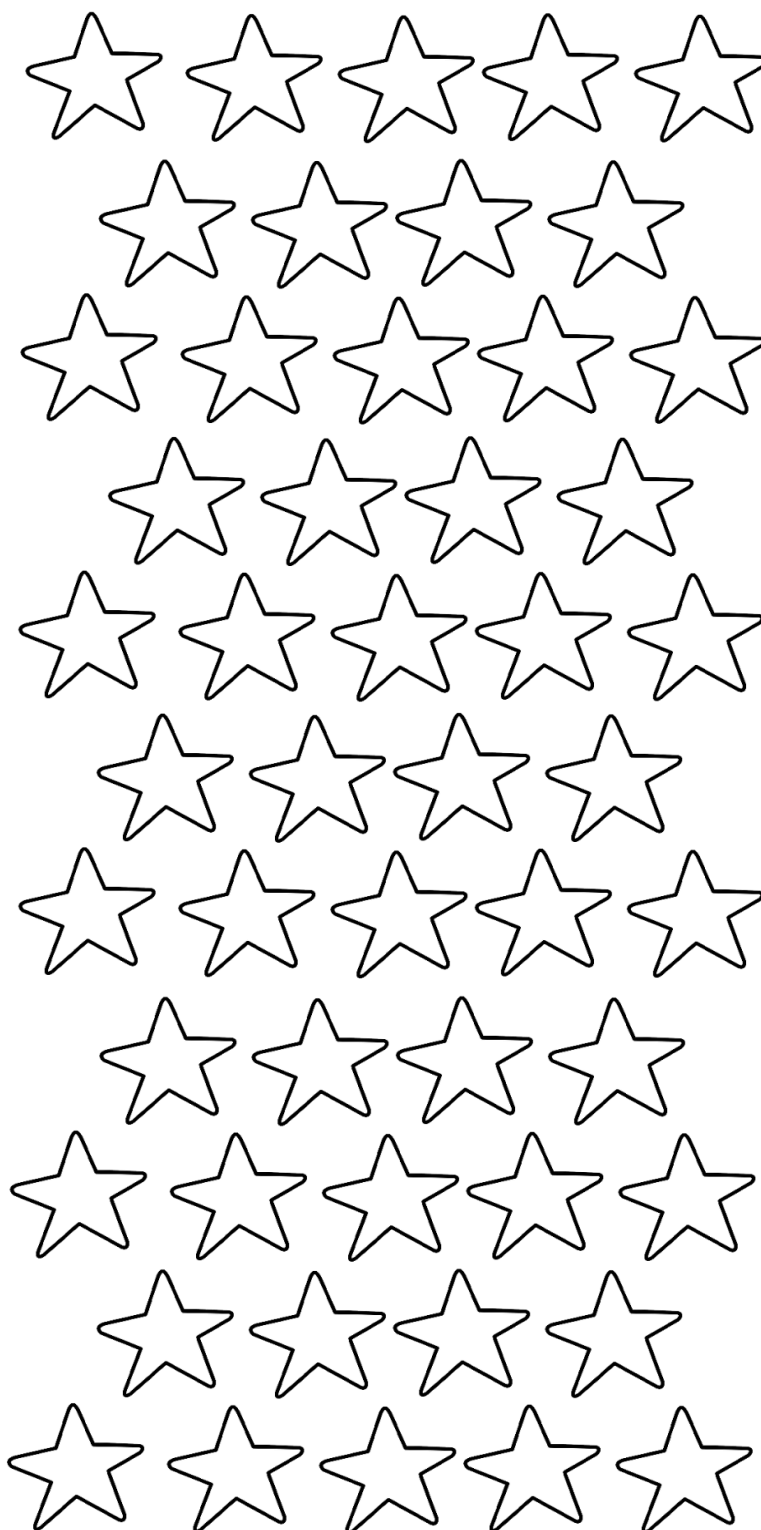
בכל שורה, הקיפו בעגול את התוצאה המתאימה לתרגיל.

$4 \times 4 =$	18	17	16
$24:4 =$	5	6	7
$3 \times 4 =$	11	12	13
$7 \times 4 =$	25	31	28
$16:4 =$	4	5	3
$2 \times 4 =$	5	8	10
$4 \times 9 =$	36	38	34
$28:4 =$	5	6	7
$6 \times 4 =$	36	24	28
$36:4 =$	8	9	10
$20:4 =$	5	6	7
$10 \times 4 =$	36	38	40



חמישיות

הקיפו בעגול כל חמשה כוכבים יחד. צבעו כל קבוצת כוכבים באותו צבע.





בִּעְגוּל אֶחָד תַּפְסְתֶּם _____ כּוֹכָבִים.

כִּמָּה כּוֹכָבִים תַּפְסְתֶּם בְּשָׁנִי עֵגוּלִים?

$$5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁנִי עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ כּוֹכָבִים.

כִּמָּה כּוֹכָבִים תַּפְסְתֶּם בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגוּלִים?

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ כּוֹכָבִים.

כִּמָּה כּוֹכָבִים תַּפְסְתֶּם בְּאַרְבָּעָה עֵגוּלִים?

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּאַרְבָּעָה עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ כּוֹכָבִים.

כִּמָּה כּוֹכָבִים תַּפְסְתֶּם בְּחֲמִשָּׁה עֵגוּלִים?

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּחֲמִשָּׁה עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ כּוֹכָבִים.

כִּמָּה כּוֹכָבִים תַּפְסְתֶּם בְּשֵׁשָׁה עֵגוּלִים?

$$5 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשֵׁשָׁה עֵגוּלִים תַּפְסְתֶּם _____ כּוֹכָבִים.



כמה כוכבים תפסוכם **בשבעה** עגולים?

$$5 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשבעה עגולים תפסוכם _____ כוכבים.

כמה כוכבים תפסוכם **בשמונה** עגולים?

$$5 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשמונה עגולים תפסוכם _____ כוכבים.

כמה כוכבים תפסוכם **בתשעה** עגולים?

$$5 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בתשעה עגולים תפסוכם _____ כוכבים.

כמה כוכבים תפסוכם **בעשרה** עגולים?

$$5 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בעשרה עגולים תפסוכם _____ כוכבים.

כתבו כאן את תוצאות התרגילים:

5									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

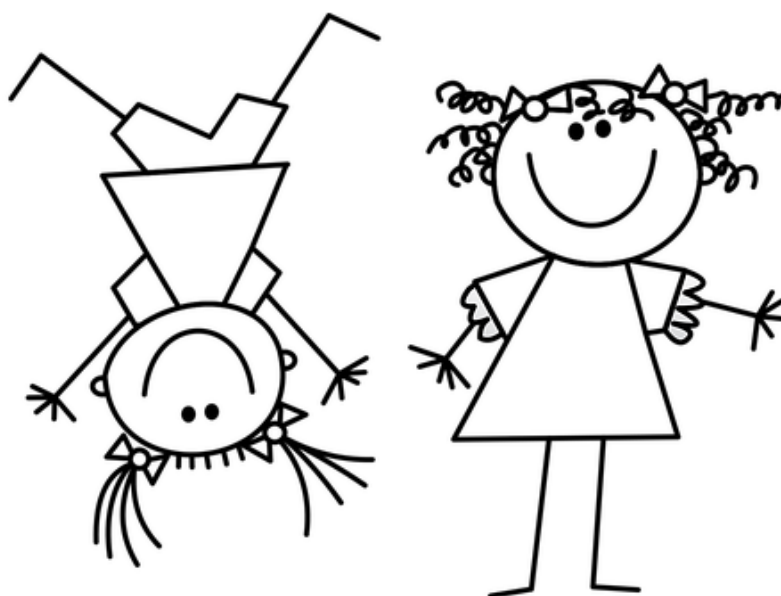
זוהי "משפחת 5". במשפחה זו כל חמישייה (חמשה פריטים)

נספרת יחד.



צבעו בטבלה רק את המספרים השזיכים למשפחת 5.

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





כפל ב-5

השלימו:

$$1 \times 5 = 5$$

$$2 \times 5 = 5 + 5 = 10$$

$$3 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

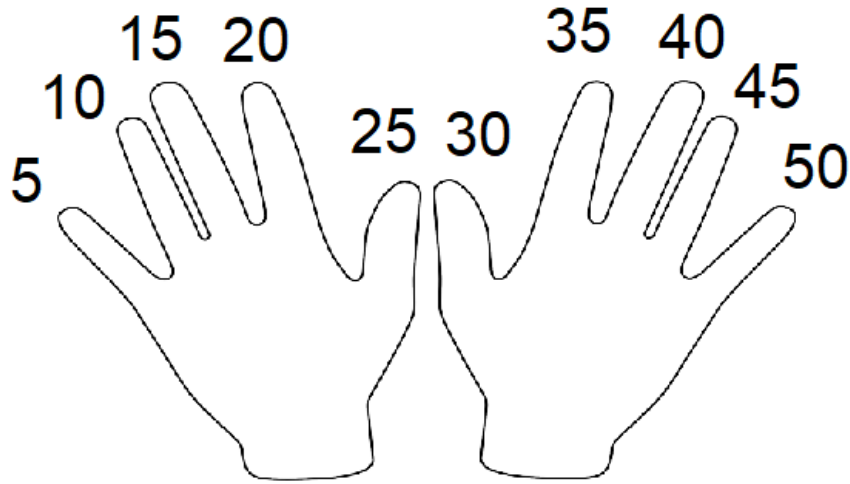
$$10 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

נהדר!





