



חילוק שברים - מתקדם · דף 2

פתרו בעזרת כפל בהופכי וצמצמו. בבעיות כתבו גם את התרגיל. (מעורבים ובעיות)

שם:

כיתה:

תאריך:

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

1 בבקבוק יש $\frac{7}{8}$ ליטר מיץ. כמה כוסות של $\frac{1}{8}$ ליטר אפשר למלא?

2 בבקבוק יש $\frac{2}{3}$ ליטר מיץ. כמה כוסות של $\frac{1}{6}$ ליטר אפשר למלא?

3 בבקבוק יש 1 ליטר מיץ. כמה כוסות של $\frac{1}{8}$ ליטר אפשר למלא?

4 $1\frac{2}{3} : \frac{2}{5} =$

5 בבקבוק יש $1\frac{3}{4}$ ליטר מיץ. כמה כוסות של $\frac{1}{4}$ ליטר אפשר למלא?

7 $3\frac{1}{3} : \frac{1}{2} =$

6 $1\frac{3}{4} : \frac{3}{2} =$

8 בבקבוק יש $2\frac{1}{3}$ ליטר מיץ. כמה כוסות של $\frac{1}{3}$ ליטר אפשר למלא?

11 $4\frac{1}{4} : \frac{1}{2} =$

10 $3\frac{1}{2} : \frac{3}{2} =$

9 $1\frac{1}{3} : \frac{1}{2} =$

12 $2\frac{1}{3} : \frac{1}{4} =$

פתרונות מלאים והסבר - סרקו או היכנסו:

דפי עבודה/חשבון/חילוק-שברים · moremora.co.il

צריכים עזרה? באתר מורה מורה יש מורים פרטיים למתמטיקה, באזור שלכם או אונליין.





פתרונות - חילוק שברים - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

8 כוסות 3

$$1 : \frac{1}{8} = 1 \times 8 = 8 \cdot$$

4 כוסות 2

$$\frac{2}{3} : \frac{1}{6} = \frac{2}{3} \times 6 = 4 \cdot$$

7 כוסות 1

$$\frac{7}{8} : \frac{1}{8} = \frac{7}{8} \times 8 = 7 \cdot$$

5 6

$$\frac{5}{4} : \frac{2}{3} = \frac{5}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{15}{8} = 1 \frac{7}{8}$$

7 כוסות 5

$$\frac{7}{4} : \frac{1}{4} = \frac{7}{4} \times 4 = 7 \cdot$$

3 4

$$\frac{4}{3} : \frac{5}{2} = \frac{4}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{8}{15}$$

2 9

$$\frac{4}{3} : \frac{2}{1} = \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$$

7 כוסות 8

$$\frac{7}{3} : \frac{1}{3} = \frac{7}{3} \times 3 = 7 \cdot$$

2 7

$$\frac{10}{3} : \frac{2}{1} = \frac{10}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{3}$$

1 12

$$\frac{7}{3} : \frac{4}{1} = \frac{7}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

1 11

$$\frac{17}{4} : \frac{2}{1} = \frac{17}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{17}{8}$$

1 10

$$\frac{7}{2} : \frac{2}{3} = \frac{7}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{21}{4}$$

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

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

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

