

חילוק ארוך ושארית

כיתה ד' · רמה מצוינות · מנה, שארית ובדיקה

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

1. חילוק חשבו: $208 : 6 =$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 208} \end{array}$$

2. חילוק חשבו: $365 : 7 =$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 365} \end{array}$$

3. חילוק חשבו: $532 : 8 =$

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 532} \end{array}$$

4. חילוק חשבו: $715 : 10 =$ ★

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 715} \end{array}$$

5. חילוק חשבו: $944 : 11 =$

$$\begin{array}{r} 11 \overline{) 944} \end{array}$$

חילוק ארוך ושארית · שאלות 6-10

6.

חילוק ארוך

קראו את המחולק והמחלק מן המבנה וחשבו.

9

1,387

7.

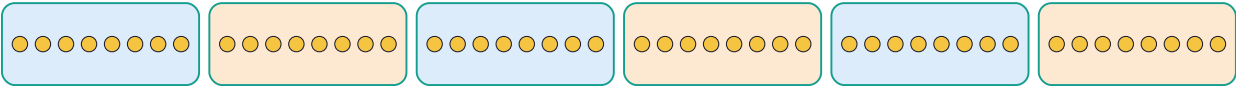
בדיקה

בדקו את שארית 5, $425 : 6 = 70$ בעזרת כפל וחיבור.

8.

משמעות שארית

מחלקים 53 פריטים לקבוצות של 8. כמה קבוצות מלאות וכמה נשארים?



9.

איתור טעות

תלמיד כתב $47 : 6 = 8$, שארית 1. תקנו.

10.

טבלה

קראו את מספר הפריטים וגודל הקבוצה מן הטבלה וחלקו.

פריטים	בקבוצה
195	8

חילוק ארוך ושארית · שאלות 11-15

11. **שחזור** המנה 73, השארית 5 והמחלק דו־ספרתי קטן מ־15. כתבו מחולק אפשרי.

12. **אופטימיזציה** ★ מחלקים 1,000 פריטים לקבוצות שוות בגודל בין 12 ל־20. בחרו גודל שנותן שארית קטנה ביותר.

13. **בעיה רבי־שלבית** 1,245 תלמידים עולים לאוטובוסים של 48 מקומות. כמה אוטובוסים וכמה מקומות פנויים באחרון?

14. **השוואת מנות** בלי לחשב במלואו, השוו 24 : 2,400 ו־25 : 2,400.

15. **תרשים** קראו שני מצבי אריזה מן הטבלה ומצאו באיזה יש פחות שארית.

פריטים	בקבוצה
460	8
460	9

חילוק ארוך ושארית · שאלות 16-20

16. הפרכת טענה תלמיד טען שככל שהמחלק גדול יותר, השארית תמיד גדולה יותר. הפריכו.

17. אילון מצאו מחולק קטן מ-500 שכאשר מחלקים אותו ב-7 וב-9 מתקבלת שארית 1.

18. בדיקת טענה האם אם מספר מתחלק ב-6 הוא מתחלק גם ב-3? נמקו באמצעות מנה.

19. איתור טעות תלמיד כתב $1,008 : 12 = 804$ כי הסיר אפס. תקנו.

20. ★ הכללה כתבו את הקשר בין מחולק, מחלק, מנה ושארית במילים.

בהצלחה!

תשובות סופיות

1. שארית 4; 34
2. שארית 1; 52
3. שארית 4; 66
4. שארית 5; 71
5. שארית 9; 85
6. שארית 1; 154
7. נכון
8. קבוצות; שארית 5 6
9. שארית 5; 7
10. שארית 3; 24
11. תשובה אפשרית: 881 כאשר המחלק 12
12. תשובה אפשרית: 20; שארית 0
13. אוטובוסים; 3 מקומות פנויים 26
14. הראשון גדול
15. חלוקה ל-9: שארית 1
16. נימוק
17. תשובה אפשרית: 316
18. כן; נימוק
19. 84
20. נימוק