



חילוק שברים - בינוני

פתרו בעזרת כפל בהופכי וצמצמו. בבעיות כתבו גם את התרגיל. (שבר לחלק לשבר)

שם:

כיתה:

תאריך:

תזכורת חילוק = כפל בהופכי ההופכי של $\frac{2}{3}$ הוא $\frac{3}{2}$

$$\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} =$$

3

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{3} =$$

2

$$\frac{6}{5} \div \frac{1}{3} =$$

1

$$\frac{3}{7} \div \frac{3}{5} =$$

6

$$\frac{1}{7} \div \frac{1}{2} =$$

5

$$\frac{7}{5} \div \frac{2}{3} =$$

4

$$\frac{4}{3} \div \frac{5}{7} =$$

9

$$\frac{1}{9} \div \frac{6}{5} =$$

8

$$\frac{7}{4} \div \frac{1}{4} =$$

7

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$$

12

$$\frac{3}{2} \div \frac{3}{4} =$$

11

$$\frac{1}{8} \div \frac{7}{5} =$$

10





פתרונות - חילוק שברים - בינוני

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

$\frac{1}{8} \times \frac{4}{3}$ • כופלים בהופכי: $1\frac{1}{6}$ 3	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{1}$ • כופלים בהופכי: $1\frac{1}{2}$ 2	$\frac{6}{5} \times \frac{3}{1}$ • כופלים בהופכי: $3\frac{3}{5}$ 1
$\frac{3}{7} \times \frac{5}{3}$ • כופלים בהופכי: $1\frac{5}{7}$ 6	$\frac{1}{7} \times \frac{2}{1}$ • כופלים בהופכי: $\frac{2}{7}$ 5	$\frac{7}{5} \times \frac{3}{2}$ • כופלים בהופכי: $2\frac{1}{10}$ 4
$\frac{4}{3} \times \frac{7}{5}$ • כופלים בהופכי: $1\frac{13}{15}$ 9	$\frac{1}{9} \times \frac{5}{6}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{54}$ 8	$\frac{7}{4} \times \frac{4}{1}$ • כופלים בהופכי: 7 7
$\frac{1}{3} \times \frac{4}{1}$ • כופלים בהופכי: $1\frac{1}{3}$ 12	$\frac{3}{2} \times \frac{4}{3}$ • כופלים בהופכי: 2 11	$\frac{1}{8} \times \frac{5}{7}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{56}$ 10

הסבר קצר: איך מחלקים שברים

1. מספר מעורב הופכים לשבר מדומה.
2. הופכים את המחלק (השבר השני).
3. כופלים, ומצמצמים.
4. בודקים: התוצאה כפול המחלק צריכה לתת את המספר הראשון.

דוגמה פתורה

$$\frac{3}{4} \div \frac{1}{8} = \frac{3}{4} \times 8 = \frac{24}{4} = 6$$

טעות נפוצה: להפוך את השבר הראשון. רק המחלק, השבר שאחרי סימן החילוק, מתהפך.