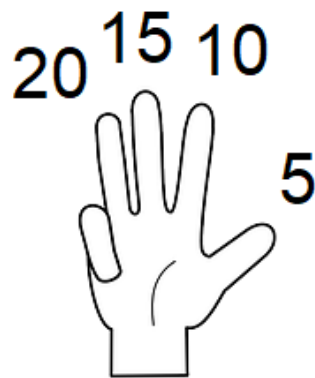
נְשִׁיטָה לְחֲשׂוֹב מְהִיר שֶׁל כְּפוּלוֹת 5
לְמַדוֹ בְּעַל-פֶּה אֶת מִשְׁפַּחַת 5 עַד 50 בְּעֶזְרַת הַיָּדִים כָּךְ:



כֵּעֵת, כְּנִשְׁצָרִיךְ לְחֲשֹׁב תַּרְגִּיל בְּכַפּוּלוֹת שֶׁל 5, סִפְרוּ בְּאֶצְבָּעוֹת.
לְדַגְמָה, כְּדִי לְחֲשֹׁב אֶת הַתַּרְגִּיל:

$$4 \times 5 = \underline{\quad}$$

נִסְפֹּר 4 אֶצְבָּעוֹת בְּמִשְׁפַּחַת 5 כָּךְ:



וְנִקְבֵּל שֶׁהַתְּשׁוּבָה הִיא 20.

פְּתֹרוּ אֶת הַתַּרְגִּילִים:

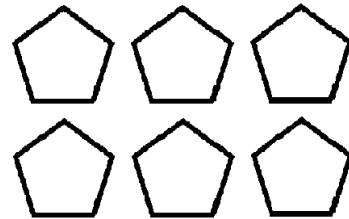
$4 \times 5 = \underline{\quad}$	$7 \times 5 = \underline{\quad}$	$2 \times 5 = \underline{\quad}$
$6 \times 5 = \underline{\quad}$	$8 \times 5 = \underline{\quad}$	$5 \times 5 = \underline{\quad}$
$10 \times 5 = \underline{\quad}$	$9 \times 5 = \underline{\quad}$	$3 \times 5 = \underline{\quad}$



בָּעִיּוֹת מְלוּלִיּוֹת



בְּמַחְמָשׁ יֵשׁ 5 צְלָעוֹת.



יֵשׁ _____ צְלָעוֹת. בְּ



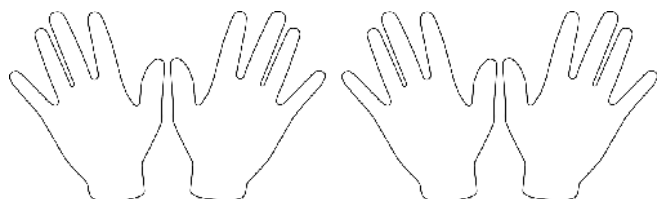
יֵשׁ 5 קוֹדְקוֹדִים. בְּ



יֵשׁ _____ קוֹדְקוֹדִים. בְּ



יֵשׁ 5 אֶצְבָּעוֹת. בְּ

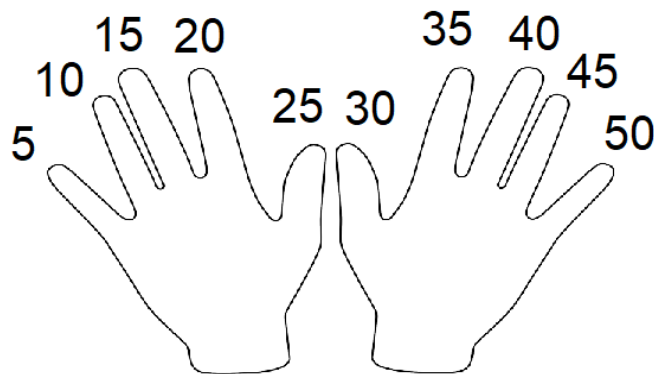


יֵשׁ _____ אֶצְבָּעוֹת. בְּ



שיטה לחשוב מהיר של חלוק ב-5

זכרים לספר את משפחת 5 עד 50 באצבעות?



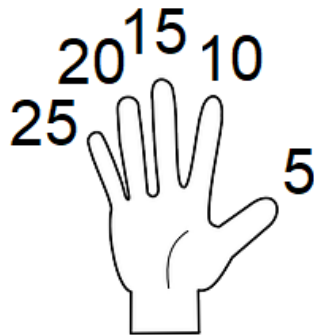
כדי לחשב תרגיל שיש בו חלוק ב-5, נספר באצבעות את

משפחת 5 עד שנגיע למספר המופיע בתרגיל.

לדגמה, כדי לחשב את התרגיל:

$$25 : 5 = \underline{\quad}$$

נספר באצבעות עד שנגיע ל-25 כך:



בכמה אצבעות השתמשנו? 5, וזו התשובה.

$$25 : 5 = 5$$

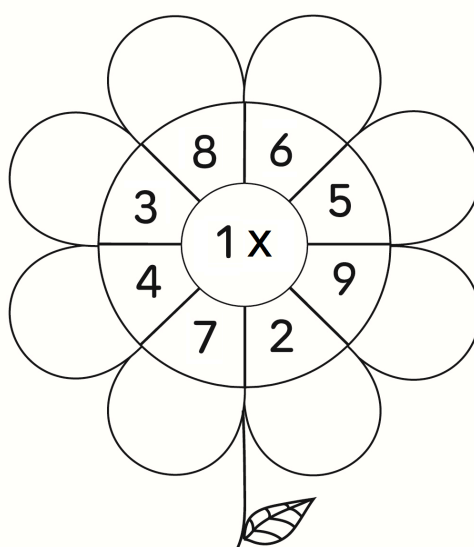
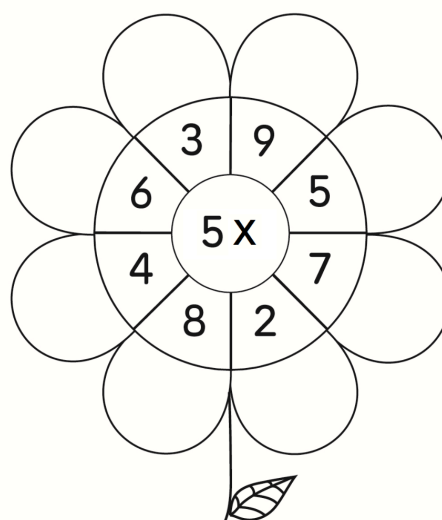
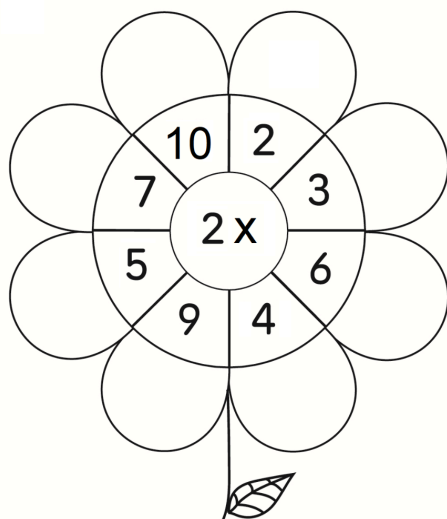
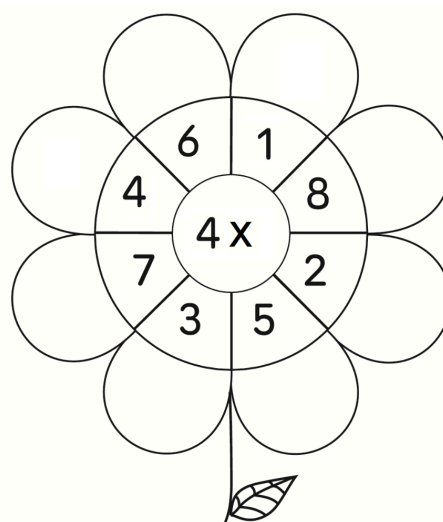
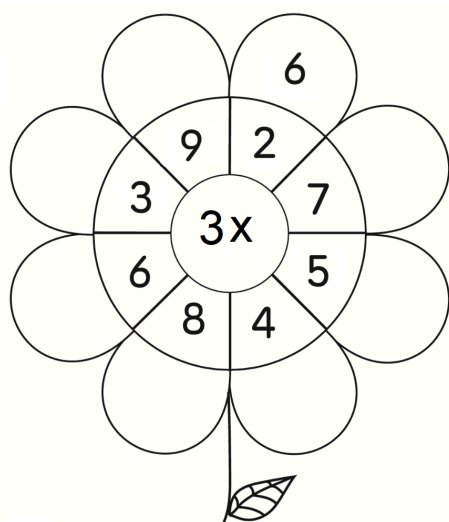
פתרו את התרגילים:

$20 : 5 = \underline{\quad}$	$10 : 5 = \underline{\quad}$	$35 : 5 = \underline{\quad}$
$45 : 5 = \underline{\quad}$	$30 : 5 = \underline{\quad}$	$15 : 5 = \underline{\quad}$
$40 : 5 = \underline{\quad}$	$50 : 5 = \underline{\quad}$	$25 : 5 = \underline{\quad}$



