



חילוק שברים - בסיסי · דף 2

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

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

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

$$\frac{5}{6} : 6 = \textcircled{3}$$

$$\frac{6}{7} : 2 = \textcircled{2}$$

$$\frac{2}{9} : 4 = \textcircled{1}$$

$$\frac{7}{2} : 4 = \textcircled{6}$$

$$\frac{3}{8} : 2 = \textcircled{5}$$

$$\frac{5}{3} : 4 = \textcircled{4}$$

$$\frac{8}{7} : 5 = \textcircled{9}$$

$$\frac{5}{4} : 2 = \textcircled{8}$$

$$\frac{7}{8} : 4 = \textcircled{7}$$

$$\frac{1}{3} : 3 = \textcircled{12}$$

$$\frac{3}{8} : 3 = \textcircled{11}$$

$$\frac{5}{8} : 6 = \textcircled{10}$$





פתרונות - חילוק שברים - בסיסי • דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

3 $\frac{5}{36}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{6} \times \frac{1}{6}$	2 $\frac{3}{7}$ • כופלים בהופכי: $\frac{6}{7} \times \frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{18}$ • כופלים בהופכי: $\frac{2}{9} \times \frac{1}{4}$
6 $\frac{7}{8}$ • כופלים בהופכי: $\frac{7}{2} \times \frac{1}{4}$	5 $\frac{3}{16}$ • כופלים בהופכי: $\frac{3}{8} \times \frac{1}{2}$	4 $\frac{5}{12}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{3} \times \frac{1}{4}$
9 $\frac{8}{35}$ • כופלים בהופכי: $\frac{8}{7} \times \frac{1}{5}$	8 $\frac{5}{8}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{4} \times \frac{1}{2}$	7 $\frac{7}{32}$ • כופלים בהופכי: $\frac{7}{8} \times \frac{1}{4}$
12 $\frac{1}{9}$ • כופלים בהופכי: $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$	11 $\frac{1}{8}$ • כופלים בהופכי: $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$	10 $\frac{5}{48}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{8} \times \frac{1}{6}$

הסבר קצר: איך מחלקים שברים

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

דוגמה פתורה

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

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

