

שם:

כיתה:

תאריך:

חילוק בתחום המאה עם שארית וסימני התחלקות ב-2, 5 ו-10

דף עבודה

איך פותרים?

1. שלב 1: מחפשים בלוח הכפל את המכפלה הגדולה ביותר של המחלק שאינה גדולה מהמחולק. למשל
ב- $38 : 5$ זו 35, כי $5 \times 7 = 35$.
2. שלב 2: המנה היא 7. מחשבים את השארית: $38 - 35 = 3$.
3. שלב 3: בודקים שהשארית קטנה מהמחלק (3 קטן מ-5), וכותבים: $38 : 5 = 7$ (שארית 3).
4. שלב 4: סימני התחלקות: ב-2 – ספרת האחדות זוגית; ב-5 – ספרת האחדות 0 או 5; ב-10 – ספרת האחדות 0.

דוגמה פתורה: חשבו $47 : 6$

1. המכפלה הגדולה ביותר של 6 שאינה גדולה מ-47 היא 42, כי $6 \times 7 = 42$.
2. המנה היא 7. השארית: $47 - 42 = 5$.
3. השארית 5 קטנה מהמחלק 6, ולכן החישוב נכון.
- התשובה: $47 : 6 = 7$ (שארית 5)

1 • קל חלקו ומלאו את המנה ואת השארית.

שארית	מנה	תרגיל
		$13 : 2$
		$19 : 3$
		$22 : 5$
		$30 : 4$
		$45 : 7$
		$58 : 9$

2 • קל השלימו את השארית.

- א. $11 : 3 = 3$ (שארית _____)
- ב. $26 : 4 = 6$ (שארית _____)
- ג. $34 : 6 = 5$ (שארית _____)
- ד. $47 : 8 = 5$ (שארית _____)
- ה. $69 : 10 = 6$ (שארית _____)
- ו. $80 : 9 = 8$ (שארית _____)

3 • קל השלימו את המנה.

- א. $25 : 3 =$ (שארית 1)
- ב. $39 : 5 =$ (שארית 4)
- ג. $52 : 8 =$ (שארית 4)
- ד. $60 : 7 =$ (שארית 4)

4 • בינוני בחרו את התשובה הנכונה.

- א. $29 : 6 =$
- ב. איזו שארית אפשרית בחילוק ב-4? ☐ 4 (שארית 3) ☐ 5 (שארית 1) ☐ 4 (שארית 5)
- ג. איזה מספר מתחלק ב-5? ☐ 3 ☐ 5 ☐ 4
- ד. איזה מספר מתחלק ב-5? ☐ 58 ☐ 75 ☐ 53

5 • בינוני מיינו את המספרים: מתחלק ב-2 או לא מתחלק ב-2?

79	14	91	88	63	50	47	36
לא מתחלק ב-2				מתחלק ב-2			

מספר	ב-2	ב-5	ב-10
40			
35			
62			
100			
77			

7 •• בינוני **נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.**

נכון / לא נכון

א. $27 : 5 = 5$ (שארית 2)

נכון / לא נכון

ב. $32 : 6 = 4$ (שארית 8)

נכון / לא נכון

ג. כל מספר שמתחלק ב-10 מתחלק גם ב-5.

נכון / לא נכון

ד. כל מספר שמתחלק ב-5 מתחלק גם ב-10.

8 •• בינוני התאימו לכל תרגיל את התשובה.

טור א

טור ב

17 : 3 .1

5 (שארית 1)

23 : 4.2

5 (שארית 3)

41 : 8 .3

5 (שארית 2)

30 : 7 .4

8 (שארית 2)

50 : 6 .5

4 (שארית 2)

93 : 9 | פתרו וכתבו תרגיל בדיקה: 74 : 8 •• בינוני 9

11 ••• אתגר: מצאו מספר בין 40 ל-50 שבחילוק ב-5 נותן שארית 3, ובחילוק ב-2 נותן שארית 0.

בעיות מילוליות

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

12 • קל לנועם יש 19 קלפים. הוא מחלק אותם שווה בשווה בין 2 חברים. כמה קלפים יקבל כל חבר, וכמה יישארו לנועם?
דרך פתרון:

תשובה:

13 קל בלול היו 35 ביצים. אורזים אותן בתבניות של 10 ביצים. כמה תבניות מלאות יהיו, וכמה ביצים יישארו?