תרגול

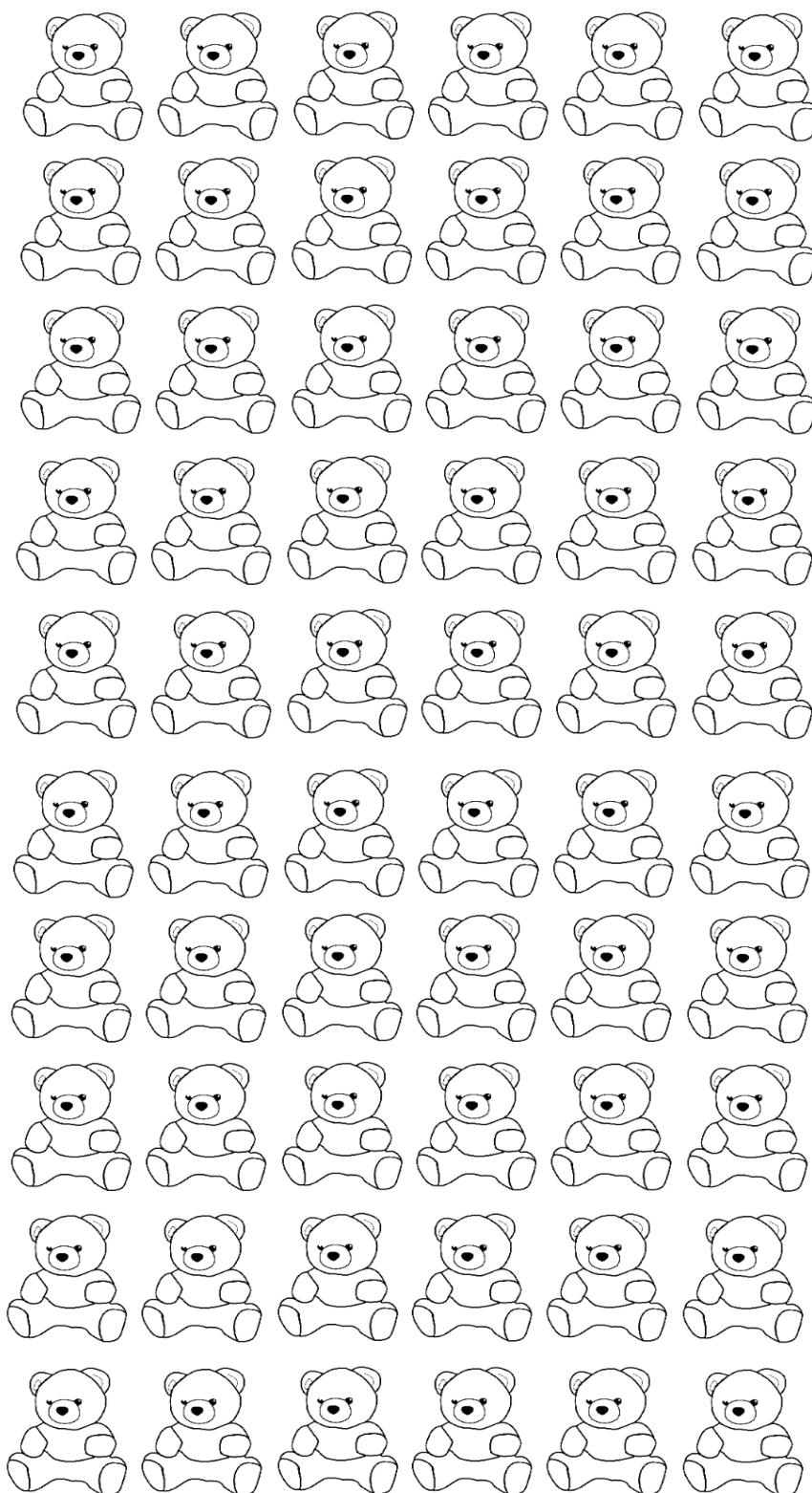
פתרו את התרגילים:





נשיות

הקיפו בעגול כל נשה דבונים יחד. צבעו כל קבוצה בצבע שונה.





בֶּעֶגּוּל אֶחָד יֵשׁ _____ דְּבוּנִים.

כִּמָּה דְּבוּנִים יֵשׁ בְּשָׁנִי עֵגּוּלִים?

$$6 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁנִי עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ דְּבוּנִים.

כִּמָּה דְּבוּנִים יֵשׁ בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגּוּלִים?

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ דְּבוּנִים.

כִּמָּה דְּבוּנִים יֵשׁ בְּאַרְבָּעָה עֵגּוּלִים?

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּאַרְבָּעָה עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ דְּבוּנִים.

כִּמָּה דְּבוּנִים יֵשׁ בְּחֲמִשָּׁה עֵגּוּלִים?

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּחֲמִשָּׁה עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ דְּבוּנִים.

כִּמָּה דְּבוּנִים יֵשׁ בְּשֵׁשָׁה עֵגּוּלִים?

$$6 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשֵׁשָׁה עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ דְּבוּנִים.



כמה דבונים יש בשבעה עגולים?

$$6 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשבעה עגולים יש _____ דבונים.

כמה דבונים יש בשמונה עגולים?

$$6 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשמונה עגולים יש _____ דבונים.

כמה דבונים יש בתשעה עגולים?

$$6 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בתשעה עגולים יש _____ דבונים.

כמה דבונים יש בעשרה עגולים?

$$6 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בעשרה עגולים יש _____ דבונים.

כתבו כאן את תוצאות התרגילים:

6									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

זוהי "משפחת 6". במשפחה זו כל שנשיה (נשיה פריטים)

נספרת יחד.



צבעו בטבלה רק את המספרים השזים למשפחת 6.

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



מעלה!





כפל ב-6

השלימו:

$$1 \times 6 = 6$$

$$2 \times 6 = 6 + 6 = 12$$

$$3 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

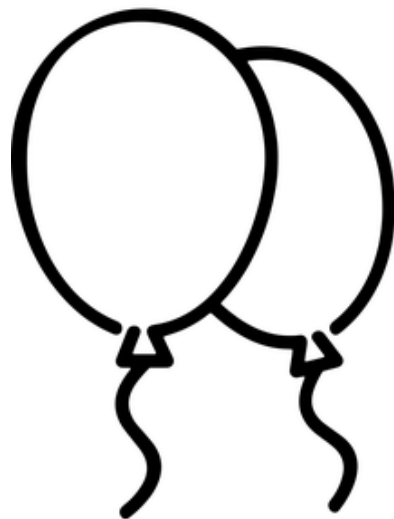
$$7 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \times 6 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

מצוי!





בָּעִיּוֹת מְלוּלִיּוֹת



 דן אָכַל _____ כָּל יוֹם בְּמִשְׁךָ 6 יָמִים. כָּמָה _____
 דָּן בִּסָּךְ הֶכֶל? _____
 תְּרָגִיל: _____ X _____ = _____


 ? יֵשׁ 6 רַגְלִים.





 כָּמָה רַגְלִים לְ _____ ?

תְּרָגִיל: _____ X _____ = _____



 3 מִנְחוֹת . בְּכָל _____


 יֵשׁ 6 .


 כָּמָה _____ יֵשׁ עַל הַשֻּׁלְחָן? _____

תְּרָגִיל: _____ X _____ = _____



אֶפְשָׁר כֶּן וְאֶפְשָׁר כֶּן

פְּתְרוּ אֶת הַתְּרָגִילִים. אִם קָשָׁה לָכֶם לְחַלֵּק, נִסּוּ לִפְתּוֹר אֶת
תְּרָגִיל הַכֶּפֶל הַמֵּתָאִים בְּמִקּוֹם.

$12 : 6 = 2$	או	$2 \times 6 = 12$
--------------	----	-------------------

$24 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 6 = 24$
-------------------------------------	----	--

$60 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	$\underline{\hspace{2cm}} \times 6 = 60$
-------------------------------------	----	--

$36 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	
-------------------------------------	----	--

$18 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	
-------------------------------------	----	--

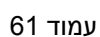
$42 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	
-------------------------------------	----	--

$30 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	
-------------------------------------	----	--

$54 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	
-------------------------------------	----	--

$48 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	או	
-------------------------------------	----	--

הַשְׁלִימוּ:





תרגול

לפניכם טבלת לוח הכפל לכפולות 1 עד 6. גזרו את משבצות המספרים בדף הבא והדביקו במקומות הנכונים בטבלה.

x	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3			9			
4						
5						
6						



גזרו את משבצות המספרים והדביקו במקומות הנכונים
בטבלה שבדף הקודם.

