



שברים כיתה ד' - בסיסי

פתרו כל תרגיל. בהשוואה כתבו בעיגול $>$, $<$ או $=$. (שבר מתוך כמות)

שם:

כיתה:

תאריך:

תזכורת המכנה: לכמה חלקים חילקנו המונה: כמה חלקים לקחנו $\frac{13}{4} = 3\frac{1}{4}$

3 $\frac{1}{8}$ מתוך 32 =

2 $\frac{1}{10}$ מתוך 90 =

1 $\frac{5}{6}$ מתוך 66 =

6 $\frac{1}{8}$ מתוך 64 =

5 $\frac{1}{10}$ מתוך 110 =

4 $\frac{4}{5}$ מתוך 10 =

9 $\frac{7}{8}$ מתוך 64 =

8 $\frac{1}{2}$ מתוך 32 =

7 $\frac{1}{4}$ מתוך 32 =

12 $\frac{1}{3}$ מתוך 9 =

11 $\frac{1}{2}$ מתוך 54 =

10 $\frac{1}{2}$ מתוך 40 =





פתרונות - שברים כיתה ד' - בסיסי

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

4 3

$$32:8 = 4 \cdot$$

$$4 \times 1 = 4 \cdot$$

9 2

$$90:10 = 9 \cdot$$

$$9 \times 1 = 9 \cdot$$

55 1

$$66:6 = 11 \cdot$$

$$11 \times 5 = 55 \cdot$$

8 6

$$64:8 = 8 \cdot$$

$$8 \times 1 = 8 \cdot$$

11 5

$$110:10 = 11 \cdot$$

$$11 \times 1 = 11 \cdot$$

8 4

$$10:5 = 2 \cdot$$

$$2 \times 4 = 8 \cdot$$

56 9

$$64:8 = 8 \cdot$$

$$8 \times 7 = 56 \cdot$$

16 8

$$32:4 = 8 \cdot$$

$$8 \times 2 = 16 \cdot$$

8 7

$$32:4 = 8 \cdot$$

$$8 \times 1 = 8 \cdot$$

3 12

$$9:3 = 3 \cdot$$

$$3 \times 1 = 3 \cdot$$

27 11

$$54:6 = 9 \cdot$$

$$9 \times 3 = 27 \cdot$$

20 10

$$40:4 = 10 \cdot$$

$$10 \times 2 = 20 \cdot$$

הסבר קצר: איך פותרים

דוגמה פתורה

שלושה רבעים מתוך 20?
20 לחלק ל-4 הם 5 (רבע אחד).
5 כפול 3: 15

1. שבר מכמות: מחלקים את הכמות במכנה, וכופלים במונה.
2. שבר מדומה למעורב: מחלקים מונה במכנה. המנה היא השלמים, והשארית המונה.
3. מעורב למדומה: שלמים כפול מכנה, ועוד המונה.
4. השוואה: במכנה שווה משווים מונים; במונה שווה, המכנה הקטן מנצח.

טעות נפוצה: לחשוב שמכנה גדול אומר שבר גדול. $\frac{1}{8}$ קטן מ- $\frac{1}{4}$ חילקנו ליותר חלקים, וכל חלק קטן יותר.