דרך פתרון:

תשובה:

המדבקות שווה בשווה בין 5 חברים. כמה מדבקות יקבל כל חבר, וכמה יישארו לאורי?

דרך פתרון:

תשובה:

18 פתרו. גזרו את כרטיסי התרגילים, והדביקו כל תרגיל בעמודה המתאימה.

19 מתחו קו מכל תרגיל אל התשובה שלו.

- | | | | |
|-----------|---|---|--------------|
| 17 : 5 .1 | ● | ● | א. 4 שארית 3 |
| 23 : 4 .2 | ● | ● | ב. 9 שארית 2 |
| 29 : 3 .3 | ● | ● | ג. 3 שארית 2 |
| 50 : 7 .4 | ● | ● | ד. 7 שארית 1 |
| 35 : 8 .5 | ● | ● | ה. 5 שארית 3 |

✂ דף גזירה – חילוק בתחום המאה עם שארית וסימני התחלקות ב-2, 5 ו-10

✂ גזרו את הכרטיסים לאורך הקו המקווקו והדביקו בעמוד 6 , משימה 18.

36 : 6	29 : 3	42 : 7	20 : 4
		17 : 5	23 : 4

תשובות – חילוק בתחום המאה עם שארית וסימני התחלקות ב-2, 5 ו-10

1 • קל חלקו ומלאו את המנה ואת השארית.

תרגיל	מנה	שארית
13 : 2	6	1
19 : 3	6	1
22 : 5	4	2
30 : 4	7	2
45 : 7	6	3
58 : 9	6	4

2 • קל השלימו את השארית.

- א. $11 : 3 = 3$ (שארית 2)
- ב. $26 : 4 = 6$ (שארית 2)
- ג. $34 : 6 = 5$ (שארית 4)
- ד. $47 : 8 = 5$ (שארית 7)
- ה. $69 : 10 = 6$ (שארית 9)
- ו. $80 : 9 = 8$ (שארית 8)

3 • קל השלימו את המנה.

- א. $25 : 3 = 8$ (שארית 1)
- ב. $39 : 5 = 7$ (שארית 4)
- ג. $52 : 8 = 6$ (שארית 4)
- ד. $60 : 7 = 8$ (שארית 4)

א. $29 : 6 =$

• 4 (שארית 5) • 5 (שארית 1) • 4 (שארית 3)

ב. איזו שארית אפשרית בחילוק ב-4?

• 3 • 5 • 4

ג. איזה מספר מתחלק ב-5?

• 53 • 75 • 58

5 •• בינוני מיינו את המספרים: מתחלק ב-2 או לא מתחלק ב-2?

מתחלק ב-2	לא מתחלק ב-2
14, 88, 50, 36	79, 91, 63, 47

6 • קל סמנו ✓ אם המספר מתחלק, ו-✗ אם לא.

מספר	ב-2	ב-5	ב-10
40	✓	✓	✓
35	✗	✓	✗
62	✓	✗	✗
100	✓	✓	✓
77	✗	✗	✗

7 •• בינוני נכון או לא נכון? תקנו את הלא נכונים.

א. $5 = 27 : 5$ (שארית 2) נכון

ב. $4 = 32 : 6$ (שארית 8) לא נכון – השארית גדולה מהמחלק. נכון: $5 = 32 : 6$ (שארית 2)

ג. כל מספר שמתחלק ב-10 מתחלק גם ב-5. נכון

ד. כל מספר שמתחלק ב-5 מתחלק גם ב-10. לא נכון – למשל 15 מתחלק ב-5 ולא ב-10

טור א	טור ב
1. $17 : 3$	3 5 (שארית 1)
2. $23 : 4$	2 5 (שארית 3)
3. $41 : 8$	1 5 (שארית 2)
4. $30 : 7$	5 8 (שארית 2)
5. $50 : 6$	4 4 (שארית 2)

9 •• בינוני פתרו וכתבו תרגיל בדיקה: $93 : 9 \mid 74 : 8$

תשובה אפשרית: $74 : 8 = 9$ (שארית 2); בדיקה: $9 \times 8 + 2 = 74$; $93 : 9 = 10$ (שארית 3); בדיקה: $10 \times 9 + 3 = 93$.