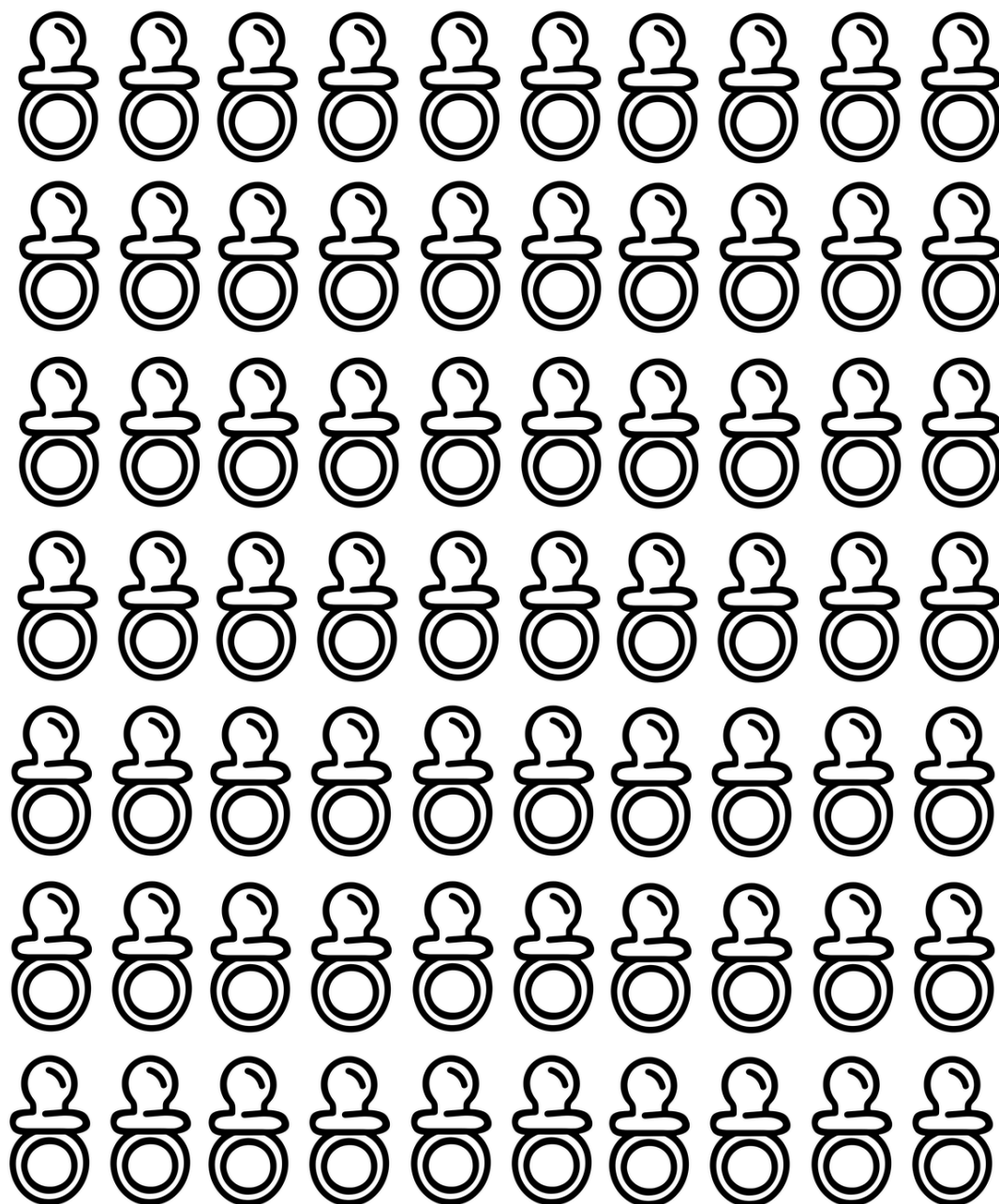
8	20	1	15	20	3	6
4	16	30	5	8	12	5
12	18	25	6	4	10	15
4	10	36	2	2	12	24
6	30	12	6	24	18	3





שביעיות

הקיפו בעגול כל שבעה מוצצים יחד. צבעו כל קבוצה בצבע שונה.





בֶּעֶגּוּל אֶחָד יֵשׁ _____ מוֹצָצִים.

כִּמָּה מוֹצָצִים יֵשׁ בְּשָׁנִי עֵגּוּלִים?

$$7 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁנִי עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ מוֹצָצִים.

כִּמָּה מוֹצָצִים יֵשׁ בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגּוּלִים?

$$7 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁלוֹשָׁה עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ מוֹצָצִים.

כִּמָּה מוֹצָצִים יֵשׁ בְּאַרְבָּעָה עֵגּוּלִים?

$$7 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּאַרְבָּעָה עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ מוֹצָצִים.

כִּמָּה מוֹצָצִים יֵשׁ בְּחֲמִשָּׁה עֵגּוּלִים?

$$7 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּחֲמִשָּׁה עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ מוֹצָצִים.

כִּמָּה מוֹצָצִים יֵשׁ בְּשֵׁשָׁה עֵגּוּלִים?

$$7 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשֵׁשָׁה עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ מוֹצָצִים.



כמה מוצצים יש בשבעה עגולים?

$$7 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשבעה עגולים יש _____ מוצצים.

כמה מוצצים יש בשמונה עגולים?

$$7 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשמונה עגולים יש _____ מוצצים.

כמה מוצצים יש בתשעה עגולים?

$$7 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בתשעה עגולים יש _____ מוצצים.

כמה מוצצים יש בעשרה עגולים?

$$7 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בעשרה עגולים יש _____ מוצצים.

כתבו כאן את תוצאות התרגילים:

7									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

זוהי "משפחת 7". במשפחה זו כל שביעיה (שבעה פריטים)

נספרת יחד.



צבעו בטבלה רק את המספרים השזיכים למשפחת 7.

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



כפל ב-7

השלימו:

$$1 \times 7 = 7$$

$$2 \times 7 = 7 + 7 = 14$$

$$3 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

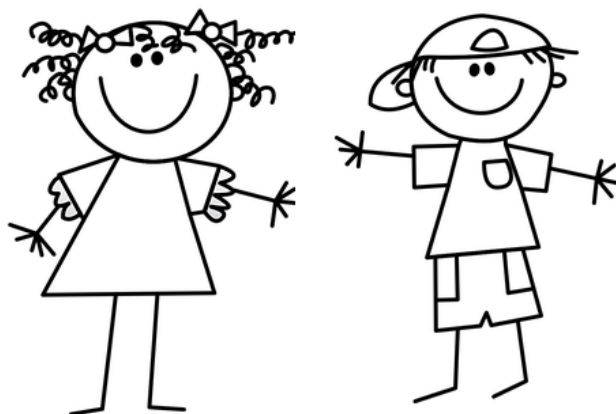
$$6 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$8 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

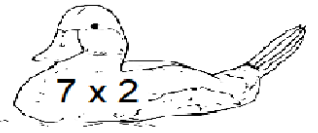
$$10 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$





תרגול

מתחן קו בין כל אמא ברנזה לאפרוח שלה.





בָּעִיּוֹת מְלוּלִיּוֹת

אבא עבד 8 שעות בכל יום במשך 7 ימים. כמה שעות עבד
אבא בסך הכל? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____

בכל קפסה 7 תותים. כמה תותים יש ב-4 קפסאות? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____

בתיק שלי יש 6 חוברות. בכל חוברת 7 דפים. כמה דפים
בכל החוברות יחד? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____

בית הספר שלי במרחק 3 רחובות מביתי. בכל רחוב יש 7
בתים. כמה בתים יש מהבית שלי לבית הספר? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____



חלוק ב-7

מתחיו קו בין כל תרגיל לתוצאה שלו.

$7 : 7 =$		3
$49 : 7 =$		6
$21 : 7 =$		2
$35 : 7 =$		9
$63 : 7 =$		5
$14 : 7 =$		10
$56 : 7 =$		1
$42 : 7 =$		7
$70 : 7 =$		4
$28 : 7 =$		8



תרגול

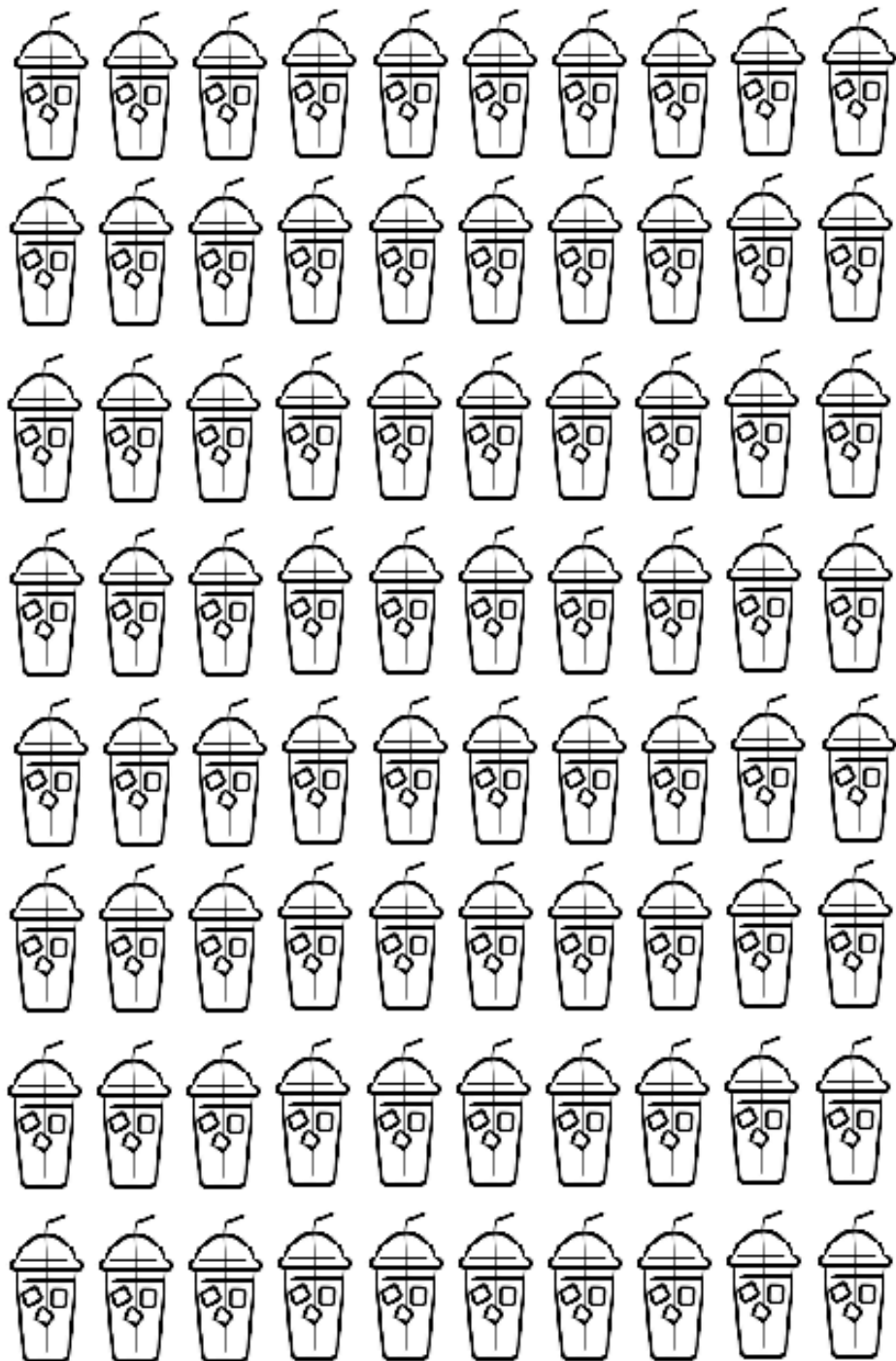
פתרו את התרגילים:

