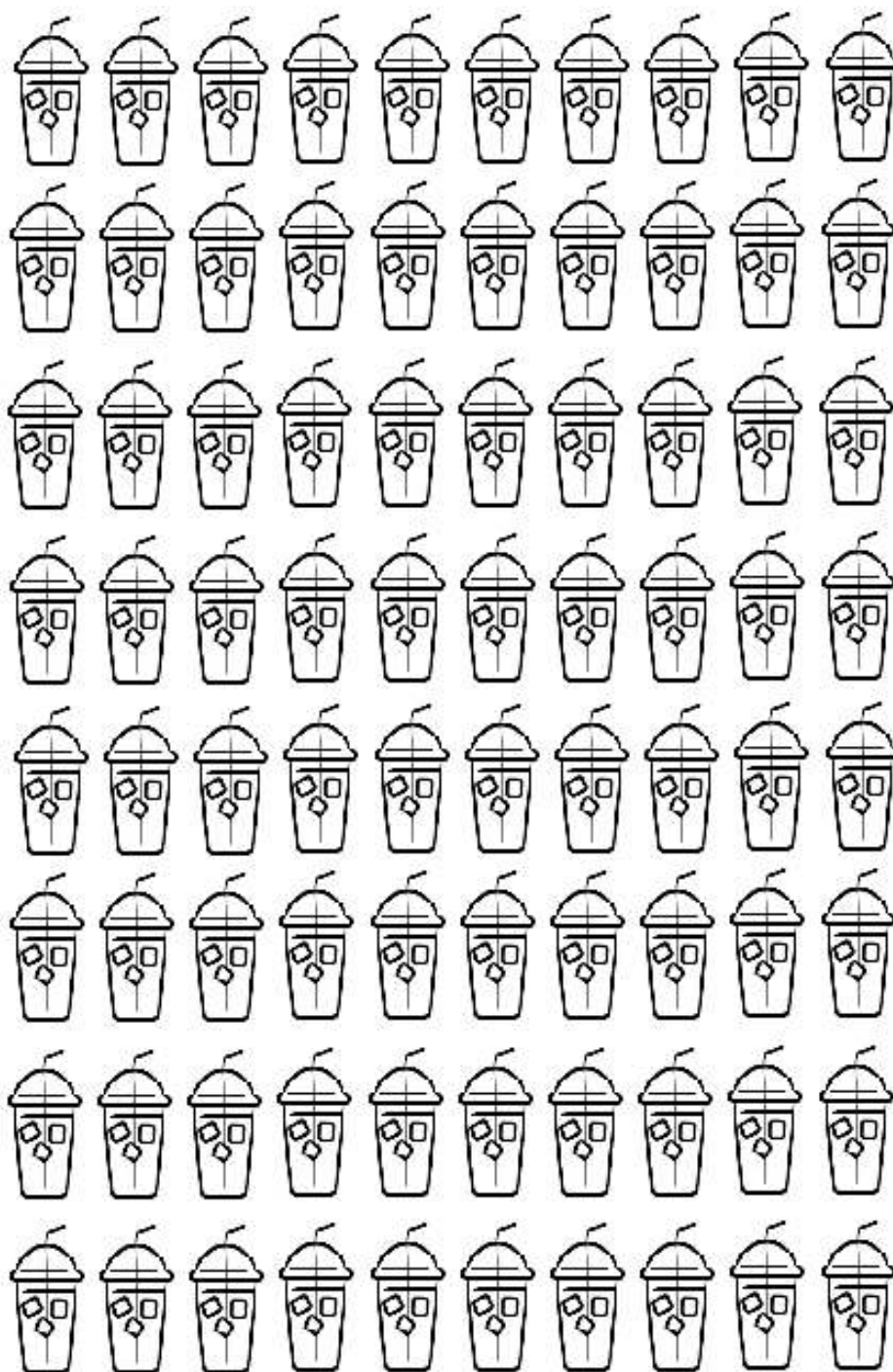




שְׁמִינִיּוֹת

הָקִיפוּ בְּעֵגּוֹל כָּל שְׂמוֹנָה כּוֹסוֹת שְׂתִיָּה יָחִיד. צַבְעוּ כָּל קְבוּצָה
בְּצֶבַע שׁוֹנָה.





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

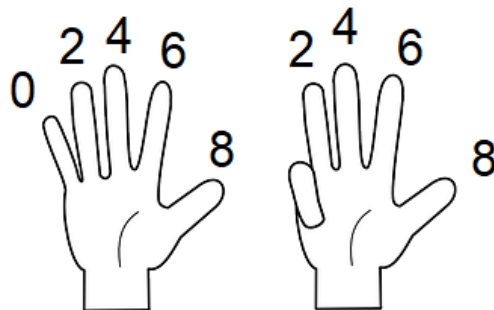
כאשר יש לנו תרגיל בכפולות 8, למשל התרגיל:

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

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 כן:

$$6 + 2 = 8$$

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:

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

בכל שורה, הקיפו בִּעֵגוֹל את התוצאה של התרגיל המופיע מִשְׁמָאל.

$7 \times 4 =$	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 _____ = _____

לתמנון 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: _____ : _____ = _____