



• כפל שבר בשבר
• חלק של חלק

26

חלק של חלק

כמה הם:
חצי של 4, חצי של 2, חצי של $\frac{1}{2}$,
וכדומה.

כאשר כופלים שבר בשבר כופלים את מונה השבר האחד במונה השבר האחר,
ומחלקים במכפלת המכנים שלהם.

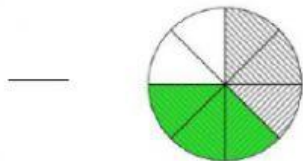
1. פתרו במחברותיכם.

חצי של ...

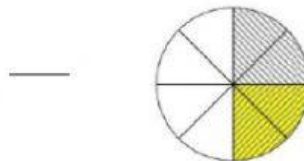
$\frac{1}{2} \times 4 = \frac{1 \times 4}{2} =$		חצי של 4 הם 2.
$\frac{1}{2} \times 6 =$		חצי של 6 הם 3.
$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} =$		חצי של $\frac{2}{3}$ הם ____.
$\frac{1}{2} \times \frac{4}{9} = \frac{1 \times 4}{2 \times 9}$		חצי של $\frac{4}{9}$ הם ____.
$\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} =$		חצי של $\frac{4}{5}$ הם ____.

2.

ב. $\frac{6}{8}$ מהעיגול מסומן בפסים אפורים.
צבענו בירוק $\frac{1}{2}$ מהחלק המסומן בפסים
אפורים. מהו החלק הצבוע בירוק?
כתבו במחברותיכם תרגיל מתאים ופתרו.



א. $\frac{1}{2}$ מהעיגול מסומן בפסים אפורים.
צבענו בצהוב $\frac{1}{2}$ מהחלק הצבוע בפסים
אפורים. מהו החלק הצבוע בצהוב?
כתבו במחברותיכם תרגיל מתאים ופתרו.

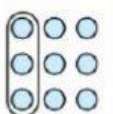
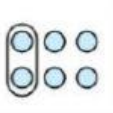


1. העתיקו למחברותיכם את הטבלה והשלימו אותה.

המספר	10	4	2	1	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{8}{9}$
חצי של המספר				—	—	—	—	—	—

2. פתרו במחברותיכם.

שליש של...

$\frac{1}{3} \times \frac{6}{7} = \text{—}$		שליש של $\frac{6}{7}$	$\frac{1}{3} \times 9 =$		שליש של 9
$\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \text{—}$		שליש של $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3} \times 6 =$		שליש של 6



כאשר כפלנו שלם בשבר, או שבר בשלם כפלנו את מונה השבר בשלם וחילקנו במכנה השבר.

כאשר אנו כופלים שבר בשבר אנו כופלים את מונה השבר האחד במונה השבר האחר וכופלים גם את מכנה השבר האחד במכנה השבר האחר.

הנה זה די פשוט בעצם... אני יכולה להגיד שבכפל שברים כופלים את המונים ומחלקים במכפלת המכנים.

מונה א' x מונה ב'
מכנה א' x מכנה ב'

3. לפניכם תרגילי כפל המתאימים לטבלה בשאלה 1. העתיקו את התרגילים למחברותיכם ופתרו אותם לפי הצעתה של עדי.

א) $\frac{1}{2} \times 10 = \frac{1 \times 10}{2} = 5$

ב) $\frac{1}{2} \times 4 =$

ג) $\frac{1}{2} \times 2 =$

ד) $\frac{1}{2} \times 1 = \text{—}$

ה) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{5} = \frac{1 \times 2}{2 \times 5} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$

ו) $\frac{1}{2} \times \frac{4}{5} = \text{—}$

ז) $\frac{1}{2} \times \frac{6}{7} = \text{—}$

ח) $\frac{1}{2} \times \frac{4}{7} = \text{—}$

ט) $\frac{1}{2} \times \frac{8}{9} = \text{—}$

שפה היומיומית נוטים לעיתים לומר "כאשר כופלים שבר בשבר, כופלים מונה במונה ומכנה במכנה".