



## חילוק שברים - בסיסי

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  $\frac{3}{2}$ 

$$\frac{1}{2} : 5 = \textcircled{3}$$

---

---

---

---

$$\frac{1}{2} : 3 = \textcircled{2}$$

---

---

---

---

$$\frac{1}{6} : 6 = \textcircled{1}$$

---

---

---

---

$$\frac{6}{5} : 2 = \textcircled{6}$$

---

---

---

---

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

---

---

---

---

$$\frac{2}{3} : 2 = \textcircled{4}$$

---

---

---

---

$$\frac{5}{9} : 3 = \textcircled{9}$$

---

---

---

---

$$\frac{5}{2} : 6 = \textcircled{8}$$

---

---

---

---

$$\frac{1}{9} : 5 = \textcircled{7}$$

---

---

---

---

$$\frac{5}{9} : 6 = \textcircled{12}$$

---

---

---

---

$$\frac{3}{4} : 5 = \textcircled{11}$$

---

---

---

---

$$\frac{1}{6} : 3 = \textcircled{10}$$

---

---

---

---





## פתרונות - חילוק שברים - בסיסי

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

|                                                                            |                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$ • כופלים בהופכי: $\frac{1}{10}$ <b>3</b>  | $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ • כופלים בהופכי: $\frac{1}{6}$ <b>2</b>   | $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$ • כופלים בהופכי: $\frac{1}{36}$ <b>1</b>  |
| $\frac{6}{5} \times \frac{1}{2}$ • כופלים בהופכי: $\frac{3}{5}$ <b>6</b>   | $\frac{4}{3} \times \frac{1}{3}$ • כופלים בהופכי: $\frac{4}{9}$ <b>5</b>   | $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$ • כופלים בהופכי: $\frac{1}{3}$ <b>4</b>   |
| $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{27}$ <b>9</b>  | $\frac{5}{2} \times \frac{1}{6}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{12}$ <b>8</b>  | $\frac{1}{9} \times \frac{1}{5}$ • כופלים בהופכי: $\frac{1}{45}$ <b>7</b>  |
| $\frac{5}{9} \times \frac{1}{6}$ • כופלים בהופכי: $\frac{5}{54}$ <b>12</b> | $\frac{3}{4} \times \frac{1}{5}$ • כופלים בהופכי: $\frac{3}{20}$ <b>11</b> | $\frac{1}{6} \times \frac{1}{3}$ • כופלים בהופכי: $\frac{1}{18}$ <b>10</b> |

## 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

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

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