$5 \times 3 = \underline{\quad}$	$6 \times 6 = \underline{\quad}$	$8 \times 4 = \underline{\quad}$
$28 : 7 = \underline{\quad}$	$80 : 10 = \underline{\quad}$	$9 \times 3 = \underline{\quad}$
$7 \times 2 = \underline{\quad}$	$42 : 6 = \underline{\quad}$	$40 : 5 = \underline{\quad}$
$3 \times 3 = \underline{\quad}$	$9 \times 7 = \underline{\quad}$	$5 \times 5 = \underline{\quad}$
$18 : 3 = \underline{\quad}$	$36 : 4 = \underline{\quad}$	$18 : 2 = \underline{\quad}$
$6 \times 4 = \underline{\quad}$	$8 \times 6 = \underline{\quad}$	$7 \times 7 = \underline{\quad}$
$56 : 7 = \underline{\quad}$	$12 : 2 = \underline{\quad}$	$10 \times 2 = \underline{\quad}$
$35 : 7 = \underline{\quad}$	$7 \times 1 = \underline{\quad}$	$8 \times 5 = \underline{\quad}$
$6 : 6 = \underline{\quad}$	$42 : 7 = \underline{\quad}$	$24 : 4 = \underline{\quad}$
$16 : 4 = \underline{\quad}$	$24 : 3 = \underline{\quad}$	$5 \times 7 = \underline{\quad}$
$3 \times 7 = \underline{\quad}$	$36 : 9 = \underline{\quad}$	$16 : 2 = \underline{\quad}$
$35 : 5 = \underline{\quad}$	$9 \times 6 = \underline{\quad}$	$49 : 7 = \underline{\quad}$
$5 \times 6 = \underline{\quad}$	$10 \times 7 = \underline{\quad}$	$4 \times 7 = \underline{\quad}$
$6 \times 7 = \underline{\quad}$	$9 \times 5 = \underline{\quad}$	$21 : 7 = \underline{\quad}$
$63 : 7 = \underline{\quad}$	$8 \times 7 = \underline{\quad}$	$70 : 7 = \underline{\quad}$



שְׁמִינִיּוֹת

הָקִיפוּ בְּעֵגּוֹל כָּל שְׁמוֹנֶה כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה יָחִיד. צַבְעוּ כָּל קְבוּצָה
בְּצֶבַע שׁוֹנֶה.





בֶּעֶגּוּל אֶחָד יֵשׁ _____ כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה.

כִּמָּה כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה יֵשׁ בְּשָׁנִי עֶגּוּלִים?

$$8 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁנִי עֶגּוּלִים יֵשׁ _____ כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה.

כִּמָּה כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה יֵשׁ בְּשָׁלוֹשָׁה עֶגּוּלִים?

$$8 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁלוֹשָׁה עֶגּוּלִים יֵשׁ _____ כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה.

כִּמָּה כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה יֵשׁ בְּאַרְבָּעָה עֶגּוּלִים?

$$8 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּאַרְבָּעָה עֶגּוּלִים יֵשׁ _____ כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה.

כִּמָּה כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה יֵשׁ בְּחֲמִשָּׁה עֶגּוּלִים?

$$8 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּחֲמִשָּׁה עֶגּוּלִים יֵשׁ _____ כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה.

כִּמָּה כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה יֵשׁ בְּשֵׁשָׁה עֶגּוּלִים?

$$8 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשֵׁשָׁה עֶגּוּלִים יֵשׁ _____ כּוֹסוֹת שְׁתִּיָּה.



כמה כוסות שתיה יש בשבעה עגולים?

$$8 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשבעה עגולים יש _____ כוסות שתיה.

כמה כוסות שתיה יש בשמונה עגולים?

$$8 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשמונה עגולים יש _____ כוסות שתיה.

כמה כוסות שתיה יש בתשעה עגולים?

$$8 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בתשעה עגולים יש _____ כוסות שתיה.

כמה כוסות שתיה יש בעשרה עגולים?

$$8 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בעשרה עגולים יש _____ כוסות שתיה.

כתבו כאן את תוצאות התרגילים:

8									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

זוהי "משפחת 8". במשפחה זו כל שמיניה (שמונה פריטים)

נספרת יחד.



צבעו בטבלה רק את המספרים השזים למשפחת 8.

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



כפל ב-8

השלימו:

$$1 \times 8 = 8$$

$$2 \times 8 = 8 + 8 = 16$$

$$3 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$





שיטה לחשוב מהיר של כפולות 8

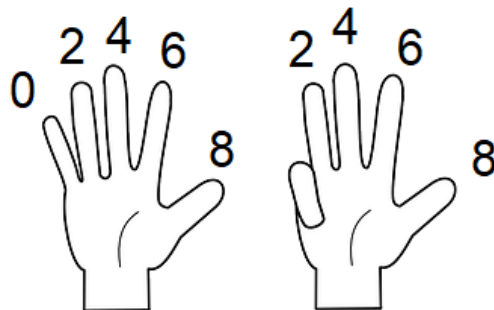
כאשר יש לנו תרגיל בכפולות 8, למשל התרגיל:

$$9 \times 8 = \underline{\quad}$$

כדי לגלות את ספרת העשרות של המכפלה (תוצאת התרגיל), נבדק אם המספר שכופלים אותו ב-8 שווה ל-5 או קטן ממנו. אם כן, נחסיר ממנו 1, והמספר שנקבל יהיה ספרת העשרות של המכפלה. אם לא - והמספר גדול מ-5 - אז נחסיר ממנו 2. בתרגיל שלנו כופלים את 8 במספר 9. מכיון ש-9 גדול מ-5, נחסיר ממנו 2 ונקבל: $9 - 2 = 7$. לכן, ספרת העשרות היא 7.

כדי לגלות את ספרת האחדות של המכפלה, נישר מספר אצבעות הידיה למספר שכופלים אותו ב-8 ונספר אחורה בעזרת האצבעות מספרים זוגיים מהמספר 8. אם הגענו לאפס, נחזר שוב לספר אחורה מ-8.

בתרגיל שלנו צריך לישר 9 אצבעות ולספר כך:



קבלנו באצבע ה-9 את הספרה 2, ולכן ספרת האחדות של המכפלה היא 2. ביחד מקבלים: $9 \times 8 = 72$

פתרו את התרגילים:

$2 \times 8 = \underline{\quad}$	$5 \times 8 = \underline{\quad}$	$3 \times 8 = \underline{\quad}$
$7 \times 8 = \underline{\quad}$	$6 \times 8 = \underline{\quad}$	$9 \times 8 = \underline{\quad}$
$4 \times 8 = \underline{\quad}$	$8 \times 8 = \underline{\quad}$	$10 \times 8 = \underline{\quad}$



תרגול

מתחן קו בין כל תרגיל לתוצאה שלו.

$3 \times 8 =$		16
$6 \times 8 =$		48
$1 \times 8 =$		80
$8 \times 8 =$		24
$4 \times 8 =$		64
$5 \times 8 =$		40
$10 \times 8 =$		72
$7 \times 8 =$		8
$2 \times 8 =$		56
$9 \times 8 =$		32



שיטה לחשוב מהיר של חלוק ב-8

אפשר להעזר בשיטה לחשוב מהיר של כפל ב-8 גם לחלוק ב-8.

כדי לחשב תרגיל שיש בו חלוק ב-8, נתבונן בספרת העשרות של המספר שאותו מחלקים ב-8 בתרגיל.

אם המספר שזה או קטן ל-40, אז נוסיף לספרת העשרות 1 וזה יהיה תוצאת התרגיל.

אם המספר גדול מ-40, אז נוסיף לספרת העשרות 2 וזה יהיה תוצאת התרגיל.

לדגמה, כדי לחשב את התרגיל:

$$64 : 8 = \underline{\quad}$$

ספרת העשרות של המספר 64 היא 6 והמספר 64 גדול מ-40. לכן, נוסיף לספרת העשרות 2 כך:

$$6 + 2 = 8$$

וזו התשובה:

$$64 : 8 = 8$$

פתרו את התרגילים:

$32 : 8 = \underline{\quad}$	$16 : 8 = \underline{\quad}$	$64 : 8 = \underline{\quad}$
$8 : 8 = \underline{\quad}$	$56 : 8 = \underline{\quad}$	$24 : 8 = \underline{\quad}$
$72 : 8 = \underline{\quad}$	$80 : 8 = \underline{\quad}$	$10 \times 8 = \underline{\quad}$

תרגול

מתחיו קו בין כל תרגיל לתוצאה שלו.

