



השבר כחלק מכמות - מתקדם · דף 2

פתרו כל תרגיל. כתבו את שני השלבים: חלק אחד, ואז כמה חלקים. (מציאת השלם)

שם: _____

כיתה: _____

תאריך: _____

תזכורת חלק אחד: מחלקים במכנה כמה חלקים: כופלים במונה השלם: חלק אחד $\times$ המכנה

1 מתוך מספר הם 20. מהו המספר? $\frac{5}{8}$

2 מתוך מספר הם 18. מהו המספר? $\frac{3}{4}$

3 מתוך מספר הם 8. מהו המספר? $\frac{2}{3}$

4 מתוך מספר הם 40. מהו המספר? $\frac{1}{2}$

5 מתוך מספר הם 45. מהו המספר? $\frac{9}{10}$

6 מתוך מספר הם 28. מהו המספר? $\frac{4}{5}$

7 מתוך מספר הם 10. מהו המספר? $\frac{2}{3}$

8 מתוך מספר הם 22. מהו המספר? $\frac{2}{5}$

9 מתוך מספר הם 22. מהו המספר? $\frac{2}{3}$

10 מתוך מספר הם 24. מהו המספר? $\frac{3}{4}$

11 מתוך מספר הם 48. מהו המספר? $\frac{2}{5}$

12 מתוך מספר הם 10. מהו המספר? $\frac{1}{2}$



פתרונות - השבר כחלק מכמות - מתקדם · דף 2

לבדיקה אחרי שפתרתם לבד.

12 ³ 8: 2 = 4 • (חלק אחד) 4 × 3 = 12 •	24 ² 18: 6 = 3 • (חלק אחד) 3 × 8 = 24 •	32 ¹ 20: 5 = 4 • (חלק אחד) 4 × 8 = 32 •
35 ⁶ 28: 4 = 7 • (חלק אחד) 7 × 5 = 35 •	50 ⁵ 45: 9 = 5 • (חלק אחד) 5 × 10 = 50 •	80 ⁴ 40: 4 = 10 • (חלק אחד) 10 × 8 = 80 •
33 ⁹ 22: 2 = 11 • (חלק אחד) 11 × 3 = 33 •	55 ⁸ 22: 2 = 11 • (חלק אחד) 11 × 5 = 55 •	15 ⁷ 10: 2 = 5 • (חלק אחד) 5 × 3 = 15 •
20 ¹² 10: 2 = 5 • (חלק אחד) 5 × 4 = 20 •	120 ¹¹ 48: 4 = 12 • (חלק אחד) 12 × 10 = 120 •	32 ¹⁰ 24: 3 = 8 • (חלק אחד) 8 × 4 = 32 •

הסבר קצר: איך מוצאים חלק מכמות

- מחלקים את הכמות במכנה: זה חלק אחד.
- כופלים במונה: אלה החלקים שביקשו.
- אחוזים: הכמות לחלק ל-100, כפול האחוז.
- מציאת השלם: החלק לחלק למונה, כפול המכנה.

דוגמה פתורה

שלושה חמישיות מתוך 40?
40 לחלק ל-5 הם 8.
8 כפול 3: 24

טעות נפוצה: בשאלה, "מהו המספר?", לחשב שבר מהחלק במקום להפך. אם שני שלישים הם 12, השליש הוא 6 והשלם 18.