10 •• בינוני הסבירו איך חיבתם: איך מוצאים את המנה ואת השארית בתרגיל $44 : 6$?

תשובה אפשרית: מחפשים בעמודת ה-6 את המכפלה הגדולה ביותר שאינה גדולה מ-44: $7 \times 6 = 42$. המנה 7, והשארית $44 - 42 = 2$.

11 ••• אתגר מצאו מספר בין 40 ל-50 שבחילוק ב-5 נותן שארית 3, ובחילוק ב-2 נותן שארית 0.

תשובה אפשרית: $48 : 5 = 9$ (שארית 3), ו-48 זוגי. (43 נותן שארית 3 אבל הוא אי-זוגי).

קראו בעיון • כתבו את דרך הפתרון • כתבו תשובה במשפט

בעיות מילוליות

12 • קל לנועם יש 19 קלפים. הוא מחלק אותם שווה בשווה בין 2 חברים. כמה קלפים יקבל כל חבר, וכמה יישארו לנועם?

דרך פתרון: $19 - 18 = 1$; $9 \times 2 = 18$.
תשובה: כל חבר יקבל 9 קלפים, ויישאר 1 קלף.

13 • קל כלול היו 35 ביצים. אורזים אותן בתבניות של 10 ביצים. כמה תבניות מלאות יהיו, וכמה ביצים יישארו?

דרך פתרון: $35 - 30 = 5$; $3 \times 10 = 30$.
תשובה: יהיו 3 תבניות מלאות, ויישארו 5 ביצים.

14 ●● בינוני בכיתה יש 29 תלמידים. המורה מחלק אותם לקבוצות של 4. כמה קבוצות שלמות יהיו,

וכמה תלמידים יישארו?

דרך פתרון: $29 - 28 = 1$; $7 \times 4 = 28$
תשובה: יהיו 7 קבוצות שלמות, ותלמיד 1 יישאר.

15 ●● בינוני דניאל רוצה לחלק 45 גולות שווה בשווה בין 5 חברים, בלי שארית. האם זה אפשרי? כמה גולות יקבל כל חבר?

דרך פתרון: ספרת האחדות של 45 היא 5, ולכן 45 מתחלק ב-5. $45 : 5 = 9$;
תשובה: כן, זה אפשרי. כל חבר יקבל 9 גולות.

16 ●●● אתגר 54 תלמידים יוצאים לשיט, ובכל סירה יש 8 מקומות. כמה סירות צריך כדי שכל התלמידים ישוטו?

דרך פתרון: $48 = 6 \times 8$; $54 - 48 = 6$; נשארים 6 תלמידים בלי מקום ; לכן צריך עוד סירה: $6 + 1 = 7$
תשובה: צריך 7 סירות.

17 ●●● אתגר אורי קנה 3 חבילות ובכל אחת 9 מדבקות, והוסיף 4 מדבקות שהיו לו. הוא מחלק את כל המדבקות שווה בשווה בין 5 חברים. כמה מדבקות יקבל כל חבר, וכמה יישארו לאורי?

דרך פתרון: $27 = 3 \times 9$; $31 = 27 + 4$; $30 = 6 \times 5$; $31 - 30 = 1$;
תשובה: כל חבר יקבל 6 מדבקות, ולאורי תישאר מדבקה 1.

18 פתרו. גזרו את כרטיסי התרגילים, והדביקו כל תרגיל בעמודה המתאימה.

אין שארית		יש שארית	
36 : 6	20 : 4	23 : 4	17 : 5
	42 : 7		29 : 3

1. 5 : 17 ← ג. 3 שארית 2

2. 4 : 23 ← ה. 5 שארית 3

3. 29 : 3 ← ב. 9 שארית 2

4.7 : 50 ← 7.7 שארית 1

3.5 : 8 ← א.4 שארית 3

 תרגול נוסף משלי: כתבו שלושה תרגילים משלכם בנושא הדף, פתרו אותם ובדקו עם חבר או חברה.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.