$72 : 8 =$		5
$24 : 8 =$		6
$48 : 8 =$		2
$64 : 8 =$		9
$40 : 8 =$		3
$16 : 8 =$		8
$80 : 8 =$		4
$32 : 8 =$		7
$8 : 8 =$		1
$56 : 8 =$		10



פתרו את התרגילים:

$2 \times 8 = \underline{\quad}$	$48 : 8 = \underline{\quad}$	$3 \times 8 = \underline{\quad}$
$7 \times 8 = \underline{\quad}$	$6 \times 8 = \underline{\quad}$	$9 \times 8 = \underline{\quad}$
$64 : 8 = \underline{\quad}$	$8 \times 8 = \underline{\quad}$	$10 \times 8 = \underline{\quad}$
$24 : 8 = \underline{\quad}$	$56 : 8 = \underline{\quad}$	$32 : 8 = \underline{\quad}$
$80 : 8 = \underline{\quad}$	$72 : 8 = \underline{\quad}$	$16 : 8 = \underline{\quad}$

בכל שורה, הקיפו בעגול את התוצאה של התרגיל המופיע
משמאל.

$7 \times 4 =$	28	36	24	12	42
$6 \times 7 =$	36	38	40	42	49
$35 : 5 =$	10	9	8	7	6
$9 \times 8 =$	64	69	72	56	74
$24 : 8 =$	0	1	2	3	4
$6 \times 6 =$	42	28	32	36	40
$7 \times 8 =$	58	56	64	60	72
$18 : 6 =$	5	4	3	2	1
$48 : 6 =$	4	5	6	7	8



בעיות מילוליות

בגנה שלי 8 ערוגות. בכל ערוגה 6 פרחים. כמה פרחים יש בגנה שלי בסך הכל? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____

לתמנן 8 זרועות. כמה זרועות יש ל-8 תמנונים יחד? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____

בחפיסת שוקולד יש 24 קביות שוקולד. סבא חלק את החפיסה שווה בשווה בין 8 נכדיו. כמה קביות שוקולד קיבל כל נכד? _____

תרגיל: _____ : _____ = _____

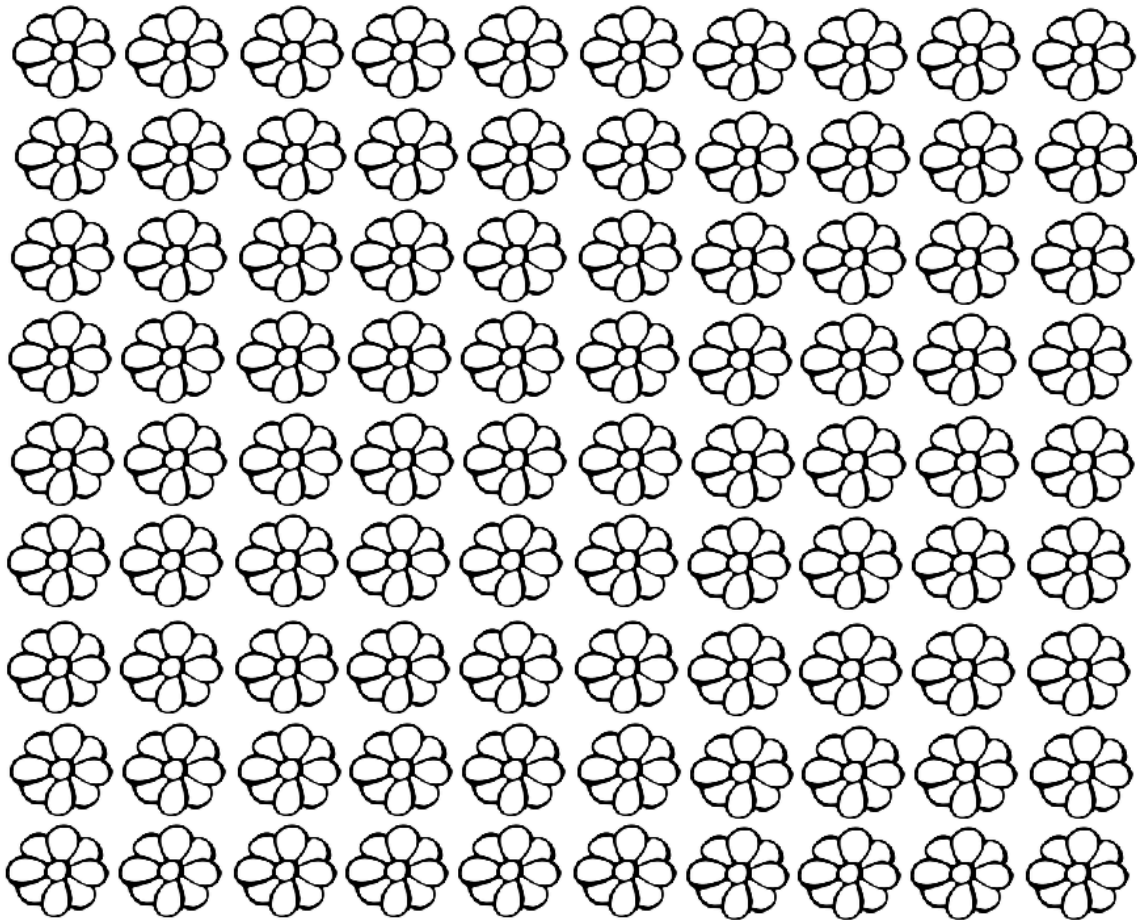
אספתי ביער 40 אבנים. חלקתי אותן ל-8 צנצנות שווה בשווה. כמה אבנים שמתי בכל צנצנת? _____

תרגיל: _____ : _____ = _____



תְּשִׁיעִיּוֹת

הָקִיפוּ בְּעֵגּוֹל כָּל תְּשֻׁעָה פְּרָחִים יָחֵד. צַבְעוּ כָּל קְבוּצָה בְּצֶבַע שׁוֹנָה.



בְּעֵגּוֹל אֶחָד יֵשׁ _____ פְּרָחִים.

כָּמָה פְּרָחִים יֵשׁ בְּשֵׁנִי עֵגּוּלִים?

$$9 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשֵׁנִי עֵגּוּלִים יֵשׁ _____ פְּרָחִים.



כמה פרחים יש בשלושה עגולים?

$$9 + _ + _ = _$$

בשלושה עגולים יש _____ פרחים.

כמה פרחים יש בארבעה עגולים?

$$9 + _ + _ + _ = _$$

בארבעה עגולים יש _____ פרחים.

כמה פרחים יש בחמשה עגולים?

$$9 + _ + _ + _ + _ = _$$

בחמשה עגולים יש _____ פרחים.

כמה פרחים יש בששה עגולים?

$$9 + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בששה עגולים יש _____ פרחים.

כמה פרחים יש בשבעה עגולים?

$$9 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשבעה עגולים יש _____ פרחים.



כמה פרחים יש בשמונה עגולים?

$$9 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בשמונה עגולים יש _____ פרחים.

כמה פרחים יש בתשעה עגולים?

$$9 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בתשעה עגולים יש _____ פרחים.

כמה פרחים יש בעשרה עגולים?

$$9 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בעשרה עגולים יש _____ פרחים.

כתבו כאן את תוצאות התרגילים:

9									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

זוהי "משפחת 9". במשפחה זו כל תשיעיה (תשעה פריטים)
נספרת יחד.



צבעו בטבלה רק את המספרים השזים למשפחת 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



כפל ב-9

השלימו:

$$1 \times 9 = 9$$

$$2 \times 9 = 9 + 9 = 18$$

$$3 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

טוב מאוד!



נְשִׁיטָה לְחִשּׁוֹב מְהִיר שֶׁל כְּפוּלוֹת 9

כְּאִשֶּׁר יֵשׁ לָנוּ תִּרְגִּיל בְּכְפוּלוֹת 9, לְמַשׁל הַתִּרְגִּיל:

$$6 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

כְּדֵי לְגַלוֹת אֶת סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת שֶׁל הַמְכַפֶּלָה (תּוֹצֵאת הַתִּרְגִּיל),
נַחְסִיר 1 מִהַמְסָפֵר שְׂכּוּפְלִים אוֹתוֹ ב־9.

בַּתִּרְגִּיל שָׁלְנוּ כּוּפְלִים אֶת 9 בַּמְסָפֵר 6. לֵכֵן, נַחְסִיר 1 מ־6
וְנִקְבֵּל:

$$6 - 1 = 5$$

לֵכֵן, סִפְרַת הָעֲשָׂרוֹת הִיא 5.

כְּדֵי לְגַלוֹת אֶת סִפְרַת הָאֶחָדוֹת שֶׁל הַמְכַפֶּלָה, נַחְסִיר אֶת
הַמְסָפֵר שְׂכַרְגַּע קִבְּלָנוּ מ־9. כְּלוּמָר, נִפְתֹּר אֶת הַתִּרְגִּיל:

$$9 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

הַתְּשׁוּבָה הִיא 4, וְלֵכֵן סִפְרַת הָאֶחָדוֹת תִּהְיֶה 4.

בִּיחַד מְקַבְּלִים:

$$6 \times 9 = 54$$

פְּתֹרוּ אֶת הַתִּרְגִּילִים:

$2 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$
$7 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$	$6 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$	$8 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$
$4 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$	$9 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$	$10 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$



תרגול

לפניכם טבלת לוח הכפל לכפולות 4 עד 9. השלימו את החסר בטבלה.

X	4	5	6	7	8	9
4						
5				35		
6			36			
7						63
8	32					
9						

שמתם לב שהמספר 24 נמצא פעמים בטבלה? זאת משום ש-24 שייך למשפחות 3, 4, 6 וגם 8!

האם אתם יכולים למצא מספרים נוספים השייכים ליותר משתי משפחות?

כתבו אותם כאן: _____



שיטה לחשוב מהיר של חלוק ב-9

אפשר להעזר בשיטה לחשוב מהיר של כפל ב-9 גם לחלוק ב-9.

כדי לחשב תרגיל שיש בו חלוק ב-9, פשוט נוסף 1 לספרת העשרות של המספר שאותו מחלקים ב-9 בתרגיל. לדגמה, כדי לחשב את התרגיל:

$$63 : 9 = \underline{\quad}$$

ספרת העשרות של המספר 63 היא 6.
לכן, נוסף 1 ל-6 כך:

$$6 + 1 = 7$$

וזו התשובה:

$$63 : 9 = 7$$

פתרו את התרגילים:

$72 : 9 = \underline{\quad}$	$63 : 9 = \underline{\quad}$	$36 : 9 = \underline{\quad}$
$18 : 9 = \underline{\quad}$	$90 : 9 = \underline{\quad}$	$54 : 9 = \underline{\quad}$
$81 : 9 = \underline{\quad}$	$45 : 9 = \underline{\quad}$	$27 : 9 = \underline{\quad}$



בְּעִיּוֹת מְלוּלִיּוֹת

בִּבְנִין 9 קומות. בְּכָל קומָה 4 דירות. כִּמָּה דירות יש בְּכָל
הבִּנְיָן? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____

אָבָא קָנָה 7 עוגות. בְּכָל עוגָה 9 פְּרוֹסוֹת. כִּמָּה פְּרוֹסוֹת
עוגָה יש בְּסֵךְ הַכָּל? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____

בִּקְפֹּת הַחֶסֶקוֹן שָׁלִי יש 9 מַטְבְּעוֹת שֶׁל 5 שְׁקֵלִים. כִּמָּה כֶּסֶף
יש לי בְּסֵךְ הַכָּל? _____

תרגיל: _____ X _____ = _____

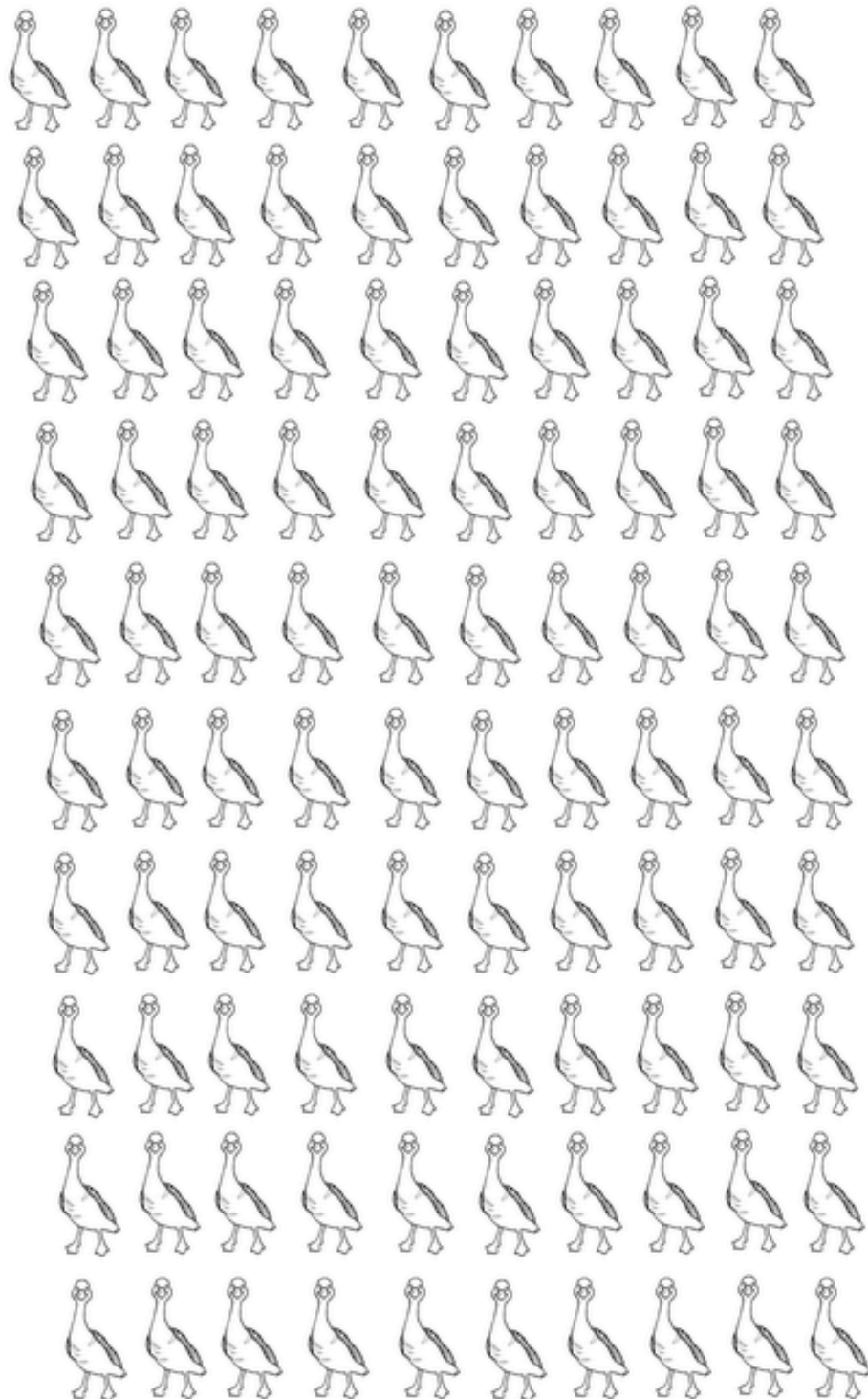
לְכָבוֹד חַג הַחֲנֻכָּה חֲלָקָה סִבְתָּא 27 מַטְבְּעוֹת בֵּין 3 נְכָדִיָּה
שָׁוָה בְּשָׁוָה. כִּמָּה מַטְבְּעוֹת קִבֵּל כָּל נְכָד? _____

תרגיל: _____ : _____ = _____



עֲשִׂירִיּוֹת

הָקִיפוּ בְּעֵגּוּל כָּל עֲשָׂרָה אֲזִזִּים יַחַד. צַבְעוּ כָּל קְבוּצָה בְּצֶבַע שׁוֹנָה.





בִּעְגוּל אֶחָד יֵשׁ _____ אֲזִיזִים.

כִּמָּה אֲזִיזִים יֵשׁ בְּשָׁנִי עֲגוּלִים?

$$10 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁנִי עֲגוּלִים יֵשׁ _____ אֲזִיזִים.

כִּמָּה אֲזִיזִים יֵשׁ בְּשָׁלוֹשָׁה עֲגוּלִים?

$$10 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשָׁלוֹשָׁה עֲגוּלִים יֵשׁ _____ אֲזִיזִים.

כִּמָּה אֲזִיזִים יֵשׁ בְּאַרְבָּעָה עֲגוּלִים?

$$10 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּאַרְבָּעָה עֲגוּלִים יֵשׁ _____ אֲזִיזִים.

כִּמָּה אֲזִיזִים יֵשׁ בְּחֲמִשָּׁה עֲגוּלִים?

$$10 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּחֲמִשָּׁה עֲגוּלִים יֵשׁ _____ אֲזִיזִים.

כִּמָּה אֲזִיזִים יֵשׁ בְּשֵׁשָׁה עֲגוּלִים?

$$10 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

בְּשֵׁשָׁה עֲגוּלִים יֵשׁ _____ אֲזִיזִים.



כמה אֲזִיזִים יש בַּשְּׁבָעָה עגולים?

$$10 + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בַּשְּׁבָעָה עגולים יש _____ אֲזִיזִים.

כמה אֲזִיזִים יש בַּשְּׁמוֹנָה עגולים?

$$10 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בַּשְּׁמוֹנָה עגולים יש _____ אֲזִיזִים.

כמה אֲזִיזִים יש בַּתְּשָׁעָה עגולים?

$$10 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בַּתְּשָׁעָה עגולים יש _____ אֲזִיזִים.

כמה אֲזִיזִים יש בַּעֲשָׂרָה עגולים?

$$10 + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ + _ = _$$

בַּעֲשָׂרָה עגולים יש _____ אֲזִיזִים.

כִּתְבוּ כָּאֵן אֶת תּוֹצְאוֹת הַתְּרָגִילִים:

10									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

זֶהִי "מִשְׁפַּחַת 10". בְּמִשְׁפַּחָה זוֹ כָּל עֲשִׂירִיָּה (עֲשָׂרָה פְּרִיטִים)

נִסְפָּרַת יַחַד.



צבעו בטבלה רק את המספרים השזיכים למשפחת 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
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



כפל ב-10

השלימו:

$$1 \times 10 = 10$$

$$2 \times 10 = 10 + 10 = 20$$

$$3 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

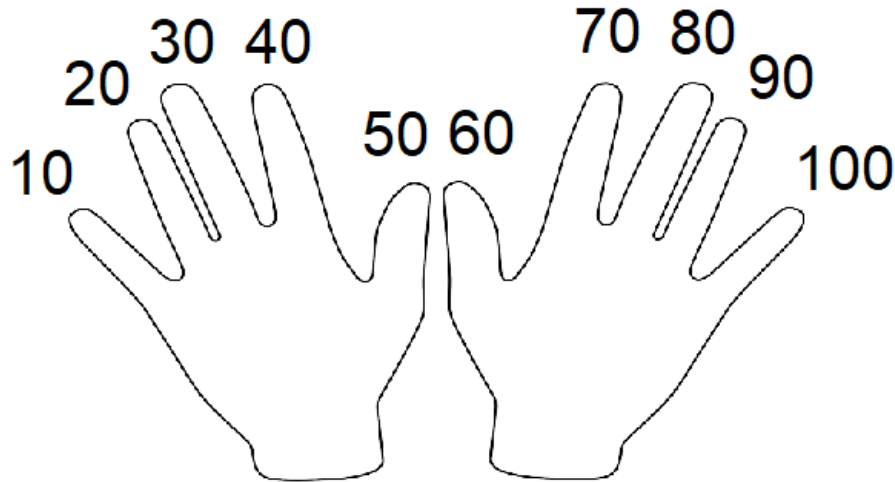
$$9 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

יוצא מן הכפל!



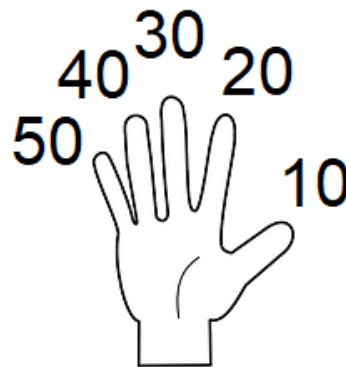
נְשִׁיטָה לְחֲשׁוֹב מְהִיר שֶׁל כְּפוּלוֹת 10
לְמַדוּ בְּעַל-פֶּה אֶת מִשְׁפַּחַת 10 עַד 100 בְּעֶזְרַת הַיָּדִים כָּךְ:



כֵּעֵת, כְּנִשְׁצָרֶיךָ לְחֲשַׁב תִּרְגִּיל בְּכְפוּלוֹת שֶׁל 10, סִפְרוּ
בְּאֻצְבָּעוֹת. לְדַגְמָה, כְּדִי לְחֲשַׁב אֶת הַתִּרְגִּיל:

$$5 \times 10 = \underline{\quad}$$

נִסְפֹר 5 אֻצְבָּעוֹת בְּמִשְׁפַּחַת 10 כָּךְ:



וּנִקְבֵּל שֶׁהַתְּשׁוּבָה הִיא 50.

פְּתֹרוּ אֶת הַתִּרְגִּילִים:

$2 \times 10 = \underline{\quad}$	$5 \times 10 = \underline{\quad}$	$3 \times 10 = \underline{\quad}$
$7 \times 10 = \underline{\quad}$	$6 \times 10 = \underline{\quad}$	$9 \times 10 = \underline{\quad}$
$4 \times 10 = \underline{\quad}$	$8 \times 10 = \underline{\quad}$	$10 \times 10 = \underline{\quad}$



בְּעִיּוֹת מְלוּלִיּוֹת

בְּבִנְיָן אַרְבַּע קוֹמוֹת. בְּכָל קוֹמָה עֶשֶׂר חֲלוֹנוֹת. כַּמָּה חֲלוֹנוֹת
יֵשׁ בְּכָל הַבִּנְיָן?

תְּרַגֵּל: _____ X _____ = _____

כָּרְטִיס לְסָרְט עוֹלָה עֶשְׂרֵה שְׁקָלִים. כַּמָּה יַעֲלוּ נִשְׂשָׁה
כָּרְטִיסִים?

תְּרַגֵּל: _____ X _____ = _____

לְסַבְּתָא וְסַבָּא שְׁלוֹשָׁה נְכָדִים. הֵם נָתְנוּ לְכָל נְכָד עֶשְׂרֵה
שְׁקָלִים. כַּמָּה כֶּסֶף קִבְּלוּ כָּל הַנְּכָדִים?

תְּרַגֵּל: _____ X _____ = _____

בְּאִשְׁכּוֹל עֲנָבִים אֶחָד יֵשׁ עֶשְׂרֵה עֲנָבִים. קִנִּיתִי חֲמִשָּׁה
אִשְׁכּוֹלוֹת. כַּמָּה עֲנָבִים יֵשׁ לִי בְּסֶךְ הַכָּל?

תְּרַגֵּל: _____ X _____ = _____



שיטה לחשוב מהיר של חלוק ב-10

חלוק ב-10 הוא קל ביותר.

ספרת העשרות של המספר שאותו מחלקים ב-10 היא התשובה.

לדגמה, כדי לחשב את התרגיל:

$$70 : 10 = \underline{\quad}$$

ספרת העשרות של המספר 70 היא 7. לכן, התשובה היא 7.

$$70 : 10 = 7$$

פתרו את התרגילים:

$40 : 10 = \underline{\quad}$	$20 : 10 = \underline{\quad}$	$60 : 10 = \underline{\quad}$
$50 : 10 = \underline{\quad}$	$70 : 10 = \underline{\quad}$	$90 : 10 = \underline{\quad}$
$80 : 10 = \underline{\quad}$	$30 : 10 = \underline{\quad}$	$100 : 10 = \underline{\quad}$

פתרו את התרגילים:

$70 : 10 = \underline{\quad}$	$20 : 5 = \underline{\quad}$	$8 \times 3 = \underline{\quad}$
$4 \times 7 = \underline{\quad}$	$2 \times 9 = \underline{\quad}$	$6 \times 4 = \underline{\quad}$
$8 \times 8 = \underline{\quad}$	$27 : 9 = \underline{\quad}$	$48 : 8 = \underline{\quad}$
$6 \times 2 = \underline{\quad}$	$7 \times 8 = \underline{\quad}$	$3 \times 7 = \underline{\quad}$
$28 : 4 = \underline{\quad}$	$9 \times 9 = \underline{\quad}$	$5 \times 6 = \underline{\quad}$
$4 \times 8 = \underline{\quad}$	$4 \times 4 = \underline{\quad}$	$63 : 7 = \underline{\quad}$



תרגול

צבעו כל משלש לפי פתרון התרגיל וגלו את התמונה הנסתרת:

1 וגם 9 בצבע צהב	2 בצבע חום	3 וגם 7 בצבע ירק
4 בצבע ורד	5 בצבע כתם	6 בצבע ירקרק
8 בצבע סגל	10 בצבע אדם	מעל 10 בצבע תכלת

3x8	9x2	8x8	3x7	10x2	45:5	36:4							
2x6	7x5	3x6	6x8	3x4	7x3	9x9	4x4	2x6	9:1	8:8	4:4	1:1	7:7
9x6	7x7	8x10	2x8	6x4	54:6	18:2							
7x10	6x5	2x9	4x6	8x3	81:9	10:10							
3x5	6x3	8x9	6x6	8x7	5x4	7x9	5x6	7x2	9:9	2:2	6:6	3:3	5:5
7x8	3x4	7x4	80:8	5x5	72:8	27:3							
2x10	7x3	2x9	36:9	10x7	90:10	63:7							
9x9	7x7	9x8	6x9	8x5	4x1	10:1	5x2	2x2	5x3	6x3	7x8	6x3	9x9
10x10	9x4	70:7	24:3	30:3	10x6	4x5							
6x8	6x6	16:4	64:8	20:5	7x4	3x8							
9x7	4x4	5x7	5x5	10x1	8:1	2x4	16:2	1x8	2x5	8x2	2x6	5x3	6x7
4x10	10x8	24:6	56:7	32:8	9x5	2x10							
8x8	7x7	40:4	24:4	60:6	4x10	7x9							
7x6	3x5	5x8	4x6	2x9	8x6	2x3	6:1	7x5	6x2	4x3	5x5	6x6	8x8
9x5	4x9	10x5	60:10	8x7	35:5	9x6							
10x4	10x3	8x9	42:7	70:10	56:8	10x3							
8x4	6x5	9x3	3x8	5x9	7x4	1x6	3x2	7:1	21:3	14:2	28:4	1x7	4x5
5x10	30:10	6x7	30:5	42:6	63:9	6x10							
4x5	24:8	21:7	12:2	3x9	49:7	3x7							
3x7	3:1	15:5	18:6	9:3	6:2	54:9	6x1	5x6	4x7	8x6	3x9	4x8	8x5
3x10	27:9	12:4	36:6	4x8	10x5	5x6							
8x2	1x3	4x3	48:8	2x7	7x7	4x9							
3x6	20:4	40:8	10:2	15:3	6x2	6:1	2x3	4x6	30:6	5:1	25:5	20:4	9x6
8:4	12:6	18:9	18:3	14:7	6:3	16:8							



כָּל הַכּוֹד!

סִימַתֶּם אֶת הַחוֹבֶרֶת.

תּוֹכְלוּ עֲכָשׂוּ לְתַרְגֵּל בְּמִשְׁחָק וּבַהֲנָאָה בְּעֶזְרַת הַמִּשְׁחָקִים

מִחוֹבֶרֶת הַמִּשְׁחָקִים.

לְאַחַר הַתַּרְגוּל, תּוֹכְלוּ לְהַרְכִּיב אֶת לוח הַכָּפָל וְלִתְלוֹת אוֹתוֹ עַל

הַקִּיר. הַלוח יַעֲזֹר לָכֶם לִשְׁנֹן אֶת הַתַּרְגִּילִים בְּעַל פֶּה, כְּדֵי שֶׁלֹּא

תִּצְטָרְכוּ לְחַשֵּׁב בְּכָל פֶּעַם מִחֻדָּשׁ.

בְּהַצְלָחָה!